

# Produktkatalog 2016/2017

**Stromversorgungstechnik**

**Audio-/Videotechnik**

**Beleuchtungstechnik**

**Elektrotechnik**

**Sicherheitstechnik**

**Messtechnik**

**Antennentechnik**

**Computertechnik**

**Schalter, Taster und Relais**

**Kommunikationstechnik**





<p>Gleichspannungs-, Festspannungs-, Wechselspannungs-Netzteile, Spannungswandler, Klemmen, Zigarettenanzünder-Steckverbindungen, Sicherungshalter, DC-Steckverbinder, Wechselrichter, Ladegeräte, Akkumulatoren, Batterien, Silber-Oxid-Knopfzellen, Alkalie-Knopfzellen, Lithium-Knopfzellen, Sortiment, Silber-Oxid-Knopfzellen, AMP-Steckverbinder, Tamiya-Steckverbinder, BEC-Steckverbinder, Schrumpfschlauch, Batteriehalter</p>	<b>1</b>	<b>Stromversorgungs- Technik</b>
<p>Schaltplatte, Umschalter, Audio-Kabel, Audio-/Video High-End-Verbindungen, Audio-Adapter, HDMI-Verbindungen, Scart-Verbindungen, Lichtwellenleiter, Cinch-Verbindungen, Klinken-Verbindungen, S-VHS-Verbindungen, DIN-Verbindungen, BNC-Verbindungen, Bluetooth Sender / Empfänger, Kopfhörer, Ohrhörer, Lautsprecher-Systeme, Lautsprecherkabel, Lautsprecher-Zubehör, Ultraschall-Kapseln, Mikrofon-Steckverbindungen, Mikrofonkapseln, Wandhalterungen, Fernbedienung</p>	<b>2</b>	<b>Audio- / Video- Technik</b>
<p>LED-Strahler, LED-Strahler mit Bewegungsmelder, LED-Strahler mit RGB, LED-Leuchtröhren, LED-Panele, Aufputzrahmen für LED-Panele, Zubehör für Röhren und Panele, LED-Leuchtmittel, Halogen-Leuchtmittel, LED-Stripes und Zubehör, LED-Leuchtdioden, LED-Einbau-Leuchtplatten, LED Module, Dimmer, Netzteile, Lampenfassung, Lämpchen, Kopf Scheinwerfer, LED-Knauf, Lupen, Taschenlampen und Beleuchtung</p>	<b>3</b>	<b>Beleuchtungs- Technik</b>
<p>Energie-Messgeräte, Funk-Fernschalter, Zeitschaltuhren, Steckdosenleisten, Schalter, Netz-Anschlussleitungen, Stecker und Adapter, Kleinteile, Klemmen, Solarmodule</p>	<b>4</b>	<b>Elektro- Technik</b>
<p>IP Funk Alarmanlagen, GSM Funk-Alarmzentralen, Funk-Alarmanlagen, Alarmkombinationen , Bewegungsmelder, Reflexions-Lichtschranken, Megaphone, Schlüsselschalter, Sirenen und Summer, Funk-Systeme, Relais, Video-Kameras</p>	<b>5</b>	<b>Sicherheits- Technik</b>
<p>Messgeräte, Prüfschnüre, Batterie-Tester, Einbauinstrumente, Bananen-Steckverbindungen, Glassicherungen, Schraubendreher, Crimpzangen, Lötspitzen, Lötzinn, Entlötsauglitzen, Kabelbinder , Messer, Isolierbänder, Gehäuse, Sekundenkleber, Leselupen, Reinigungstücher, Technische Sprays</p>	<b>6</b>	<b>Mess- Technik</b>
<p>DVB-T Antennen, Zimmerantennen, Anschlussdosen und Abdeckungen, Hausanschlussverstärker, Weichen, SAT-/ Antennen-Verteiler, Dämpfungsregler, Entkoppler, SAT-Antennenkabel, Fensterdurchführung, Koaxkabel, Erdungsblöcke, IEC-Verteiler, PL-Steckverbindungen, Antennen-Stecker, Montagematerial</p>	<b>7</b>	<b>Antennen- Technik</b>
<p>Notebook-Netzteile, Tastaturen, Mäuse, Kartenleser, Kameras, Verteiler, Festplattengehäuse, Lüfter, Eingabestift, Splitter, VoIP, Verlegekabel, Patchkabel, USB-Verbindungskabel, S-VGA Anschlusskabel, Netzwerkdosen, Stromkabel, INKJET Papiere, CD-Wallet's, Taschen / Rucksäcke</p>	<b>8</b>	<b>Computer- Technik</b>
<p>Schalter, Taster, Knöpfe, Relais, Signallichter, Steckverbindungen</p>	<b>9</b>	<b>Schalter, Taster und Relais</b>
<p>TAE-Anschlusskabel, Modular-Anschlusskabel, Telefonkabel, Universal-Anschlussboxen, TAE-Adapter, Modular-Verbinder, Modular-Crimpstecker, Modular-Anschlussdosen, FME Crimpstecker, Ladeschalen und Rahmen</p>	<b>10</b>	<b>Kommunikations- Technik</b>





## Universal-Schaltnetzteil 6500 mA mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 12 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker C – 4,75 x 1,70mm D – 6,30 x 3,00mm H – 5,50 x 1,90mm  
R – 5,50 x 1,70mm P – 5,50 x 2,50mm T – 4,78 x 2,50mm

DC-Hohlstecker mit Innenstift E – 6,50 x 4,30mm Stift 1,40mm DELL Stecker  
G – 5,00 x 3,45mm Stift 1,00mm L – 4-poliger  
Q – 7,40 x 5,00mm Stift 0,60mm (HP)  
N – 7,90 x 5,00mm Stift 0,90mm  
K – 7,40 x 5,00mm Stift 0,60mm

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit

Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**V 365**

110-240VAC  
12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/22 VDC - USB 5 VDC/500 mA  
12V= 6500 mA / 14-18V=6000 mA / 18,5-19V=5750 mA  
20V=5500 mA / 21-22V= 5000 mA  
480 g  
170 x 68 x 38 mm  
1/10  
4016641167480

19,5-



## Universal-Schaltnetzteil 6000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit Klavierlack-Oberfläche
- 9 verschiedene Steckadapter

(LUF)	2,50/5,00	Asus EEE PC
(UH)	1,35/3,50	Sharp/Dell
(LUJ)	1,75/4,75	LG X series / HP mini 110 / Compaq / Asus
(LUNV)	1,70/4,80	LG / Delta / Acer / Asus / HP / NEC / Compaq
(LUAD)	1,40/6,50	Sony VAIO TZ series / Sasmsung / Fujitsu / Dell
(LUAQ)	1,90/5,50	Acer
(LUE)	2,10/5,50	HP / Compaq / NEC / Toshiba / Lenovo
(LUG)	2,50/5,50	Gigatech / IBM
(LUAK)	5,10/7,40	HP Netbook

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit

Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**MW 6000 EUP**

100-240 VAC  
15/16/18/19/20/22/24 VDC  
15-20V=6000 mA 22/24V=5000 mA  
532 g  
148 x 65 x 36 mm  
1/20/40  
4016641195834



## Universal-Schaltnetzteil 5000 mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Universal einsetzbar
- Feste Polarität (+ innen)
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
		3,50 / 1,35 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit

Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**MW 7H50 GS**

110-240VAC  
6/7,5/9/12/13,5/15 VDC  
bis 12V=5000 mA/ ab 13,5V=3800 mA  
398 g  
136 x 70 x 37 mm  
1/20/40  
4016641164939

## Universal-Schaltnetzteil 4730 mA mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 7 verschiedene Steckadapter

Stecker:	Bauform:	Geeignet für:
N	7.90 x 0.9	IBM
Q	7.40 x 0.6	HP / COMPAQ
X	5.50 x 1.7	ACER
G	5.00 x 1.0	SAMSUNG
E	6.50 x 1.4	SONY
T	4.75 x 1.7	HP / COMPAQ
P	5.50 x 2.5	ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU / GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**V 390**

110-240VAC  
 15, 16 und 19 V DC  
 4730 mA  
 466 g  
 118 x 55 x 33 mm  
 1/10/20  
 4016641197821

## Universal-Schaltnetzteil 3600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 9 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm
	4,75 / 1,75 mm
	4,80 / 1,70 mm
	5,00 / 2,50 mm
	5,50 / 1,90 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm
	6,50 / 4,30 mm (Pin 1,4)
	7,40 / 5,10 mm



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**MW 3600 EUP**

100-240VAC  
 9,5/12/16/18,5/19/20/24 VDC  
 3500 mA  
 371 g  
 134 x 56 x 33 mm  
 1/20/40  
 4016641186979

## Ultra-Slim Automatik-Schaltnetzteil 3500 mA mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannung wird durch die DC-Stecker gesteuert
- 8 verschiedene Steckadapter

Stecker:	Bauform:	Geeignet für:
(N)	7.90 x 0.9	IBM
(Q)	7.40 x 0.6	HP / COMPAQ
(X)	5.50 x 1.7	ACER
(G)	5.00 x 1.0	SAMSUNG
(E)	6.50 x 1.4	SONY
(D)	6.30 x 3.0	TOSHIBA - LIBRETTO / PORTEGE / QOSMIC / SATELLITE / TECRA
(T)	4.75 x 1.7	HP / COMPAQ
(P)	5.50 x 2.5	ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU / GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**V 265 SL**

110-240VAC  
 15/19 VDC und USB-Buchse  
 3340 mA/ 1000 mA über USB  
 342 g  
 114 x 55 x 18 mm  
 1  
 4016641197845



### Universal-Schaltnetzteil 3000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadappter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**MW 3000 EUP**

110-240VAC  
5/6/7,5/9/12/13,5/15 VDC  
bis 12V=3000 mA/ ab 13,5V=2400 mA  
286 g  
110 x 50 x 30 mm  
1/20/40  
4016641186542



### Kombi-Schaltnetzteil 4000 mA EuP

- Betrieb von Notebooks oder Netbooks an einem 12 Volt Kfz.- Bordnetz oder einer Netzspannung von 100-240 Volt.
- Feste Polarität (+ innen)
- Überlast- und Kurzschluss geschützt
- Mit 9 verschiedenen Steckadaptern

Stecker	Bauform	Stecker	Bauform
UH	3,50 / 1,35 mm	LUE	5,50 / 2,10 mm
LUNJ	4,75 / 1,75 mm	LUG	5,50 / 2,50 mm
LUNV	4,80 / 1,70 mm	LUAD	6,50 / 4,30 / 1,40 mm
LUF	5,00 / 2,50 mm	LUAQ	7,40 / 5,10 mm
LUAQ	5,50 / 1,90 mm		

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**MW 2876 EUP**

100-240 VAC/ 12-13,8 VDC  
15/16/18/19/20/22/24 VDC  
4000 mA  
680 g  
142 x 62 x 35 mm  
1  
4016641192789



### Universal-Schaltnetzteil 3000 mA EuP

Über auswechselbare Netzadapter können Sie dieses Netzteil, ohne zusätzliche Zwischenstecker, fast überall auf der Welt einsetzen. Die Ausgangsspannung beträgt 5 – 24 Volt und ist über Steckwiderstände in 1-Volt-Schritten wählbar.

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

- 4 auswechselbare Netzadapter
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Veränderbare Polarität
- 6 verschiedene Steckadappter

**Artikelnummer**

Artikelbezeichnung  
Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
  
Belastbarkeit  
  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**MW 3H300 EUP**

Universal-Schaltnetzteil 3000 mA EuP  
100-240VAC  
5-24 VDC / in 1 Volt Schritten einstellbar  
5-12V=3000mA/13V=2700mA/14V=2500mA  
15V=2400mA/16V=2200mA/17V=2100mA  
18V=2000mA  
267 g  
132 x 67 x 42 mm  
1/6/12  
4016641190860

**MW 380 SATZ**

Widerstand-Satz 20-teilig für MW 3H300 EUP  
  
2 g  
1  
4016641172965

### Universal-Schaltnetzteil 2250mA EuP mit USB Adapter

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter



USB Adapter	A-female
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**MW 2250 U EUP**

100-240VAC  
 3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
 2250 mA  
 158 g  
 96 x 52 x 58 mm  
 1/20/40  
 4016641190686

### Universal-Schaltnetzteil 2500mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter



DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**EKU 2500 EUP**

100-240VAC  
 3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
 2500 mA  
 90 g  
 51 x 85 x 70 mm  
 1/100  
 4016641203270

### Universal-Schaltnetzteil 2000mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter



DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**EKU 2000 EUP**

100-240VAC  
 3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
 2000 mA  
 90 g  
 51 x 85 x 70 mm  
 1/100  
 4016641203263





### Universal-Schaltnetzteil 1500mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

#### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

#### MW 924 EUP

100-240VAC  
9/12/13,5/15/18/20/24 VDC  
bis 15V=1500 mA/ 18V bis 20V=1200 mA/ ab 24V=1000 mA  
147 g  
88 x 51 x 42 mm  
1/20/40  
4016641186986



### Universal-Schaltnetzteil 1500mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

#### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

#### MW 1500 EUP

100-240VAC  
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC  
1500 mA  
136 g  
70 x 80 x 50 mm  
1/20/40  
4016641186504



### Universal-Schaltnetzteil 1500mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

#### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

#### EKU 1500 EUP

100-240VAC  
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
1500 mA  
90 g  
51 x 85 x 70 mm  
1/100  
4016641203256

## Universal-Schaltnetzteil 1500mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 9 verschiedene Steckadapter

USB Adapter	A-Buchse	
Klinkenstecker	3,5mm Mono	2,5mm Mono
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm	5,00 / 2,50 mm
	4,00 / 1,70 mm	5,50 / 2,10 mm
	5,00 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm



### Artikelnummer

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

### MW 1509 EUP

100-240VAC  
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
1500 mA  
105 g  
82 x 52 x 55 mm  
1/20/40  
4016641197944

## Universal-Schaltnetzteil 1000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



### Artikelnummer

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

### MW 1000 EUP

100-240VAC  
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC  
1000 mA  
112 g  
75 x 43 x 32 mm  
1/20/40  
4016641186528

## Universal-Schaltnetzteil 1000mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



### Artikelnummer

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

### EKU 1000 EUP

100-240VAC  
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC  
1000 mA  
90 g  
51 x 85 x 70 mm  
1/100  
4016641203249



## Universal-Schaltnetzteil 1000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 9 verschiedene Steckadapter

USB Adapter	A-Buchse	
Klinkenstecker	3,5mm Mono	2,5mm Mono
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm	5,00 / 2,50 mm
	4,00 / 1,70 mm	5,50 / 2,10 mm
	5,00 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### MW 1009 EUP

100-240VAC  
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC  
1000 mA  
82 g  
76 x 43 x 54 mm  
1/20/40  
4016641197937



## Universal-Schaltnetzteil 600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### MW 600 EUP

100-240VAC  
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC  
600 mA  
72 g  
68 x 39 x 32 mm  
1/20/40  
4016641186511



## Universal-Schaltnetzteil 600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 9 verschiedene Steckadapter

USB Adapter	A-Buchse	
Klinkenstecker	3,5mm Mono	2,5mm Mono
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm	5,00 / 2,50 mm
	4,00 / 1,70 mm	5,50 / 2,10 mm
	5,00 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### MW 609 EUP

100-240VAC  
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC  
600 mA  
54 g  
70 x 38 x 49 mm  
1/20/40  
4016641197920

## Universal-Schaltnetzteil 300mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



### Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

### MW 300 EUP

100-240VAC

3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC

3-5V=600 mA/ 6V=500 mA/7,5V=480 mA/ 9V=400 mA/ 12V=300 mA

88 g

68 x 39 x 31 mm

1/20/40

4016641193557

## Festspannungs-Schaltnetzteil 24V / 500mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Veränderbare Polarität
- 3 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,00 mm
	2,5 / 5,50 mm



### Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

### MW 24500 EUP

100-240VAC

24 VDC

500 mA

71 g

75 x 43 x 32 mm

1/40

4016641187075

## Ultra-Slim Festspannungs-Schaltnetzteil 19V mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 7 verschiedene Steckadapter

Stecker:	Bauform:	Geeignet für:
(N)	7.90 x 0.9	IBM
(Q)	7.40 x 0.6	HP / COMPAQ
(X)	5.50 x 1.7	ACER
(G)	5.00 x 1.0	SAMSUNG
(E)	6.50 x 1.4	SONY
(T)	4.75 x 1.7	HP / COMPAQ
(P)	5.50 x 2.5	ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



### Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

### V 295 SL

110-240VAC

19 VDC und USB-Buchse

4730 mA/ 2100 mA über USB

371 g

110 x 70 x 18 mm

1

4016641197838



## Festspannungs-Schaltnetzteil 12V/1200mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit vormontiertem DC-Hohlstecker 3,5 x 0,75 mm
- Feste Polarität (+ innen)

**Artikelnummer**

**<MW 6278>**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

100-240VAC  
12 VDC  
1200 Ma  
115 g  
83 x 35 x 69 mm  
1  
4016641172507



## Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 1000mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit vormontiertem DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm
- Feste Polarität (+ innen)

**Artikelnummer**

**MW 121000 S EUP**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

100-240VAC  
12 VDC  
1000 mA  
70 g  
75 x 43 x 32 mm  
1/20/40  
4016641193236



## Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 500mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- 3 verschiedene Steckadapter
- Veränderbare Polarität

Klinkenstecker  
DC-Hohlstecker

3,5 mm Mono  
2,1 / 5,00 mm  
2,5 / 5,50 mm

**Artikelnummer**

**MW 12500 EUP**

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

100-240VAC  
12 VDC  
500 mA  
66 g  
57 x 43 x 69 mm  
1/20/40  
4016641186481

## Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 300mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- 3 verschiedene Steckadapter
- Veränderbare Polarität

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,00 mm
	2,5 / 5,50 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 12300 EUP</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	12 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	300 mA
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>Abmessungen</b>	57 x 43 x 69 mm
<b>VPE</b>	1/20/40
<b>EAN-Code</b>	4016641187051

## Festspannungs-Schaltnetzteil 9V / 600 mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- 3 verschiedene Steckadapter
- Veränderbare Polarität

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,00 mm
	2,5 / 5,50 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 9600 EUP</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	9 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	600 mA
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>Abmessungen</b>	57 x 43 x 69 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641189529

## Festspannungs-Schaltnetzteil 5V / 2500 mA

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 2,5 A geeignet. Die Anpassung an die Netzspannung von 100-240 Volt geschieht automatisch.

- Inklusive 4 Steckadapter
- Feste Polarität (+ innen)

DC-Hohlstecker	Mini USB
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,50 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>V 525</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	5 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	2500 mA
<b>Gewicht</b>	95 g
<b>Abmessungen</b>	80 x 28 x 45 mm
<b>VPE</b>	1/25/100
<b>EAN-Code</b>	4016641705347



## Festspannungs-Schaltnetzteil 5V USB / 1000 mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit USB-Ausgangsbuchse
- Ideal als Reisenetzteil verwendbar

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### MW 51000 EUP

100-240VAC  
5,2 VDC  
1000 mA  
54 g  
72 x 46 x 33 mm  
1/20/40  
4016641187150



## Festspannungs-Schaltnetzteil 5V USB / 1000 mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit vormontiertem Micro USB-Stecker
- Zum Betrieb und Aufladen von Smartphone's und Mobiltelefonen mit Micro USB-Buchse

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### MW 51000 U EUP

100-240VAC  
5,2 VDC  
1000 mA  
54 g  
72 x 46 x 33 mm  
1/40  
4016641193601



## Wechselspannungs-Netzgerät 1000 mA

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Umschaltbare Ausgangsspannungen
- Kabellänge jeweils ca. 1,75 m
- DC-Hohlstecker vormontiert 2,1 x 5,0 x 12,5 mm

### Artikelnummer

Eingangsspannung  
Ausgangsspannung  
Belastbarkeit  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

### V 1924 AC

230VAC  
9/12/15/18/24 VAC  
1000 mA  
830 g  
61 x 70 x 117 mm  
1/10/20  
4016641162072

### Wechselspannungs-Netzteil 18V

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Anschlusskabel 1,75m
- DC-Hohlstecker vormontiert 5,0 x 2,1 x 12,5 mm



Artikelnummer	PN 181000 AC	PN 18500 AC
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Ausgangsspannung	18 VAC	18 VAC
Belastbarkeit	1000 mA	500 mA
Gewicht	456 g	456 g
Abmessungen	87 x 58 x 85 mm	87 x 58 x 85 mm
VPE	1	1
EAN-Code	4016641201054	4016641201047

### Wechselspannungs-Netzteil 6V

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Anschlusskabel 1,75m
- DC-Hohlstecker vormontiert 5,0 x 2,1 x 12,5 mm



Artikelnummer	PN 61000 AC	PN 6500 AC
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Ausgangsspannung	6 VAC	6 VAC
Belastbarkeit	1000 mA	500 mA
Gewicht	297 g	297 g
Abmessungen	78 x 50 x 77,5 mm	78 x 50 x 77,5 mm
VPE	1	1
EAN-Code	4016641200972	4016641200965

### Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 10 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	
4,75 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
5,00 / 3,20 mm	6,30 / 3,00 mm
5,50 / 1,70 mm	6,50 / 1,40 mm
5,50 / 1,90 mm	7,40 / 5,00 mm
5,50 / 2,10 mm	7,90 / 5,50 mm

Artikelnummer	V 12150
Eingangsspannung	12-16 VDC
Ausgangsspannung	15/16/18/19/20/22/24 VDC
Belastbarkeit	bis 16V=8500 mA/18-19V=8000 mA/ 20V=7500 mA/ 22V=6500 mA/ 24V=6000 mA
Gewicht	425 g
Abmessungen	112 x 61 x 36 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641174396





**Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA**

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 10 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	
4,75 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
5,00 / 3,20 mm	6,30 / 3,00 mm
5,50 / 1,70 mm	6,50 / 1,40 mm
5,50 / 1,90 mm	7,40 / 5,00 mm
5,50 / 2,10 mm	7,90 / 5,50 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>V 12120</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-16 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	15/16/18/19/20/22/24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	bis 20V=6000 mA/ ab 22V=5000 mA
<b>Gewicht</b>	320 g
<b>Abmessungen</b>	112 x 61 x 36 mm
<b>VPE</b>	1/12/24
<b>EAN-Code</b>	4016641167473

**Auto-Gleichspannungswandler 4500 mA mit USB**

- Ausgangsspannungen von **12V-14V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 8 unterschiedlichen Steckadaptern

(N)	7,90 / 0,90 mm	IBM
(Q)	7,40 / 0,60 mm	HP/COMPAQ
(X)	5,50 / 1,70 mm	ACER
(G)	5,00 / 1,00 mm	SAMSUNG
(E)	6,50 / 1,40 mm	SONY
(D)	3,00 / 6,30 mm	TOSHIBA
(T)	4,75 / 1,70 mm	HP/COMPAQ
(P)	5,50 / 2,50 mm	ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



<b>Artikelnummer</b>	<b>V 1275 USB</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-14 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	15/16/19 VDC und USB-Buchse
<b>Belastbarkeit</b>	4500 mA / 1000 mA über USB
<b>Gewicht</b>	99 g
<b>Abmessungen</b>	90 x 56 x 17 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641198163

**Auto-Gleichspannungswandler 4000 mA mit USB**

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 8 A Sicherung im Zigarettenstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit USB Buchse 5V/1A
- Mit Flugzeugadapter
- Mit 9 unterschiedlichen Steckadaptern

(UH)	3,50 / 1,35 mm	(LUE)	5,50 / 2,10 mm
(LUJ)	4,75 / 1,75 mm	(LUG)	5,50 / 2,50 mm
(LUNV)	4,80 / 1,80 mm	(LUAD)	6,50 / 4,30 / 1,40mm
(LUF)	5,00 / 2,50 mm	(LUAQ)	7,40 / 5,10 mm
(LUAQ)	5,50 / 1,90 mm		



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 2872 USB</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-13,8 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	15/16/18/19/20/22/24 und 5V USB VDC
<b>Belastbarkeit</b>	15-18V=4000 mA / 19-24V=3000 mA / 5V=1000 mA
<b>Gewicht</b>	310 g
<b>Abmessungen</b>	100 x 46 x 30 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641189895

### Auto-Gleichspannungswandler 3000 mA

- Ausgangsspannung von **1,5-12V**
- Mit 5 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 7 unterschiedlichen Steckadaptern

Mini USB	2,40 / 0,75 mm
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,75 mm
	4,75 / 1,75 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>V 12036</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-14 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	1,5/3,0/4,5/5,0/6,0/9,0/12,0 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	3000 mA
<b>Gewicht</b>	144 g
<b>Abmessungen</b>	95 x 60 x 28 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641175256



### Auto-Gleichspannungswandler 2500 mA

- **Schaltnetzteil**
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 7A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-, Überlastungs- und Überhitzungs-Schutz
- Veränderbare Polarität
- Mit 6 verschiedenen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 293</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-13,8 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	12/15/18/21/24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	2500 mA
<b>Gewicht</b>	178 g
<b>Abmessungen</b>	122 x 76 x 60 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641164410



### USB Gleichspannungswandler-Set 2100mA

Betreiben und Aufladen von iPod's, MP3-Sticks, Navigationsgeräten und anderen USB Endgeräten.

- Spannungswandler (12-24 Volt)
- USB-Adapterkabel
- Adapterstecker für Apple iPod/iPad/iPhone-Geräte, Nokia Mobiltelefone, Samsung Galaxy Tab
- Adapter für Mikro- und Mini- USB
- Schaltnetzteil (100-240 Volt)

<b>Artikelnummer</b>	<b>USB CK 2100</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240 VAC/ 12-24 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	5 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	2100 mA
<b>Gewicht</b>	30 g
<b>Abmessungen</b>	Wandler 12-24V: 25x25x58,5 mm / Wandler 100-240V: 38x66x57 mm
<b>VPE</b>	1/8
<b>EAN-Code</b>	4016641198170



**USB Auto-Gleichspannungswandler 3100mA**

Der DC/DC Spannungswandler USBC 3100 ermöglicht den Betrieb sowie das Aufladen von MP3-Sticks, mobilen Spielkonsolen, Digitalkameras usw. sowie den Betrieb von diversen USB-Endgeräten an einem 12 / 24 Volt/DC Kfz-Bordnetz. Dazu wird die Bordspannung (12-24V DC) in eine Ausgangsspannung von 5 Volt bei einem maximalen Gesamtausgangsstrom von 3100 mA umgewandelt. Der DC-Anschluss erfolgt über zwei USB-Buchsen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>USBC 3100</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	5 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	3100 mA (2100/1000)
<b>Gewicht</b>	30 g
<b>Abmessungen</b>	27 x 26 x 72 mm
<b>VPE</b>	1/10/100
<b>EAN-Code</b>	4016641198187

**Universal-Gleichspannungswandler-Set**

Zum Aufladen und Betreiben von iPod, Mobiltelefonen, PSP, MP3 und MP4 (oder anderen elektronischen Geräten) mit einer Stromaufnahme bis zu 1000 mA.



<b>Zigarettenanzünder-Stecker</b>	
Eingangsspannung	: 12-24 Volt DC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC (USB)
Ausgangsstrom	: 1000 mA
<b>Stecker-Netzteil</b>	
(mit Energiesparfunktion im Standby-Modus)	
Eingangsspannung	: 100-240 Volt AC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC (USB)
Ausgangsstrom	: 1000 mA

<b>Artikelnummer</b>	<b>V 1005</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230 VAC/12 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	5 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	1000 mA
<b>Gewicht</b>	82 g
<b>Abmessungen</b>	Ø15x100/65x35x40 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641176642

### KFZ-Spannungswandler 24V auf 12V / 10A

Der DC/DC Spannungswandler SW 241210 ermöglichen den Betrieb von Verbrauchern, wie z.B. Halogenlampen, Radio- und TV-Geräten mit 12 Volt Anschluss an einem 24 Volt/DC Netz (LKW, Boote usw.). Dazu wird die 24 Volt Gleichspannung mittels Schaltnetztechnologie auf 12 Volt umgewandelt. Der maximale Dauerausgangsstrom beträgt 10A (kurzzeitig 15A). Der DC-Anschluss erfolgt über Schraubterminals. Das Gerät ist für den Festeinbau konzipiert.

Ein- und Ausgangsseitig ist der Spannungswandler gegen Verpolung geschützt. Der Ausgang ist zusätzlich gegen Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt.

Eigenschaften:

- Verpolungsschutz (Ein- und Ausgang)
- Kurzschlusschutz am Ausgang
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz



Artikelnummer	SW 241210	SW 241215
Eingangsspannung	20-30 VDC	20-30 VDC
Ausgangsspannung	12 - 13,8 V DC	12 - 13,8 V DC
Anschlussleistung	120 W (kurzzeitige Spitzenleistung 180 W max.)	180 W (kurzzeitige Spitzenleistung 240 W max.)
Effektivität	> 90%	> 90%
Stromaufnahme ohne Last	< 0,02 A	< 0,02 A
Stromaufnahme	bis 15 A	bis 20 A
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Thermischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ausgang)	Ja (Ausgang)
Lüfter	Nein	Ja (Lastgeregelt)
Gewicht	260 g	330 g
Abmessungen	70 x 73 x 45 mm	71 x 73 x 73 mm
VPE	1	1
EAN-Code	4016641201153	4016641201160

## Zigaretten-Anzünder 2-fach Adapter

Diese 2-fach Zigarettenanzünder-Steckdose ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von maximal 2 elektrischen Verbrauchern wie Autostaubsaugern, Lüftern, Mini-TV-Geräten, Handy-Ladegeräten oder anderen 12V Elektrokleingeräten an der Zigaretten-Anzünder-Buchse Ihres Fahrzeuges. Der maximale Gesamt-Ausgangsstrom beträgt 8A.



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
MW 233	1/10/20	4016641173993

## USB Einbausteckdose 1x 1000mA



<b>Artikelnummer</b>	<b>USBE 11000</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	5V / 1000mA USB
<b>Belastbarkeit</b>	1A
<b>VPE</b>	1

## USB Einbausteckdose 2x 2500mA



<b>Artikelnummer</b>	<b>USBE 22500</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 - 24 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	2x 5V / 2500mA USB
<b>Belastbarkeit</b>	2,5A
<b>VPE</b>	1

## Zigarettenanzünder- Aufbausteckdose mit USB



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZB 3125</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	5V / 1000mA USB
<b>Belastbarkeit</b>	1A
<b>VPE</b>	1

## Zigarettenanzünder- Verteilerkabel 2-fach

- Mit 16A Sicherung



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZA 2025</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	2x 8A / 12V
<b>VPE</b>	1

## Zigarettenanzünder- Verteilerkabel 3-fach

- Mit 16A Sicherung



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZA 3025</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	3x 5A / 12V
<b>VPE</b>	1

## Zigarettenanzünder- Verlängerungskabel 1,80m

- Kabelquerschnitt : 2x0,75mm<sup>2</sup>
- Flachleitung
- Mit 8A Sicherheits-Universalstecker (Sicherung integriert) und Kupplung (Innen Ø 21mm).



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZV 180</b>	<b>ZV 400</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC	12-24 VDC
<b>Kabellänge</b>	1,80 m	4,00 m
<b>Belastbarkeit</b>	8A / 12V	8A / 12V
<b>VPE</b>	1	1

## Zigarettenanzünder DC-Anschlusskabel

- Mit 8A Sicherung



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZDC 820</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Kabellänge</b>	2,00 m
<b>Belastbarkeit</b>	8A
<b>VPE</b>	1

## Zigaretten-Anzünder-Winkelstecker

- Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung
- Mit Schraubkontakten für Anschlussleitungen bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 schraubbare Zugentlastungen
- Festarretierbare Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung
- Gehäuse stufenlos auf 70° abwinkelbar
- Geeignet für normale Kabelkonfektionen oder als Platinengehäuse für integrierte Elektronik



**Artikelnummer** ZS 890  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 8A / 12V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 8 Ampère Keramik-Sicherung



**Artikelnummer** ZS 860  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 8A / 12V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Stecker mit Schalter

- Mit 8 Ampère Keramik-Sicherung
- ON/OFF Schalter
- Lötmontage



**Artikelnummer** ZS 860 S  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 8A / 12V  
**VPE** 5/500

## Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 16 Ampère Keramik-Sicherung



**Artikelnummer** ZS 875  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 16A / 12V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Inklusive Sicherung 6x30mm (250V/2A)



**Artikelnummer** ZS 700  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 2A / 12V  
**VPE** 10/1000

## Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar



**Artikelnummer** ZS 880  
**Eingangsspannung** 6-24 VDC  
**Belastbarkeit** 8A / 6V  
**VPE** 1/10

## Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar



**Artikelnummer** ZS 885  
**Eingangsspannung** 6-24 VDC  
**Belastbarkeit** 15A / 6V  
**VPE** 1/5

## Bordnetz-Buchse

- Für Einlochmontage
- Steckanschlüsse



**Artikelnummer** ZB 900  
**Eingangsspannung** 6-24 VDC  
**Belastbarkeit** 20A / 6V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Für Einlochmontage
- Mit Abdeckung
- Steckanschlüsse



**Artikelnummer** ZB 910  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 30A / 12V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Metallausführung
- Mit Keramikisolator
- Steckanschlüsse



**Artikelnummer** ZS 580  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 8A / 12V  
**VPE** 1/10

## Zigaretten-Anzünder-Kupplung

- Kunststoff
- Für Lötmontage



**Artikelnummer** ZS 570  
**Eingangsspannung** 12-24 VDC  
**Belastbarkeit** 16A  
**VPE** 1/10/500

## Zigaretten-Anzünder-Einbaubuchse

- Mit Schutzkappe aus Gummi
- Lochabstand : 48 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZB 930</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	8A
<b>VPE</b>	1/50

## Zigaretten-Anzünder-Adapter

Buchse innen Ø 21 mm  
↔  
Normsteckdosen nach DIN 4165



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZA 816</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	16A / 12V
<b>VPE</b>	1/60

## Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Belastbar bis 20A bei 2,5mm<sup>2</sup> bis 15A bei 1,5mm<sup>2</sup>
- Flachsteckeranschluss 6,3mm
- Für Universalstecker Ø 21mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>ZB 920</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	8A / 12V
<b>VPE</b>	1/10

## Batterieklammen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>
<b>BA 631</b>	50A	75 mm	1/10/400

## Batterieklammen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>
<b>BA 511</b>	20A	50 mm	1/10/500

## Batterieklammen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>
<b>BA 531</b>	30A	75 mm	1/10/250

## Batterieklammen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>
<b>BA 610 A</b>	100A	150 mm	1/25/50

## Sicherungshalter

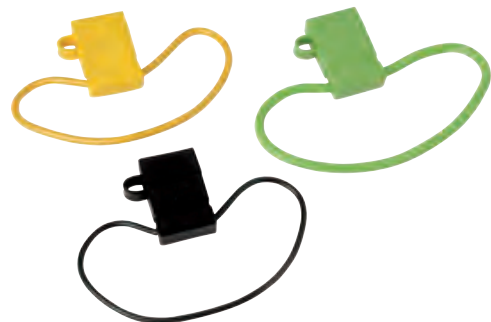
- Euronorm
- Für Sicherungen 5x20 mm
- Schraubverschluss und beidseitiger Kabelanschluss
- Sicherung nicht enthalten



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>VPE</b>
<b>F 205</b>	0,15 m	25/2000

## Sicherungshalter

- Für Stecksicherung vom Typ ATC
- Mit ca. 20 cm Anschlusskabel



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>
<b>FH 15</b>	15A	schwarz	5/500
<b>FH 20</b>	20A	gelb	5/500
<b>FH 30</b>	30A	grün	5/500

### DC-Verlängerungskabel

- Für Universal-Netzteile der V-Serie mit Steckanschlüssen

Steckadapter-Stecker  
⇔  
Steckadapter-Kupplung



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>VVK 200</b>	2,00 m	1	4016641177472

### USB-A 2-fach Kupplung

Für Notebook-Schaltnetzteile der MW-Serie (EUP)

- 2x USB Anschluss
- 5V / 1000 mA max.



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>MW F2 USB</b>	0,20 m	1	4016641187143

### DC-Anschlusskabel-Set

- Zigarettenanzünder-Stecker mit Sicherung 2A / flink
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker  
3,5 mm Mono

DC-Hohlstecker  
3,50 / 1,35 mm  
4,00 / 1,70 mm  
5,50 / 2,50 mm  
2,35 / 0,75 mm  
5,00 / 2,10 mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 38200</b>	1/100/200	4016641134307

### DC-Steckadapter-Set

- 9 unterschiedlichen Steckadaptern
- Für Notebook-Netzteile der MW...EUP-Serie

(UH)	3,50 / 1,35 mm	Schaft 10,0mm
(LUJ)	4,75 / 1,75 mm	Schaft 10,0mm
(LUF)	5,00 / 2,50 mm	Schaft 10,0mm
(LUNU)	5,00 / 3,40 mm	Schaft 12,0mm
(LUAQ)	5,50 / 1,90 mm	Schaft 12,0mm
(LUE)	5,50 / 2,10 mm	Schaft 12,0mm
(LUG)	5,50 / 2,50 mm	Schaft 12,5mm
(LUAD)	6,50 / 4,30 mm	Schaft 10,0mm
(LUAK)	7,40 / 5,10 mm	Schaft 13,0mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 9 MC</b>	1	4016641187938

### DC-Steckadapter-Set

- 11 unterschiedliche Steckadapter für die gängigsten Notebooks
- Passend für alle Modelle der V-Serie



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>V 2850</b>	1	4016641171449

### DC-Steckadapter-Set

- 6 unterschiedlichen Steckadaptern
- Für Notebook-Netzteile der MW...EUP-Serie

(NH)	3,50 / 1,35 mm
(NJ)	4,75 / 1,75 mm
(NAB)	5,50 / 1,75 mm
(NE)	5,50 / 2,10 mm
(NG)	5,50 / 2,50 mm
(NAA)	6,50 / 1,00 mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 6 MC</b>	1	4016641187013

### DC-Stecker 3,5x1,35

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 35135</b>	1	4016641187921

### DC-Stecker 4,75x1,75

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 475175</b>	1	4016641187891

### DC-Stecker 5,0x3,4

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MW 5034</b>	1	4016641187907



## DC-Stecker 5,5x1,9

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5519	1	4016641192918

## DC-Stecker 5,5x2,1

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5521	1	4016641187860

## DC-Stecker 5,5x2,5

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5525	1	4016641187884

## DC-Stecker 3,5x1,35

- Für alle Netzteile der V-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
V 35135	1	4016641175263

## DC-Stecker

- Lötmontage
- Schaftlänge 9 mm



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4076	0,6 mm	2,0 mm	10
M 4074	0,8 mm	2,4 mm	25/1000
M 4075	1,1 mm	3,0 mm	25/1000
M 4059	1,3 mm	3,5 mm	25/2500
M 4071	1,7 mm	4,0 mm	25/1000
M 4054	1,5 mm	4,0 mm	25/2500
M 4072	1,7 mm	4,8 mm	25/1000
M 4052	2,1 mm	5,5 mm	25/2500
M 4053	2,5 mm	5,5 mm	25/2500
M 4073	1,7 mm	5,5 mm	25/1000
M 4057	3,0 mm	6,4 mm	25

## DC-Stecker 13mm

- Zur Stromversorgung von Kleingeräten



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4050 L	2,1 mm	5,0 mm	25/2500
M 4052 L	2,1 mm	5,5 mm	25/2500
M 4053 L	2,5 mm	5,5 mm	25/2500

## DC-Winkelstecker

- Lötmontage
- Schaftlänge 9 mm



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 5059	1,3 mm	3,5 mm	25
M 5052	2,1 mm	5,5 mm	25/2000
M 5053	2,5 mm	5,5 mm	25/1500

## DC-Anschlusskabel offenes Ende

- Mit Kabel (18AWG/2C) und verzinnnten Enden
- Belastbarkeit : 12V / 6A



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
M 4061 50	0,50 m	1	4016641164618

## DC-Stecker

- Mit zusätzlichem Innenstift
- Schaftlänge 9 mm



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Stift-Ø	VPE
DC 204	3,5 mm	5,0 mm	0,8 mm	10/2000
DC 207	3,3 mm	5,0 mm	1,0 mm	10
DC 205	4,5 mm	6,0 mm	1,0 mm	10
DC 750 L	4,3 mm	6,5 mm	1,4 mm	10
DC 208	4,5 mm	7,0 mm	1,0 mm	10

## DC-Anschlusskabel offenes Ende

- Mit 2 m Kabel (22AWG/2C) und verzinnnten Enden



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Kabellänge	VPE
A 21	2,1 mm	5,5 mm	2,00 m	1/10/500
A 21 04	2,1 mm	5,5 mm	0,40 m	1
A 25	2,5 mm	5,5 mm	2,00 m	1

## DC-Kupplung

- Kunststoff
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4065	1,3 mm	3,5 mm	25/1000
M 4064	1,0 mm	3,8 mm	25
M 4061	2,1 mm	5,5 mm	10/2000
M 4062	2,5 mm	5,5 mm	10/2000

## DC-Kupplung 5,5x2,1

- DC-Buchse ↔ Schraubklemme



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
CSTLK 1	2,1 mm	5,5 mm	5

## DC-Buchse

- Kunststoff
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
CJ 179	2,1 mm	5,5 mm	25/3000
CJ 180	2,5 mm	5,5 mm	25/3000

## DC-Buchse

- Metall
- Zentralbefestigung
- Belastbarkeit 12V / 1A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 1813	1,3 mm	3,5 mm	25/500
DC 1819	2,1 mm	5,5 mm	25/1250
DC 1820	2,5 mm	5,5 mm	25/1250

## DC-Buchse

- Kunststoff
- Zentralbefestigung
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 20	2,1 mm	5,5 mm	25/2000

## DC-Buchse

- Sehr kleine, offene Bauform
- Für Printmontage



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 13	1,3 mm	3,5 mm	25/2500

## DC-Buchse

- Für Printmontage



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Stift-Ø	VPE
DCJ 390	3,5 mm	5,0 mm	0,8 mm	10

**Spannungswandler 24V/230V 2500W**

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspitzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**


**Artikelnummer**
**SW 242500**
**SW 1224 FB**
**Artikelbezeichnung**
**Spannungswandler 24V/230V 2500W**
**Fernbedienung**
**Eingangsspannung**

20-30 VDC

**Ausgangsspannung**

230 VAC

**Anschlussleistung**

2500 W (kurzzeitige Spitzenleistung 5000 W max.)

**Wellenform**

modifizierte Sinuswelle

**Effektivität**

&gt; 90%

**Stromaufnahme**

500 mA bis 115 A bei 24 Volt

**Lüfter**

Ja

**"Low Battery"-Alarm**

bei 20,5 Volt

**Lastabwurf**

bei 20,0 V

**Thermischer Überlast-Schutz**

60°C ±5°

**Elektrischer Überlast-Schutz**

Ja

**Kurzschluss-Schutz**

Ja (Ausgang)

**Abmessungen**

360 x 198 x 152 mm

**Gewicht**

6900 g

93 g

**VPE**

1

1

**EAN-Code**

4016641175782

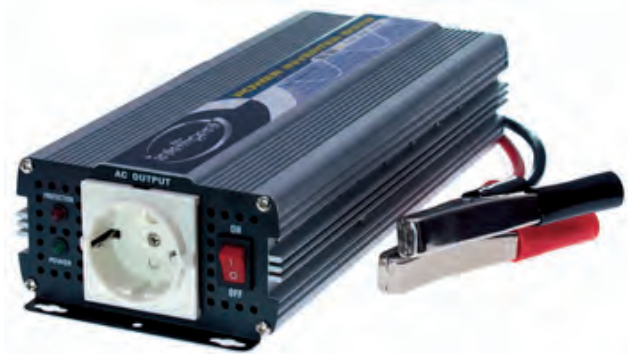
4016641171258

**Spannungswandler 12V/230V 600W Sinus**

Der Spannungswandler ist für den mobilen Betrieb ausgelegt, der Gleichspannungsanschluss erfolgt über Schraubklemmen. Der Spannungswandler wird über die mitgelieferte Anschlussleitungen direkt an die Batterie angeschlossen.

Der Spannungswandler verfügt über vier verschiedene Schutzschaltungen mit akustischer Alarmmeldung und mit anschließender Abschaltung.

- Unter-, Überspannung-, Überlast-, Überhitzungsvorwarnung mit automatischer Abschaltung
- Batterieüberwachung
- Kurzschlussfest (Eingang und Ausgang)
- Thermischer und elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und Frequenz
- Eco-Modus zur Verringerung des Leerlaufstromes
- LED-Kontrollanzeige für Ausgangsbelastung und Batteriespannung
- Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss


**Artikelnummer**
**SN 12600**
**Eingangsspannung**

10-15 VDC

**Ausgangsspannung**

230 VAC

**Anschlussleistung**

600 W (kurzzeitige Spitzenleistung 1000 W max.)

**Wellenform**

echte Sinuswelle

**Effektivität**

&gt; 85%

**Stromaufnahme**

max. bis 60 A bei 12 Volt

**Lüfter**

Ja

**"Low Battery"-Alarm**

bei 10,5 Volt

**Lastabwurf**

bei 10,0 V

**Thermischer Überlast-Schutz**

65°C ±5°

**Elektrischer Überlast-Schutz**

Ja

**Kurzschluss-Schutz**

Ja (Ausgang)

**Abmessungen**

295 x 117 x 62 mm

**Gewicht**

1700 g

**VPE**

1

**EAN-Code**

4016641200941

### Spannungswandler TITAN 12V/230V 150W

Der Inverter von TITAN ist ideal für die Stromversorgung von DVD-Playern, Handys, Laptops und vielen anderen elektronischen Geräten. Die Multi-Schutzfunktionen wie Überhitzungs-, Überspannungs- und Überlastschutz tragen alle zur Sicherheit bei der Nutzung des Inverters bei.

#### Eigenschaften:

- Multi-Schutzfunktionen für Inverter und das elektronische Zubehör
- mit FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutz) und galvanischer Trennung
- integrierter USB-Anschluss (5V/1000mA) zum bequemen Aufladen Ihrer elektronischen Geräte
- VDE-zertifizierte Schutzkontakt-Steckdose
- Qualitätsgarantie - hergestellt in Taiwan
- LED-Anzeige und integrierter Lüfter
- automatische Abschaltung bei zu schwacher Fahrzeug-Batterie (abhängig von der Stärke der angeschlossenen Geräte)
- hoher Wirkungsgrad: 85-95 %



#### Artikelnummer

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Anschlussleistung**  
**Wellenform**  
**Effektivität**  
**Stromaufnahme**  
**"Low Battery"-Alarm**  
**Thermischer Überlast-Schutz**  
**Elektrischer Überlast-Schutz**  
**Kurzschluss-Schutz**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

#### HW 150 V6

12 VDC  
 230 VAC  
 150 W (kurzzeitige Spitzenleistung 375 W max.)  
 modifizierte Sinuswelle  
 85-95%  
 12,5 A  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja (Ausgang)  
 192 x 96 x 65 mm  
 834 g  
 1/20  
 4260120538883



#### Artikelnummer

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Anschlussleistung**  
**Wellenform**  
**Effektivität**  
**Stromaufnahme**  
**"Low Battery"-Alarm**  
**Thermischer Überlast-Schutz**  
**Elektrischer Überlast-Schutz**  
**Kurzschluss-Schutz**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

#### HW 300 V6

12 VDC  
 230 VAC  
 300 W (kurzzeitige Spitzenleistung 750 W max.)  
 modifizierte Sinuswelle  
 85-95%  
 25,0 A  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 automatischer Neustart nach Problembehebung  
 218 x 96 x 65 mm  
 1011 g  
 1/20  
 4260120538777

#### HW 600 V6

12 VDC  
 230 VAC  
 600 W (kurzzeitige Spitzenleistung 1500 W max.)  
 modifizierte Sinuswelle  
 85-95%  
 50,0 A  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 automatischer Neustart nach Problembehebung  
 208 x 205 x 76 mm  
 2150 g  
 1/6  
 4260120538784

## Schaltnetzteil-Festspannungs-Netzgeräte

Die primär getakteten Netzgeräte liefern an den Ausgängen eine hochstabile, auf der Unterseite der Geräte einstellbare Gleichspannung von 12V - 14V, bei einem Strom von 4A bis 10A - je nach Ausführung. Größe und Gewicht dieser getakteten Netzgeräte, mit einer Schaltfrequenz von ca. 100 kHz, konnten im Vergleich mit herkömmlichen Linearnetzgeräten um ca. 80% reduziert werden.

- Zum Betrieb von Geräten mit 12V DC Eingangsspannung
- Netzschalter
- Trimmer für Gleichspannung 12-14 V
- LED - Betriebsanzeige
- Polklemmen



Artikelnummer	SPS 12103	SPS 12602	SPS 12802
Eingangsspannung	230VAC	230VAC	230VAC
Ausgangsspannung	12-14 VDC	12-14 VDC	12-14 VDC
Belastbarkeit	10A	6A	8 A
Restwelligkeit	<2% mV	<2% mV	<2% mV
Lüfter	Ja	Nein	Ja
Abmessungen	175 x 110 x 45 mm	150 x 110 x 40 mm	175 x 110 x 40 mm
Gewicht	846 g	718 g	732 g
EAN-Code	4016641161822	4016641161846	4016641161839
VPE	1/16	1/16	1/16

## Universal-Ladegerät mit Vorentladung

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen von Akkupacks, bestehend aus 1 bis 10 Zellen NiCd- / NiMH-Akkus mit einer Kapazität von mindestens 100 mAh, vorgesehen. Das Ladegerät schaltet nach Erreichen der Ladeschlussspannung ( $\Delta$ -Peak) automatisch auf Erhaltungsladung um.

- Microcontrollergesteuertes Lade-/Entladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 1-10 zellige NiCd-/NiMH-Akkus/RC-Packs (1,2 - 12V)
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Ladestrom stufenlos einstellbar (100-4000 mA), mit Ladestromanzeige
- Akku-Zustands-Anzeige
- Refresh-Funktion
- Mit  $-\Delta V$  Erkennung, Überspannungsschutz und Sicherheitstimer
- Temperatur-Sensor zur Überwachung der Akku-Temperatur
- Inklusive Tamiya-Kupplung und diversen Adapterkabeln



Artikelnummer	MW 7168
Eingangsspannung	12-13,8 VDC
Ladestrom	100 - 4000 mA (einstellbar)
Erhalteladestrom	10% des eingestellten Ladestromes
Stromaufnahme	8 A
Gewicht	1050 g
Abmessungen	180 x 135 x 88 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641167336

### Universal-Ladegerät mit LED-Anzeige

Dieses Ladegerät ist zum Aufladen von zwei oder vier NiCd- / NiMh- Rundzellen der Größen D (Mono), C (Baby), AA (Mignon), AAA (Micro) sowie für zwei 9 Volt Blockakkus bestimmt. Es verfügt über eine  $\Delta V$  Erkennung (nicht für die 9 Volt Ladeschächte), welche immer zu einer vollen Akkuladung führt, ohne die Akkus zu überladen.

Durch die universelle Spannungsversorgung ist dieses Modell ideal für den mobilen Einsatz bzw. Urlaub geeignet.

- Mikrocontrollergesteuertes Akkuladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 2 oder 4 Rundzellen und zwei 9 Volt Blockakkus
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende (nicht bei 9 Volt)
- Mit  $\Delta V$  Erkennung und Sicherheitstimer (nicht bei 9 Volt)
- Optische Ladekontrolle
- Inklusive Zigarettenanzünder-Adapter und Netzteil



<b>Artikelnummer</b>	<b>V 2299</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240 VAC/ 12-13,8 VDC
<b>Ladespannung</b>	1,5/9 V
<b>Ladestrom</b>	850 / 400 / 16 mA
<b>Gewicht</b>	340 g
<b>Abmessungen</b>	170 x 130 x 62 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641174082

### Ladegerät 2x9V-Block

- Zum Aufladen von 1 oder 2 9V-Blöcken
- Für NiCd- und NiMh-Akkus geeignet
- Ladekontrolle durch 2 Leuchtdioden



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 698</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Ladespannung</b>	9 V
<b>Ladestrom</b>	2 x 15 mA
<b>Gewicht</b>	78 g
<b>Abmessungen</b>	80 x 56 x 80 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641125039

### Stecker-Ladegerät für NiCd/NiMh Akkus

- Akku-Ladegerät mit Entladung
- Entlade-Funktion und Batterietester
- Für 1-4 Micro/AAA oder Mignon/AA Akkus und 1-2 x 9V Block (Akkus nicht im Lieferumfang enthalten)



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 1506</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Ladespannung</b>	1,2/9,0 V
<b>Ladestrom</b>	150 mA(AA,AAA) / 12 mA(9V)
<b>Gewicht</b>	318 g
<b>Abmessungen</b>	124 x 75 x 41 mm
<b>VPE</b>	1/5/40
<b>EAN-Code</b>	4250040915062

### USB-Lader

- Ideal für Mobil-Telefone und andere USB betriebene Kleingeräte
- Für 2x AA Alkaline-Batterien
- Die Notstromversorgung erfolgt über eine USB-Buchse (5V / 500mA)



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 3272</b>	<b>Gewicht</b>	15 g	<b>VPE</b>	1	<b>EAN-Code</b>	4016641187396
----------------------	----------------	----------------	------	------------	---	-----------------	---------------

**Ladegerät für Blei-Akkus**

- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie I-Phase, U1-Phase, U2-Phase
- Automatischer Batteriepflegetmodus (Automatisches Refreshing der Batterie nach dem Laden.)
- Erhaltungsladen
- Softwaregesteuerte Diagnose der Batterie vor Beginn des Ladevorganges, Akkutestfunktion, Defekterkennung
- Für 2V, 6 V und 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM)
- Ladestrom max. 0,6 A (automatische Anpassung)



<b>Artikelnummer</b>	<b>AL 600 PLUS</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Ladespannung</b>	2,3/6,9/13,8 V
<b>Ladestrom</b>	600 mA(12V) 300 mA (2V/6V)
<b>Gewicht</b>	550 g
<b>Abmessungen</b>	95 x 70 x 58 mm
<b>VPE</b>	1/27
<b>EAN-Code</b>	4260003173149

**Ladegerät für Blei-Akkus**

- Funktionsanzeige über rote LED
- Ladestrom bis 1,6 A
- Dauerbetrieb möglich
- Für Parallelbetrieb und Überwintern geeignet
- Konstante Ladeschlussspannung
- Hoher Wirkungsgrad



<b>Artikelnummer</b>	<b>AL 1600</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Ladespannung</b>	6,9/9,2/13,8 V
<b>Ladestrom</b>	1600 mA
<b>Gewicht</b>	225 g
<b>Abmessungen</b>	93 x 65 x 59 mm
<b>VPE</b>	1/50
<b>EAN-Code</b>	4260003171299

**Ladegerät für Blei-Gel-Akkus 6/12V 1000mA**

- Automatische Spannungserkennung (6 / 12V)
- 6-stufiges Ladeprogramm
- Kaltladefunktion für schonendes Laden bei Temperaturen unter 5°C
- Erhaltungsladung
- Überhitzungs-, Verpol- und Kurzschlussschutz
- Funktionsanzeige durch Leuchtdioden



<b>Artikelnummer</b>	<b>MW 01 A</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220-240VAC 400mA
<b>Ladespannung</b>	7,20 / 14,4 V
<b>Ladestrom</b>	1 A
<b>Gewicht</b>	130 g
<b>Abmessungen</b>	69 x 43 x 46 mm
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641202877

**Ladegerät für Blei-Gel-Akkus**

Dieses automatische Ladegerät kann Bleiakкумуляtoren mit Kapazitäten bis zu 200 Ah aufladen.

- Eingebauter Lüfter
- Verpolungsschutz
- Eingebaute 3A Sicherung
- Netzschalter
- LED-Betriebsanzeige
- Kapazitätswahlschalter
- Automatisches Umschalten auf Erhaltungsladung
- Anschlusskabel von ca. 0,90 m mit Batterieklemmen



<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 1210</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Ladespannung</b>	14,4 V
<b>Ladestrom</b>	10 A
<b>Gewicht</b>	890 g
<b>Abmessungen</b>	125 x 45 x 112 mm
<b>VPE</b>	1/16
<b>EAN-Code</b>	4016641164878

### Multifunktions-Ladegerät für Blei-Akkus

Die Innovation zum Laden, Pflegen & Testen von Blei-Akkus. Dieses neue 3-in-1-Multifunktions-Ladegerät erfüllt alle Aufgaben optimal. Klein und leicht im Format - groß in der Leistung: ein perfektes Hightech-Service-Center für alle 12-V-Bleiakkus, die in PKW, Motorrad, Roller oder Quad zuverlässig ihren Dienst verrichten sollen.

**Das 3-in-1-Laden:** Mikroprozessor- und kennliniengesteuerte Ladetechnik sowie modernste Software steuern und überwachen vollautomatisch den Ladeablauf. Die Batterie kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich.

**Das 3-in-1-Pflegen:** Die Sulfat-Ablagerungen in der Batterie reduziert ein Aktivator, eine speziell für diese Aufgabe entwickelte Hardware. Das garantiert eine lange Lebensdauer.

**Das 3-in-1-Testen:** Permanente Test- und Diagnose-Möglichkeit. Alle wichtigen Informationen über die Batterie – aktueller Ladestrom, Ladespannung und Ladezustand – sind über ein LC-Display und acht farbige LEDs ersichtlich. Integrierte Schutzschaltungen sorgen für einen sicheren Betrieb.



- Ladestrom auswählbar, max. **1A** für den Motorrad-Modus, **2,5A** für den Golfcar-Modus und max. **5A** für den PKW-Modus
- Für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker)
- Anzeige von Akkuspannung, Ladestrom, Ladesymbolen und Ladekapazität im Display
- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-Phase, U2-Phase)
- Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung
- Integrierter Bleibatterie-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladen
- Akkutestfunktion / Defekterkennung
- 8 LED-Anzeigen für Netz, Fehler, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Fertig
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern)
- Gehäuse mit integriertem Tragegriff

**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ladespannung  
Ladestrom  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**HTDC 5000**

230VAC  
max. 38 V  
5000 mA  
980 g  
24 x 100 x 190 mm  
1/12  
4016641192956

### Ladegerät für Blei-Akkus, 7 Ladezyklen

Mit diesem Automatik-Bleiakkulader in moderner Schaltnetzteiltechnik können alle Arten von 12V bzw. 24 V Blei-Säure-Akkus (z. B. flüssig, Gel oder Vlies) mit einer Kapazität bis 200Ah (BC 2410) bzw. bis 400Ah (BC 1220) automatisch geladen werden. Durch das siebenstufige Ladeprogramm werden die Akkus wesentlich schonender geladen als mit herkömmlichen Ladegeräten und eine Überladung ist ausgeschlossen. Durch die Desulfatierung vor jedem Ladevorgang werden schädliche Sulfatablagerungen vermindert und bei älteren Akkus abgebaut, dadurch kann sich die Lebensdauer eines Akkus beträchtlich erhöhen.

- Geringe Leistungsverluste
- Hoher Ladestrom
- 7-stufiges Ladeprogramm
- Überhitzungsschutz
- Verpol-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Funktionsanzeige durch Leuchtdioden



**Artikelnummer**

Eingangsspannung  
Ladespannung  
Ladestrom  
Gewicht  
Abmessungen  
VPE  
EAN-Code

**BC 1220**

230VAC  
14,4 V  
20 A  
1300 g  
215 x 115 x 62 mm  
1/10  
4016641195957

**BC 2410**

230VAC  
28,8 V  
10 A  
1300 g  
215 x 115 x 62 mm  
1  
4016641195964




**Panasonic DECT Akkus**

- Die ideale Energielösung für häufig genutzte Geräte mit hohem Energieverbrauch
- Konstante Kapazität auch bei intensivem Auf- und Entladen
- Speziell für DECT-Telefone

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>P03P DECT</b>	1,2 V	AAA / 2er Blister	750 mAh	Ø 10,2 x 43,9 mm	10 g	NiMH


**NiMH-Akkus**

- Wiederaufladbarer NiMh-Akku
- Ideal für Digital-Kameras und PDA's
- Lose Ware

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>NiMH 900 AAA</b>	1,2 V	AAA	900 mAh	Ø 10,2 x 43,0 mm	13 g	NiMh


**NiMH-Akkus**

- NiMh-Akkus in der Standardgröße HR6/AA
- Bei Lieferung aufgeladen, kann direkt verwendet werden
- Sehr geringe Selbstentladung und gute Lagerungseigenschaften

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>P 6 E</b>	1,2 V	AA / 4er Blister	2050 mAh	Ø 14,5 x 50,5 mm	27 g	NiMh


**NiMH-Akkus**

- INFINIUM-Akkus können ihre Ladung wesentlich länger halten, ähnlich wie bei einer Alkali-Batterie, bis zu 365 Tage Stand-by
- INFINIUM-Akkus sind bereits vollständig aufgeladen

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>P 6 I</b>	1,2 V	AA / 2er Blister	2100 mAh	Ø 14,5 x 50,5 mm	26 g	NiMH


**NiMH-Akkus**

- Bereits vorgeladen mit "Ready To Use" Technologie für einen sofortigen Einsatz
- Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- Geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen
- Sehr geringe Selbstentladung
- Die Ladung ist auch nach 12 Monaten noch bis zu 75% vorhanden (sofern nicht in Benutzung)

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>V 56703</b>	1,2 V	AAA / 2er Blister	800 mAh	Ø 10,5 x 44,5 mm	12 g	NiMh
<b>V 56706</b>	1,2 V	AA / 2er Blister	2100 mAh	Ø 14,5 x 50,5 mm	26 g	NiMh

**NIMH-Akku**

**Digital-Camera Akku**

- Lose Ware

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>BK 4 HGAE</b>	1,2 V	AAA	1000 mAh	Ø 10,5 x 44,5 mm	13 g	NiMh



**NIMH-Akkus**

- Industrieakkus mit sehr hoher Kapazität
- Schrumpfschlauch mit Industriedruck
- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak“



Artikelnummer	Nennspannung	Lötfahne	Kapazität	Abmessungen	Bauform	Typ	Innenwiderstand	Ladestrom
<b>NIMH 2400 LF</b>	1,2 V	Z	2400 mAh	Ø 14,1 x 47,8 mm	AA	NiMh	<30mOhm	240 / 1200 mA
<b>NIMH 4500 C</b>	1,2 V		4500 mAh	Ø 25,2 x 49,0 mm	C	NiMh	<15mOhm	450 / 900 mA
<b>NIMH 9500 D</b>	1,2 V		9500 mAh	Ø 32,1 x 61,4 mm	D	NiMh	<10mOhm	950 / 1900 mA
<b>NIMH 9V</b>	9 V		180 mAh	26,5 x 17 x 48,7 mm	9V-Block	NiMh	<800mOhm	18 / 72 mA

**NiCd-Akkus**

- Industrieakkus mit hoher Kapazität
- Ladezeiten: Normal-Laden = 14 bis 16 Stunden
- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak“



Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
<b>PT 1500</b>	1,2 V	SUB-C	1500 mAh	Ø 22,0 x 42,5 mm	49 g	NiCd
<b>PT 2100</b>	1,2 V	SUB-C	2100 mAh	Ø 22,0 x 42,5 mm	53 g	NiCd

**Blei-Akkumulatoren**

Tiefentladesicher, auslaufsicher, lageunabhängig zu betreiben. Die Akkus können im Zyklusbetrieb (Ladespannung max. 2,5 V / Zelle) oder mit Konstantladung (Ladespannung max. 2,3 V / Zelle) unbedenklich geladen werden. Die Akkus sollten während der Lagerung geladen sein.



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
<b>LCR 6 3.4</b>	6 V	3,4 Ah	134 x 34 x 60 mm	550 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	
<b>LCR 6 4</b>	6 V	4,5 Ah	70 x 47 x 102 mm	900 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	
<b>LCR 6 7.2</b>	6 V	7,2 Ah	151 x 34 x 94 mm	1260 g	Faston 187 (4,8mm)	1	
<b>LCR 12 1.3</b>	12 V	1,3 Ah	97 x 48 x 50 mm	590 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G196049
<b>LCR 12 2.2</b>	12 V	2,2 Ah	177 x 34 x 60 mm	800 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	G188151
<b>LCR 12 7.2</b>	12 V	7,2 Ah	151 x 65 x 94 mm	2470 g	Faston 187 (4,8mm)	1/10	G193046
<b>LCR 12 12</b>	12 V	12,0 Ah	151 x 102 x 94 mm	3900 g	Faston 187 (4,8mm)	1/6	G100001
<b>LCR 12 17</b>	12 V	17,0 Ah	181 x 76 x 167 mm	6500 g	M6 Schraubgewinde	1	G195009
<b>LCL 12 33</b>	12 V	33,0 Ah	196 x 130 x 155 mm	12000 g	M6 Schraubgewinde	1	

### Blei-Akkumulatoren

Die Batterien können entweder in senkrechter oder waagerechter Stellung eingesetzt werden. Diese Konstruktion sorgt für Leckfreiheit während des normalen Betriebes. SUN-Battery Batterien sind versiegelt und alle Säure wird in speziellen Ausscheidern absorbiert. Über Kopf Entladung möglich aber keine Ladung. Sie dürfen in einem breiten Betriebstemperaturbereich von -35°C bis 45°C eingesetzt werden. Erhältlich in flammendichten ABS Material.



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
SB 6 1.2	6 V	1,2 Ah	97 x 24 x 51 mm	300 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	...
SB 6 12	6 V	12 Ah	151 x 51 x 94 mm	1950 g	Faston 250 (6,3mm)	1	...
SB 12 0.8	12 V	0,8 Ah	97 x 24 x 51 mm	400 g	AMP-Stecker	1/20	...
SB 12 1.2	12 V	1,2 Ah	97 x 43 x 52 mm	600 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G104066
SB 12 2.1	12 V	2,1 Ah	178 x 35 x 60 mm	1000 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G104067
SB 12 7	12 V	7 Ah	151 x 65 x 94 mm	2400 g	Faston 187 (4,8mm)	1/10	G104068
SB 12 12	12 V	12 Ah	151 x 98 x 95 mm	3800 g	Faston 250 (6,3mm)	1/4	G104069

### Blei-Akkumulatoren

Ideal für:

- Sicherheitstechnik
- Notstromversorgung
- Medizintechnik
- Industrie
- Freizeit / Hobby / Sport

Eigenschaften:

- Wiederaufladbar
- Wartungsfrei
- Niedrige Selbstentladung
- Lange Gebrauchsdauer
- Einfache Ladung
- Kein Gefahrgut



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
MP 6 3,3	6 V	3,3 V	134 x 34 x 59 mm	700 g	Faston 187 (4,8mm)	1/10	...

### Alkali-Mangan-Batterien

- Markenqualität für das Basic-Segment
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für Geräte des täglichen Gebrauchs
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
LR 9V AP BL	9V-Block	570 mAh	1/12/60

### Alkali-Mangan-Batterien

- Markenqualität für das Basic-Segment
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für Geräte des täglichen Gebrauchs
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
LR 03 AP 8P	AAA	1160 mAh	8/48/240
LR 6 AP 8P	AA	2700 mAh	8/48/240

### 12V Miniatur-Alkaline-Batterien

- Für Miniatur-Sender, Sensoren der Alarmtechnik usw.



Artikelnummer	Abmessungen	Fabrikat
AM 23 A	Ø 10,0 x 28,0 mm	GP
GP 27 A	Ø 7,7 x 28,0 mm	GP
RV 08	Ø 10,0 x 28,0 mm	Panasonic

### Alkali-Mangan-Batterien

Xtreme Power ist die neueste und leistungsstärkste Batterie im Panasonic Alkali-Sortiment.

- Verbesserte Leistung : bis zu 15% längere Nutzungsdauer im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Preisangabe per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	Typ	VPE
AM 1 BL	D	19760 mAh	Blister	2/24/120
AM 2 BL	C	9360 mAh	Blister	2
AM 3 BL	AA	3133 mAh	Blister	4/48/240
AM 4 BL	AAA	1383 mAh	Blister	4/48/240
AM 5 BL	N	900 mAh	Blister	1
AM 9V BL	9V-Block	680 mAh	Blister	1/12/60

### Alkali-Mangan-Batterien Multipack

Pro Power ist die neueste und leistungsstarke Batterie im Panasonic Alkali-Sortiment.

- Verbesserte Leistung: Bis zu 15% längere Nutzungsdauer im Vergleich zu den Vorgängermodellen
- Preisangabe per Box



Artikelnummer	Kapazität	Bauform	VPE
AM 3 MULTIPACK 24ER	3133 mAh	AA	1
AM 4 MULTIPACK 24ER	1383 mAh	AAA	1

### Alkali-Mangan-Batterien

- Die kraftvolle Varta - für energiehungrige Geräte mit hohen Energienanforderungen



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	Typ	VPE
VHE 1 BL	D	16500 mAh	Blister	2/10/50
VHE 2 BL	C	7800 mAh	Blister	2/10
VHE 3 BL	AA	2600 mAh	Blister	4/50/100
VHE 4 BL	AAA	1200 mAh	Blister	4/10/50
VHE 9V BL	9V-Block	550 mAh	Blister	1/10/50

**Zink-Mangan-Batterien**

Zink-Kohle Batterien liefern eine preiswerte Energiequelle für nur zeitweilig genutzte Geräte mit geringem Stromverbrauch.



- Blister Ware
- Preis per Blister

Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
<b>3R12R BL</b>	4,5 V	1800 mAh	1/12/60
<b>6F22R BL</b>	9V-Block	480 mAh	1/12/60
<b>R6R BL</b>	AA	1190 mAh	1/12/60
<b>R14R BL</b>	C	3610 mAh	1/12/60
<b>R20R BL</b>	D	8000 mAh	1

**Sanyo-Photo-Batterien**

Die Panasonic Photo Power verbindet die Vorteile der Lithium-Technologie mit deren sehr leichten Materials und schafft so eine Energiequelle, die insbesondere für Kameras mit einem hohen Energieverbrauch geeignet ist.



- Niedriger Innenwiderstand für eine schnelle Aufladung des Blitzlichts und eine schnelle Abfolge von Aufnahmen
- Auch bei extremen Temperaturen zuverlässig (-20°C bis +65°C)
- Bis zu 10 Jahren lagerfähig

Artikelnummer	Abmessungen	Nennspannung
<b>2 CR 5M</b>	34,0 x 17,0 x 45,0 mm	6 V
<b>CR 123 A</b>	Ø 17,1 x 34,6 mm	3 V

**Lithium-Batterien**

Diese Lithiumzellen zeichnen sich, im Vergleich zu NiMH-Akkus, durch die hohe Strombelastbarkeit und geringe Selbstentladung aus.



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
<b>L 92 AAA</b>	AAA	Lithium	2

**Lithium-Batterien**

Sehr geringe Selbstentladung.



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	Lötfahne
<b>LS 14500</b>	2600 mAh	Ø 14,55 x 50,3 mm	
<b>LS 14250</b>	1200 mAh	Ø 14,55 x 25,15 mm	
<b>LS 14250 1U</b>	1200 mAh	Ø 14,55 x 25,15 mm	Z

**Batterie, Lithium, 9V-Block, 1200 mAh**

- Speziell für Rauchmelder, Meßgeräte, Infusionspumpen usw.



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
<b>U 9 VL</b>	1200 mAh	48,2 x 25,8 x 16,8 mm	1/10

**Lithium-Ion-Akku**

- Aufladbare Lithium-Akkus (über speziell dafür geeignete Ladegeräte)
- Ideal für Digital-Cameras und PDA's



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
<b>NCR V3</b>	1350 mAh	53 x 30 x 15 mm	1

### Zink-Luft-Batterien

Hörgeräte machen das Leben für viele Menschen leichter. Um diesen Menschen den Umgang mit Hörgeräten so angenehm und einfach wie möglich zu machen, wurde sich bei der Entwicklung der Hörgeräte-Batterien stark an den Bedürfnissen des Verbrauchers orientiert.

- Ideal für modernste digitale Hörgeräte
- Bequem in der Handhabung und geringes Gewicht
- Gleichmäßige Energieversorgung für leistungsstarke Verbesserung des Hörvermögens
- 6 Zellen per Blister
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	VPE
ZA 10	1,4 V	80 mAh	Ø 5,8 x 3,6 mm	6/60
ZA 13	1,4 V	270 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	6/60
ZA 312	1,4 V	146 mAh	Ø 7,9 x 3,6 mm	6/60
ZA 675	1,5 V	610 mAh	Ø 11,6 x 5,4 mm	6/60

### Silber-Oxid-Knopfzellen

- Blisterware
- 10 Zellen per Blister
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Vergleichstypen	VPE
SG 2 B	1,55 V	33 mAh	Ø 7,9 x 2,6 mm	G2/396/RW411/SR726/SR59	10
SG 5 B	1,55 V	65 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	G5/393/RW48/SR754/SR48	10
SG 13 B	1,55 V	160 mAh	Ø 11,6 x 5,4 mm	G13/357/RW42/SR1154/SR44	10/200

### Alkaline-Knopfzellen

- Blisterware
- 10 Zellen per Blister
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Vergleichstypen	VPE
AG 1	1,5 V	13 mAh	Ø 6,8 x 2,1 mm	364/RW320/L621	10
AG 2	1,5 V	28 mAh	Ø 7,9 x 2,6 mm	397/RW311/L726/LR726	10
AG 5	1,5 V	60 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	393/RW48/L754	10
AG 6	1,5 V	40 mAh	Ø 9,5 x 2,1 mm	371/RW315/L921	10
AG 7	1,5 V	42 mAh	Ø 9,5 x 2,6 mm	395/RW313/L926	10
AG 8	1,5 V	45 mAh	Ø 11,5 x 2,1 mm	381/RW30/L1121/LR1120	10
AG 9	1,5 V	45 mAh	Ø 9,5 x 3,6 mm	394/RW33/L936/LR936	10
AG 11	1,5 V	20 mAh	Ø 7,9 x 2,1 mm	362/RW310/L721	10
AG 13	1,5 V	100 mAh	Ø 11,6 x 5,4 mm	LR44	10

**Lithium-Knopfzellen**

- Für Pen-Light-Taschenlampen, Kameras, Taschenrechner, elektronische Spiele, energiesparendes Spielzeug usw. geeignet
- Blisterware : 5 Zellen per Blister / Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Fabrikat	VPE
CR 1220	3 V	38 mAh	Ø 12,0 x 2,0 mm	Maxell	5
CR 2012	3 V	50 mAh	Ø 20,0 x 1,23 mm	Profitec	5
CR 2025	3 V	120 mAh	Ø 20,0 x 2,5 mm	Maxell	5
CR 2032	3 V	180 mAh	Ø 20,0 x 3,2 mm	Maxell	5

**Lithium Knopfzellen-Sortiment 12 teilig**

Alle gängigen Knopfzellen in einem praktischen Set.

- Hochwertige Knopfzellen mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- Optimal für Taschenrechner, Radios, Fernbedienungen etc. geeignet
- Bestehend aus Lithium-Knopfzellen
- 12-teiliges Sortiment
  - 2 x CR 1620
  - 2 x CR 2016
  - 4 x CR 2025
  - 4 x CR 2032



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Fabrikat	VPE
HT 0384	3 V	60-120 mAh	Ø 12-20,0 x 1,6-3,2 mm	Heitech	1/20/200

**Silber-Oxide-Knopfzellen**

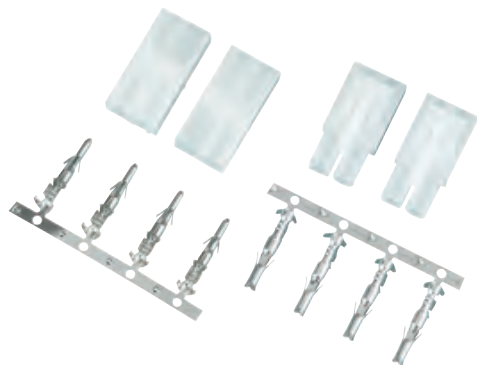
- Für Armbanduhren, Taschenrechner, elektronische Spiele usw. geeignet
- Kartonware : 10 Zellen per Karton
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Vergleichstypen	VPE
SR 41 N	1,55 V	45 mAh	Ø 7,9 x 3,6 mm	SG3/R392/V392/RW47/SR41/SB-B1	10
SR 48 N	1,55 V	75 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	SG5/R393/V393/RW48/SR754W/SB-B3	10
SR 521 N	1,55 V	16 mAh	Ø 5,8 x 2,15 mm	R379/V379/RW327/SR63/SB-AC	10
SR 527 N	1,55 V	60 mAh	Ø 5,8 x 2,7 mm	R319/V319/RW328/SR64/SB-AE	10
SR 616 N	1,55 V	60 mAh	Ø 6,8 x 1,65 mm	R321/V321/RW321/SR65/SB-AF	10
SR 621 N	1,55 V	18 mAh	Ø 6,8 x 2,15 mm	SG1/R364/V364/RW320/SR60/SB-AG	10
SR 920 N	1,55 V	40 mAh	Ø 9,5 x 2,05 mm	SG6/R370/V370/RW415/SR69/SB-BN	10
SR 927 N	1,55 V	52 mAh	Ø 9,5 x 2,7 mm	SG7/R399/V399/RW413/SR57/SB-BP	10
SR 936 N	1,55 V	70 mAh	Ø 9,5 x 3,6 mm	SG9/R394/V394/RW33/SR45/SB-A4	10
SR 1120 N	1,55 V	60 mAh	Ø 11,6 x 2,05 mm	SG8/R391/V391/RW40/SR55/SB-B5	10

### Bausatz, TAMIYA-

- Stecker und Kupplung zur Selbstmontage.
- Lieferumfang: 2 Paar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>PPSK 3</b>	1/10	4016641151816

### Bausatz, TAMIYA-MINI

- Stecker und Kupplung zur Selbstmontage.
- Lieferumfang: 2 Paar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>PPSK 3 MINI</b>	1/10	4016641178035

### AMP-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>PPK 2</b>	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
<b>PPST 1</b>	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

### Tamiya-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>PPK 3</b>	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
<b>PPST 3</b>	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

### Tamiya-Mini-Steckverbinder

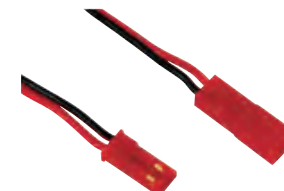
- Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>PPK 3 MINI</b>	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
<b>PPST 3 MINI</b>	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

### BEC-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 0,35 mm<sup>2</sup>
- Offenes Ende
- Länge : ca. 15 cm



Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
<b>BEC F</b>	Kupplung	Steckkontakt weiblich	10
<b>BEC M</b>	Stecker	Steckkontakt männlich	10

### Schrumpfschlauch

- Schrumpfrate 2:1
- Verarbeitungstemperatur : 125°C
- Belastbarkeit : < 600 V
- Lieferung auf Spule 50m
- Farbe : schwarz



Artikelnummer	Bauform
<b>SS 2550</b>	25,0 mm Ø vor Schrumpfung



nicht mehr



<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 12</b>
<b>Bauform</b>	2 x D
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	71 x 71 x 31 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 1xC**


<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 2</b>
<b>Bauform</b>	1 x C
<b>Anschluss</b>	Löt
<b>Abmessungen</b>	61 x 30 x 25 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 2xC**


<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 22</b>
<b>Bauform</b>	2 x C
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	57 x 54 x 24 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 4xC**


<b>Artikelnummer</b>	<b>G 421</b>
<b>Bauform</b>	4 x C
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	111 x 55 x 24 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 6xC**


<b>Artikelnummer</b>	<b>G 602</b>
<b>Bauform</b>	6 x C
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	157 x 25 x 54 mm
<b>VPE</b>	1

nicht mehr



<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 303</b>
<b>Bauform</b>	3 x AA
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	58 x 49 x 12 mm
<b>VPE</b>	1

**Batteriehalter 4xAA**


<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 34</b>
<b>Bauform</b>	4 x AA
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	108 x 32 x 15 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 4xN**


<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 405</b>
<b>Bauform</b>	4 x N
<b>Anschluss</b>	Druckknopf
<b>Abmessungen</b>	31 x 26 x 27 mm
<b>VPE</b>	1

**Batteriehalter, geschlossen 2xAA**

- Geschlossenes Gehäuse
- Verschraubt
- Mit ON/OFF Schalter
- Anschlußkabel



<b>Artikelnummer</b>	<b>Bauform</b>	<b>Abmessungen</b>	<b>VPE</b>
<b>BC 321</b>	2 x AA	68 x 33 x 29 mm	5
<b>BC 531</b>	3 x AAA	63 x 37 x 15 mm	10

**Batteriehalter 1x Knopfzelle**

- Für Knopfzellen bis 20 mm Ø
- Rastermaß: 20 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 6020</b>
<b>Bauform</b>	1 x Knopfzelle
<b>Anschluss</b>	Printmontage
<b>Abmessungen</b>	Ø 29 x 4 mm
<b>VPE</b>	10

**Batteriehalter 1x Knopfzelle**

- Für Knopfzellen bis 24 mm Ø
- Rastermaß: 20 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>BC 600</b>
<b>Bauform</b>	1 x Knopfzelle
<b>Anschluss</b>	Printmontage
<b>Abmessungen</b>	Ø 29 x 4 mm
<b>VPE</b>	10

**Batterie-  
Anschlussclip 9V**

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter



Artikelnummer	Bauform	Kabellänge	VPE
<b>BA 26879</b>	T-Form	0,15 m	50

**Batterie-  
Anschlussclip 9V**

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter



Artikelnummer	Bauform	Kabellänge	VPE
<b>BA 26900</b>	I-Form	1,00 m	25

**Batterie-  
Anschlussclip 9V**

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter



Artikelnummer	Bauform	Kabellänge	VPE
<b>BA 26880</b>	I-Form	0,15 m	50

### Elektronischer HDMI 2-fach Umschalter

Der Umschalter ist HDCP kompatibel. Auch wenn Ihre Geräte über DVI-Eingänge bzw. Ausgänge verfügen, ist es sinnvoll, den HDMI-Umschalter einzusetzen. Da HDMI abwärtskompatibel zu DVI ist, können Sie dann einfach je nach Bedarf einen HDMI/DVI-Adapter verwenden.

- HDCP kompatibel und empfohlen für AV-Equipment (HDTV)
- HDMI Umschaltung von digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über IR-Fernbedienung (Reichweite max. 15m) oder manuell über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA
- Abwärtskompatibel zu DVI
- Leitungslänge : max. 10m (5m am Eingang + 5m am Ausgang)
- „Plug and Play“ Installation



Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Stromversorgung	EAN-Code
HS 201	320 g	170 x 75 x 73 mm	über Steckernetzteil 9 VDC / 500 mA (im Lieferumfang)	4016641174198

### DVI-Umschaltpult 2-fach

Dieser DVI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit DVI-Ausgang vorhanden sind, die an ein DVI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen.

- Umschaltung von analogen RGB und digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA

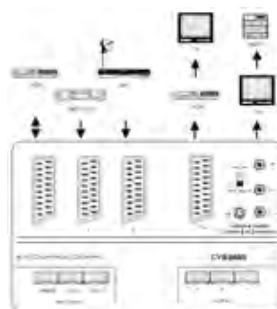


Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
DVI 21 K	193 g	180 x 30 x 120 mm	silber	1	4016641175300

### Video-Umschaltpult

Diese professionelle 3-fach Scart-Videoumschaltbox ist zur Übertragung von Videosignalen zwischen mehreren Geräten bestimmt. Die Audiosignale aller angeschlossenen Eingangsquellen können auch über eine angeschlossene HiFi-Anlage wiedergegeben werden. Mit Hilfe des RGB-Umschalters können RGB-taugliche TV-Geräte betrieben werden.

- Verteilen einer Videoquelle auf bis zu 3 Monitore / Aufnahmegeräte
- Aufnahme von zwei verschiedenen Videoquellen auf zwei verschiedene Aufnahmegeräte gleichzeitig.
- Aufnahme einer Videoquelle und gleichzeitiges Betrachten einer anderer Videoquelle
- Wiedergabe aller Audiosignale über eine angeschlossene HiFi-Anlage



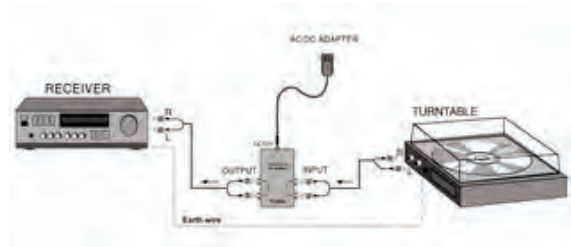
Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
CVS 868 S	156 g	155 x 101 x 32 mm	silber	1	4016641170282

### Entzerrer-Vorverstärker

Stereo-Vorverstärker nach RIAA zum Anschluss von Plattenspielern an Verstärker ohne Phono-Eingang.

Die Ein- und Ausgänge sind mit **5-Pol-DIN-Buchsen** und **Cinch-Buchsen** versehen, wodurch das Gerät an alle Verstärker und Plattenspieler anschließbar ist.

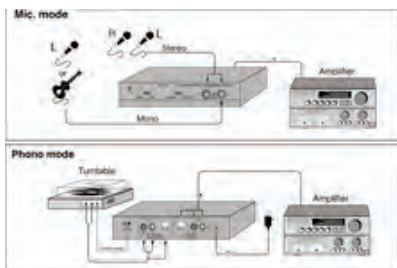
- Externe Stromversorgung im Lieferumfang
- Frequenzbereich : 18–22.000 Hz
- Eingangsimpedanz : 100 kOhm / 5 mV
- Ausgangsspannung : 250 mV
- S/N Ratio : > 50 dB



Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 400	560 g	120 x 60 x 30 mm	schwarz	1/6/24	4016641135854

### Entzerrer-Vorverstärker

Der professionelle, nach dem Moving – Magnet – Prinzip arbeitende Kompaktvorverstärker wird speziell dann eingesetzt, wenn ein Plattenspieler an einen Stereo-Verstärker ohne Phonoeingang angeschlossen wird oder ein Verstärker mit einem Mikrofoneingang ausgerüstet werden soll. Der Vorverstärker akzeptiert sowohl ein dynamisches Mikrofon als auch ein Kondensatormikrofon oder einen Niederpegel- Line-Eingang, wie z. B. einen Gitarren-Eingang. Der Vorverstärker bietet hohe Verstärkung und geringes Rauschen und wird sowohl in privaten und professionellen Aufnahmerräumen, als auch bei Rundfunksendern eingesetzt.



- Mit integriertem Mikrofonverstärker
- Wahlschalter zwischen Mikrofonmodus und Phonomodus
- Wahlschalter zwischen dem dynamischen Eingang und dem Kondensatormikrofon
- Ein-/Ausgang durch vergoldete Cinch- und DIN-Buchsen
- Mit Kopfhörer-Anschlussbuchse
- Metallgehäuse
- Inklusive Netzteil

#### Artikelnummer

Eingangsimpedanz

Eingangs-Pegel

Verstärkung

Rauschabstand

Frequenzbereich

Ausgabepegel

Impedanz

Abmessungen

VPE

EAN-Code

#### TC 720

47 kOhm Phono / 600 Ohm Mikrofon

3mV / Phonomodus . 0,3mV / Mikrofonmodus

40 dB sowohl im Phono- als auch im Mikrofonmodus

> 75 dB im Phono- und Mikrofonmodus

20 - 20 kHz

200 mV

> 10 kOhm

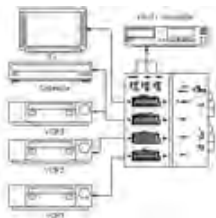
188 x 79 x 40 mm

1

4016641162461

**Video-Umschaltpult**

- Video- oder RGB-Ausgang umschaltbar
- 2 oder 3 Videorecorder & 1 Satelliten-Receiver
- Stabiles Gehäuse mit schonenden Gummifüßen
- Ideal zum Überspielen vom Camcorder
- Bei einigen Videogeräten benötigen Sie ein doppelt geschirmtes Scart-Kabel, um bestmögliche Qualität zu erzielen



Artikelnummer	Typ	Farbe	Abmessungen	VPE	EAN-Code
<b>JS 9914 K</b>	Kunststoffgehäuse	schwarz	170 x 135 x 40 mm	1	4016641165288
<b>JS 9914 M SI</b>	Metallgehäuse	silber	170 x 135 x 40 mm	1	4016641174181

**Video-Umschaltpult**

Mit der 5-fach Scart-Verteilerbox kann zwischen fünf Videoquellen umgeschaltet oder zwischen Videoquellen kopiert werden, bei gleichzeitiger Betrachtung auf einem Monitor. Sofern Sie über ein RGB-taugliches TV-Gerät verfügen, können Sie dieses mit Hilfe des RGB-Umschalters in den RGB-Modus schalten.



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	Gewicht	Farbe	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9938 AK</b>	5-fach	200 x 99 x 31 mm	255 g	silber	0,40 m	1	4016641173016

**Video-Umschaltpult**

Mit der 4-fach Scart-Verteilerbox können vier Videoquellen (3x Scart / 1x RGB) auf einen Scart-Ausgang oder eine Scart-Videoquelle auf vier Videoausgänge (3x Scart / 1x RGB) verteilt werden. Sofern Sie über ein RGB-taugliches TV-Gerät verfügen, können Sie dieses mit Hilfe des RGB-Umschalters in den RGB-Modus schalten.

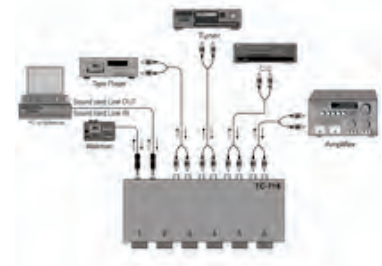


Artikelnummer	Typ	Abmessungen	Gewicht	Farbe	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9925 RGB</b>	3-fach	140 x 93 x 31 mm	195 g	silber	0,40 m	1	4016641173023

### Audio-Umschaltpult

Mittels des Audio-Umschaltpults lassen sich bis zu 6 verschiedene Tonquellen/Geräte untereinander verbinden und über die Druckschalter anwählen. Alle Anschlüsse lassen sich als Eingänge oder Ausgänge verwenden, sodass alle Anschlüsse untereinander kombinierbar sind.

- Metallgehäuse
- Vergoldete Kontakte
- 4x Cinch Ein-/Ausgänge
- 2x Klinke 3,5mm Ein-/Ausgänge

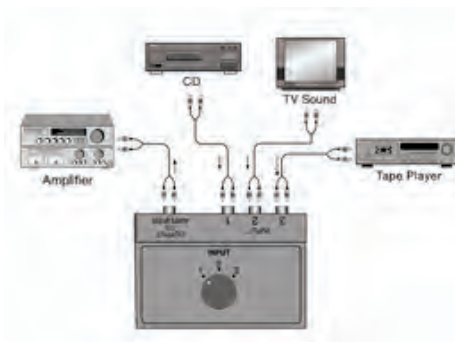


Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 716	490 g	175 x 74 x 40 mm	schwarz	1/20	4016641164267

### Audio-Umschaltpult

Mittels des Audio-Umschaltpults lassen sich an einen Verstärker bis zu 3 verschiedene Tonquellen anschliessen.

- Vergoldete Cinch-Kontakte
- Metallgehäuse



Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 6	99 g	130 x 100 x 44 mm	schwarz	1/10/30	4016641164243

### Digital-Optical-Umschalter

- Für Toslink-Stecker
- Manuelle Umschaltung
- Drehschalter mit Arretierung
- Kunststoffausführung
- Vergoldete Anschlüsse

1 x Eingang  
↔  
3 x Ausgang

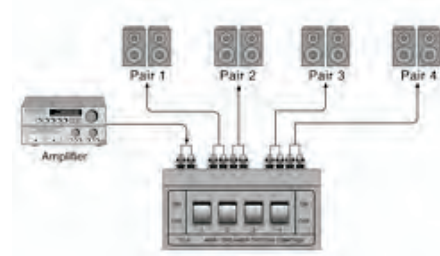


Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Typ	VPE	EAN-Code
JS 8873	108 g	Ø 130 x 42 mm	für Toslink-Stecker	1/25/50	4016641168166

### Lautsprecher-Umschaltpult

Zum Anschluss von bis zu 4 Lautsprecher-Paaren, welche in 2 Gruppen schaltbar sind.  
Mit Klemm-Anschlüssen.  
Mit automatischer Impedanzanpassung für 8 Ohm Lautsprecher.

- Max. Eingangsleistung 200 Watt

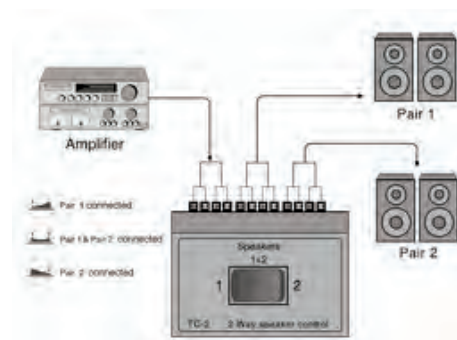
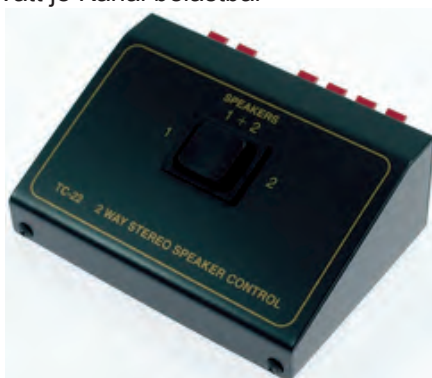


Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 9	510 g	109 x 47 x 18 mm	schwarz	1/10/20	4016641165011

### Lautsprecher-Umschaltpult

- Für ein oder zwei Lautsprecherpaare
- Anschluss über Klemmanschlüsse
- Bis 100 Watt je Kanal belastbar

- Abgeschirmtes Metallgehäuse
- Verwendbar für Lautsprecher mit 4 bis 16 Ohm



Artikelnummer	Gewicht	Abmessungen	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 22	317 g	124 x 100 x 50 mm	schwarz	1/30	4016641146713

### Antennen-Umschalter Automatisch

- Für Telespielkonsolen.
- Dieser Umschalter schaltet nach dem Einschalten des Telespiels sofort die Haus- oder Zimmerantenne aus und auf das Telespiel um. Das Anschlusskabel ist 4 m lang und mit einem Cinch-Stecker ausgestattet.
- Für NINTENDO®- und SEGA®-Konsolen geeignet.

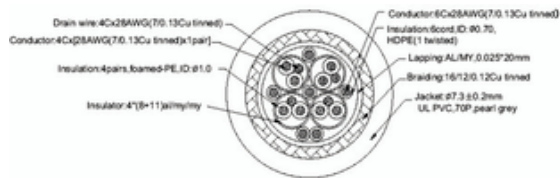


Artikelnummer	VPE	EAN-Code
EU AB 375	1	4016641117607

**HDMI High Speed with Ethernet Kabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

HDMI (A)-Stecker (19pin)  
 ⇔ HDMI (A)-Stecker (19pin)

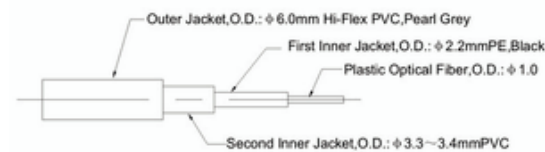


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 9436 0.75</b>	24 Karat vergoldet	0,75 m	Blister	4016641177403
<b>HCK 9436 1</b>	24 Karat vergoldet	1,00 m	Blister	4016641175201
<b>HCK 9436 2</b>	24 Karat vergoldet	2,00 m	Blister	4016641171524
<b>HCK 9436 3</b>	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641171531
<b>HCK 9436 5</b>	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641171548
<b>HCK 9436 10</b>	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641171555
<b>HCK 9436 20</b>	24 Karat vergoldet	20,00 m	Box	4016641175218

**Audio-/ Video- Verbindungskabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Anschlüsse
- Flexibel, trittfest
- Lichtwellenleiter

Toslink-Stecker ⇔ Toslink-Stecker



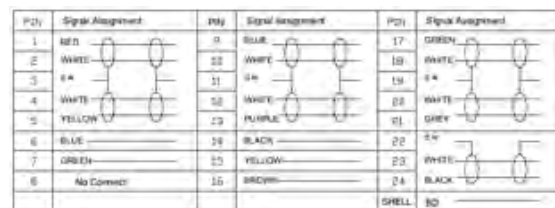
Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8837 0.5</b>	24 Karat vergoldet	0,50 m	Blister	4016641174242
<b>HCK 8837 1</b>	24 Karat vergoldet	1,00 m	Blister	4016641174259
<b>HCK 8837 2</b>	24 Karat vergoldet	2,00 m	Blister	4016641174266
<b>HCK 8837 3</b>	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641174273
<b>HCK 8837 5</b>	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641174280
<b>HCK 8837 10</b>	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641174297

**Audio-/ Video- Verbindungskabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

• 24+1 Dual-Link

DVI-D Stecker ⇔ DVI-D Stecker



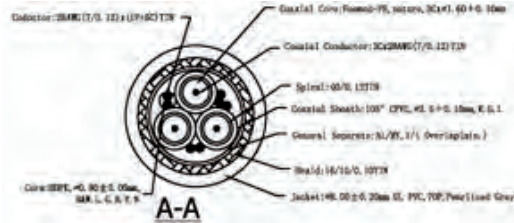
Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 9401 2</b>	24 Karat vergoldet	2,00 m	Blister	4016641171609



## Audio-/ Video- Verbindungskabel

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 3-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

DVI-D 24+5 Stecker ⇔ HDD-15 Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9405 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641173399

## Video-Adapterkabel (RGB)

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

DVI-I Stecker ⇔ 3x Cinchstecker (RGB)

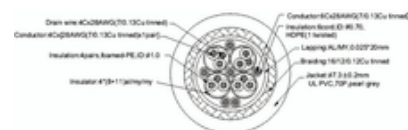


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9407 2	24 Karat vergoldet	2,00 m	Blister	4016641171562
HCK 9407 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641171579
HCK 9407 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641171586
HCK 9407 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641171593

## Audio-/ Video- Verbindungskabel

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 3-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen
- DiVx kompatibel

HDMI-Stecker (19 pin)  
⇔ DVI-D Stecker (24+1)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9435 7.5	24 Karat vergoldet	7,50 m	Box	4016641174341
HCK 9435 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641174358
HCK 9435 15	24 Karat vergoldet	15,00 m	Box	4016641174365

**Cinch-Verbindungskabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

Cinch-Stecker ⇔ Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9701 1	24 Karat vergoldet	1,00 m	Blister	4016641168463
HCK 9701 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641168470
HCK 9701 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Blister	4016641168494
HCK 9701 15	24 Karat vergoldet	15,00 m	Box	4016641168500

**Cinch-Verbindungskabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9702 0.8	24 Karat vergoldet	0,80 m	Blister	4016641168524
HCK 9702 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641168531
HCK 9702 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641168548
HCK 9702 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Box	4016641168555
HCK 9702 7.5	24 Karat vergoldet	7,50 m	Box	4016641168562
HCK 9702 15	24 Karat vergoldet	15,00 m	Box	4016641170862

**Audio-Adapterkabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

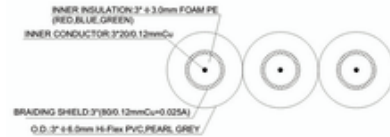
3,5 mm Stereo-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9704 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641168647
HCK 9704 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641168654
HCK 9704 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641168661
HCK 9704 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Blister	4016641168685

## Cinch-Verbindungskabel (RGB)

- HomeCinema Qualität
  - Vollmetallstecker
  - 24 Karat vergoldete Kontakte
  - Hochflexibel, trittfest
  - 2-fach abgeschirmt
  - Oxydfreie Kupferleitungen
- 3x Cinchstecker (RGB) ⇔ 3x Cinchstecker (RGB)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9708 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641171678
HCK 9708 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Box	4016641171685
HCK 9708 7.5	24 Karat vergoldet	7,50 m	Box	4016641175515
HCK 9708 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641171692
HCK 9708 15	24 Karat vergoldet	15,00 m	Box	4016641174549
HCK 9708 20	24 Karat vergoldet	20,00 m	Box	4016641174556

## Cinch-Y-Verbindungskabel

- HomeCinema Qualität
  - Vollmetallstecker
  - 24 Karat vergoldete Kontakte
  - Hochflexibel, trittfest
  - 2-fach abgeschirmt
  - Oxydfreie Kupferleitungen
- 1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9675 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Blister	4016641175744

## Video-Adapterkabel Scart/Cinch vergoldet

- HomeCinema Qualität
  - Vollmetallstecker
  - 24 Karat vergoldete Kontakte
  - Hochflexibel, trittfest
  - 2-fach abgeschirmt
  - Oxydfreie Kupferleitungen
- 21-pol Scart-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

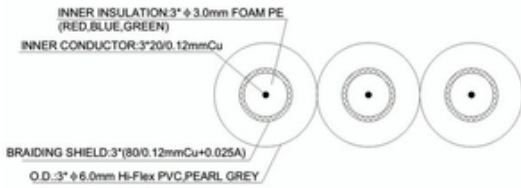


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9744 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641168739

**Video-Adapterkabel (RGB)**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 3x Cinchstecker (RGB)

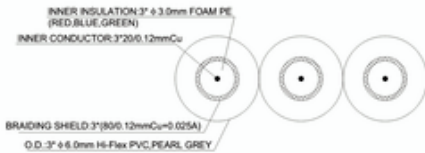


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9975 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641171661

**Video-Adapterkabel Scart/Cinch**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 6 x Cinch-Stecker

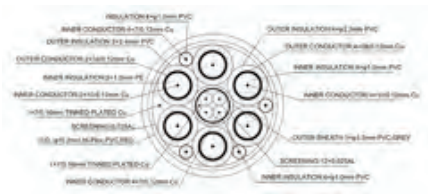


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9747 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641168777

**Scart-Verbindungskabel**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker

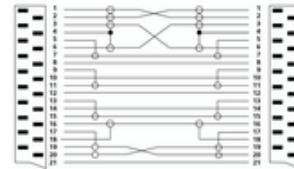


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9743 1	24 Karat vergoldet	1,00 m	Blister	4016641168913
J 9743 1	24 Karat vergoldet	1,00 m	lose	4016641178622
HCK 9743 2	24 Karat vergoldet	2,00 m	Blister	4016641168920
HCK 9743 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Box	4016641168937
HCK 9743 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Box	4016641170879
HCK 9743 10	24 Karat vergoldet	10,00 m	Box	4016641172866

## Scart-Flachband-Verbindungskabel

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Hochflexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ↔ 21-pol Scart-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 9761 0.75	24 Karat vergoldet	0,75 m	Blister	4016641172897
HCK 9761 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641172903

## F-Anschlusskabel

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 3-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

F-Stecker ↔ F-Stecker

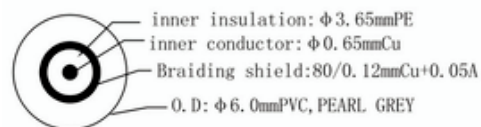
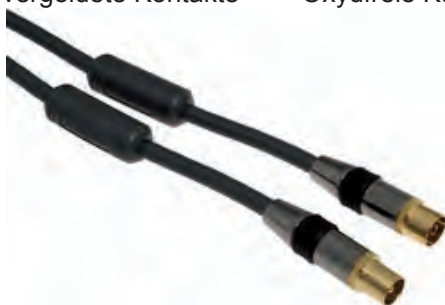


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 3280 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641185866

## Koaxial-Verbindungskabel

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt (90 dB)
- Oxydfreie Kupferleitungen
- 100 Hz Filter
- 75 Ohm
- Class-A tauglich

IEC-Stecker ↔ IEC-Kupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
HCK 3212 1.5	24 Karat vergoldet	1,50 m	Blister	4016641174846
HCK 3212 3	24 Karat vergoldet	3,00 m	Blister	4016641174853
HCK 3212 5	24 Karat vergoldet	5,00 m	Blister	4016641174860
HCK 3212 7.5	24 Karat vergoldet	7,50 m	Box	4016641174877
HCK 3212 20	24 Karat vergoldet	20,00 m	Box	4016641174907

**Adapter Cinch/Cinch**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall

3x Cinch-Kupplung ⇔ 3x Cinch-Kupplung



Artikelnummer	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8070</b>	Blister	4016641172422

**Adapter Cinch/S-VHS**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Kupplung ⇔ S-VHS-Stecker



Artikelnummer	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8079</b>	Blister	4016641172439

**Adapter Cinch/S-VHS**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Kupplung ⇔ S-VHS-Kupplung



Artikelnummer	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8109</b>	Blister	4016641172446

**Adapter Cinch/S-VHS**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Stecker ⇔ S-VHS-Buchse



Artikelnummer	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8110</b>	Blister	4016641172453

**Scart-Adapter RGB**

- HomeCinema Qualität
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte

Scart-Stecker ⇔ 3x Cinch-Buchse (RGB/YUV)



Artikelnummer	Verpackung	EAN-Code
<b>HCK 8247 RGB</b>	Blister	4016641171838

**HDMI-Splitter**

- Zum Anschluss von zwei Wiedergabegeräten an einen Monitor bzw. einem Wiedergabegerät an zwei Monitore
- Vergoldete Kontakte

1x HDMI (A)-Stecker (19pin)  
 ⇔  
 2x HDMI (A)-Buchse (19pin)



Artikelnummer	JSSP 12 G
Typ	vergoldet
Verpackung	SB Polybeutel
VPE	1
EAN-Code	4016641176673

## HDMI-Umschalter 3-fach

Dieser HDMI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit HDMI-Ausgang vorhanden sind, die an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen.

- Umschaltung automatisch oder durch Tastendruck
- Durch Umschalter kein ständiges Umstecken der HDMI-Anschlussleitungen
- Umschalter ist HDCP kompatibel
- Anzeige durch Status LED



<b>Artikelnummer</b>	<b>JSSP 31 G</b>
<b>Typ</b>	vergoldet
<b>Verpackung</b>	Bliester
<b>VPE</b>	1/50
<b>EAN-Code</b>	4016641199368

## HDMI Verbinder

- Zum Verbinden zweier HDMI-Verbindungskabel
- Vergoldete Kontakte
- Kompatibel zu HDMI High Speed

HDMI Kupplung 19pin  
↔  
HDMI Kupplung 19pin



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>CAD 2676</b>	vergoldet	1/500	4016641176178

## HDMI Winkel-Adapter 90°

- Zum Verbinden zweier HDMI-Verbindungskabel
- Vergoldete Kontakte
- Kompatibel zu HDMI High Speed

HDMI Stecker 19pin  
↔  
HDMI Kupplung 19pin



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>CAD 2686</b>	vergoldet	1	4016641193274

## HDMI Gelenk-Adapter

Zum Anschluss eines HDMI-Verbindungskabels an alle Geräte, deren Standort einen normalen Kabelanschluss aus Platzgründen nicht zulassen.

- vergoldete Kontakte
- 360 ° rotierbar
- Kompatibel zu HDMI High Speed

HDMI Stecker 19pin  
↔  
HDMI Kupplung 19pin



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>CAD 2682</b>	vergoldet	1	4016641176185

## HDMI-Verbindungskabel (Cu) vergoldet



- High Speed HDMI mit Ethernet
- ATC zertifiziert
- Mit Audio-Rückkanal
- Mit Ethernet
- Vergoldete Kontakte
- 100 % Kupferleitungen für bestmögliche Übertragung, geeignet für 3D



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>JS 9430 1</b>	1,00 m	1/150	4016641190754
<b>JS 9430 1.5</b>	1,50 m	1/120	4016641190761
<b>JS 9430 2</b>	2,00 m	1/100	4016641190778
<b>JS 9430 2.5</b>	2,50 m	1/50	4016641190785
<b>JS 9430 3</b>	3,00 m	1/85	4016641190792
<b>JS 9430 5</b>	5,00 m	1/50	4016641201719
<b>JS 9430 7.5</b>	7,50 m	1/40	4016641202488
<b>JS 9430 10</b>	10,00 m	1/20	4016641201726

## HDMI-Verbindungskabel (Cu) vergoldet



- High Speed HDMI mit Ethernet
- ATC zertifiziert 1.4
- Geeignet für 3D
- Mit Audio-Rückkanal
- AWG 30
- Vollkupfer (Cu)
- Flexible PVC Isolation schwarz
- 2-fach abgeschirmt
- Vergoldete Kontakte
- Vollmetallstecker anthrazit
- Mit Ferriten



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HSC 9436 0.75 SW</b>	0,75 m	1	4016641197982

## HDMI-Verbindungskabel Stecker/Stecker

### High Speed HDMI

- Vergoldete Kontakte

HDMI-Stecker (19pin) ⇔ HDMI-Stecker (19pin)



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9420 3</b>	3,00 m	1	4016641186245

## HDMI-Verlängerungskabel, vergoldet

HDMI-Stecker (19pin) ⇔ HDMI-Kupplung (19pin)



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9618 1</b>	1,00 m	1	4016641176680
<b>JS 9618 3</b>	3,00 m	1	4016641176697
<b>JS 9618 5</b>	5,00 m	1	4016641176703

## HDMI-Verbindungskabel A-Stecker/C-Stecker

HDMI-A Stecker (19pin) ⇔ HDMI-C Stecker (19pin)

- AWG 28
- Mit Ferriten
- Kompatibel zu HDMI High Speed



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 8009 1</b>	1,00 m	1	4016641183916
<b>JS 8009 2</b>	2,00 m	1	4016641183923
<b>JS 8009 3</b>	3,00 m	1	4016641183930

## HDMI-Verbindungskabel A-Stecker/C-Stecker

HDMI-A Stecker (19pin) ⇔ HDMI-C Stecker (19pin)

- Vergoldete Kontakte



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 8005 1</b>	1,00 m	1	4016641190105
<b>JS 8005 2</b>	2,00 m	1	4016641190112
<b>JS 8005 3</b>	3,00 m	1	4016641190129

## HDMI-Verbindungskabel A-Stecker/D-Stecker

- Vergoldete Kontakte
- Mit Ethernet
- Kompatibel zu HDMI High Speed mit Ethernet



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 8800 1</b>	1,00 m	1	4016641195070
<b>JS 8800 2</b>	2,00 m	1	4016641195087
<b>JS 8800 3</b>	3,00 m	1	4016641197814

## HDMI-Verbindungskabel

### High Speed HDMI

HDMI-Stecker (19pin) ⇔ HDMI-Stecker (19pin)

- Vernickelte Kontakte



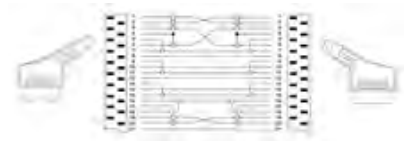
Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9416 2</b>	2,00 m	1	4016641174808
<b>JS 9416 3</b>	3,00 m	1	4016641174815
<b>JS 9416 5</b>	5,00 m	1	4016641174822
<b>JS 9416 3 BL</b>	3,00 m	1	4016641188331
<b>JS 9416 5 BL</b>	5,00 m	1	4016641188348



21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker


**Scart-Verbindungskabel**

- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte
- Voll beschaltet
- Lose Ware

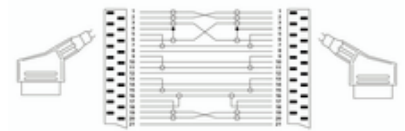


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
LSK 728 3	vergoldet	3,00 m	SB Polybeutel	4016641157290

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker


**Scart-Verbindungskabel**

- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte
- Voll beschaltet
- Lose Ware



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
LSK 6282	vernickelt	2,00 m	SB Polybeutel	4016641177045
LSK 6283	vernickelt	3,00 m	SB Polybeutel	4016641152486
LSK 6285	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641152493
LSK 6283 BL	vernickelt	3,00 m	Blister	4016641188546

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker


**Scart-Verbindungskabel**

- Lose Ware
- Voll beschaltet

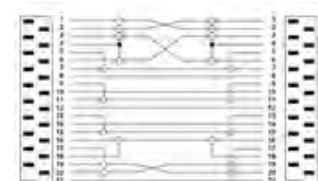


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
LSK 050	vernickelt	0,50 m	SB Polybeutel	4016641171265
LSK 500	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641152530

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker


**Scart-Flachband-Verbindungskabel**

- Hochwertige Ausführung
- Voll beschaltet
- Separat abgeschirmte Videoleitung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
JS 9985A 075	vernickelt	0,75 m	SB Polybeutel	4016641172712
JS 9985A 5	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641172743

**Scart-Verlängerungskabel Stecker/Kupplung**

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Kupplung

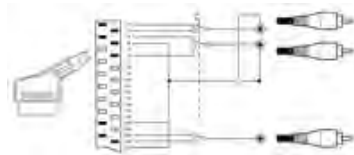
- Hochwertige Ausführung
- Separat abgeschirmte Videoleitung
- 10mm Kabel-Ø
- Sehr flexibel



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
LSK 629 7.5	vernickelt	7,50 m	SB Polybeutel	4016641157320

**Video-Adapterkabel**

21-pol Scart-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Stecker  
(IN/OUT umschaltbar)  
1 x Video / 2 x Audio  
(L + R)

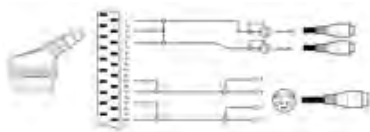


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
SK 369	vernickelt	2,00 m	4016641155258

**Video-Adapterkabel**

21-poliger Scartstecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Kupplung  
2 x Cinch-Kupplung  
1 x Audio IN R  
1 x Audio IN L

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
SK 400 S 0.2	vernickelt	0,20 m	4016641164328

**Scart-Adapter**

Scart-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Buche  
(1xVideo/2xAudio)



Artikelnummer	EAN-Code
SK 2218	4016641143439

**Scart-Stecker**

- 21-polig



Artikelnummer	EAN-Code
SK 440	4016641129525

**Scart-Adapter**

Scart-Stecker  
⇔ 3 x Cinch-Buchse  
(1xVideo/2xAudio)  
1 x S-VHS Buchse



Artikelnummer	EAN-Code
SK 2226 G	4016641160108

## Lichtwellenleiter Toslink/Toslink (POF)

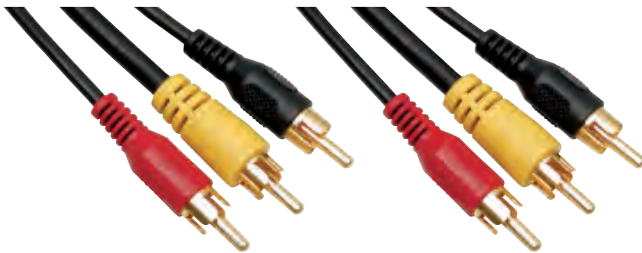
Lichtwellenleiter : 1,0 mm Ø  
 Aussen-Ø : 4,0 mm



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>GFK TT 05</b>	0,50 m	4016641164014
<b>GFK TT 1</b>	1,00 m	4016641164021
<b>GFK TT 2</b>	2,00 m	4016641164038
<b>GFK TT 3</b>	3,00 m	4016641157405

## Cinch-Verbindungskabel

3 x Cinchstecker ⇔ 3 x Cinchstecker  
 2 x Audio            2 x Audio  
 1 x Videoleitung    1 x Videoleitung  
 (RG59)

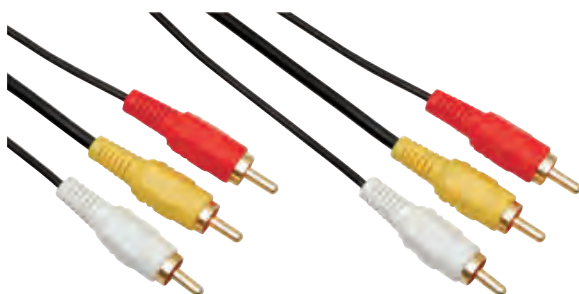


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>VA 222 2</b>	vergoldet	2,00 m	4016641163420
<b>VA 222 5</b>	vergoldet	5,00 m	4016641163437
<b>VA 222 10</b>	vergoldet	10,00 m	4016641163444
<b>VA 222 15</b>	vergoldet	15,00 m	4016641165134

## Cinch-Verbindungskabel

3 x Cinch-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Stecker  
 2 x Audio            2 x Audio  
 1 x Videoleitung    1 x Videoleitung

(10/0.12\*28/0.12)  
 RG59 (75Ohm / 32\*0,12mm)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>VA 122 10</b>	vergoldet	10,00 m	4016641157474

## Video-Verbindungskabel

- Mit Kabel RG59/U  
 RG59 (75Ohm / 32\*0,12mm)

Cinch-Stecker ⇔ Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>VA 124 1</b>	vergoldet	1,00 m	4016641159973
<b>VA 124 3</b>	vergoldet	3,00 m	4016641159980
<b>VA 124 5</b>	vergoldet	5,00 m	4016641159997
<b>VA 124 10</b>	vergoldet	10,00 m	4016641161907
<b>VA 124 15</b>	vergoldet	15,00 m	4016641165097
<b>VA 124 20</b>	vergoldet	20,00 m	4016641165103

## Cinch-Verbindungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker  
 (10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>VA 149</b>	vernickelt	0,80 m	4016641133010
<b>VA 139</b>	vernickelt	1,50 m	4016641132990
<b>VA 159</b>	vernickelt	2,50 m	4016641133041
<b>VA 169</b>	vernickelt	5,00 m	4016641133065
<b>VA 174</b>	vernickelt	7,50 m	4016641162430
<b>VA 179</b>	vernickelt	10,00 m	4016641139258
<b>VA 189</b>	vernickelt	20,00 m	4016641161365

## Cinch-Verbindungskabel Stecker/Stecker

2x Cinch Stecker ⇔ 2x Cinch Stecker  
 (25/0.10\*40/0.12)

- 100% Kupferlitzen
- Vergoldete Kontakte

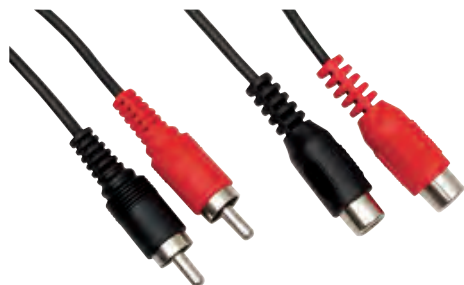


Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>AC 4 1.5</b>	vergoldet	1,50 m	4016641194226

## Cinch-Verlängerungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 140	vernickelt	1,50 m	4016641133003
VA 150	vernickelt	2,50 m	4016641133034
VA 160	vernickelt	5,00 m	4016641151359
VA 170	vernickelt	10,00 m	4016641151366

## Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

(10/0.10\*28/0.10)

- Vergoldete Kontakte



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
CH 118	vergoldet	0,20 m	4016641143644

## Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 115 SCHW	vernickelt	0,20 m	4016641147406

## Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring



Artikelnummer	VPE
C 535 ROT	1
C 535 GELB	1

## Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring
- Vergoldet



Artikelnummer	Bauform	VPE
CG 535 ROT	für Kabel 6 mm	10/1000
CG 535 SCHW	für Kabel 6 mm	10/1000

## Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring
- Vergoldet



Artikelnummer	Bauform	VPE
CG 538 ROT	für Kabel 8 mm	10

## Cinch-Stecker

- Griffhülse versilbert
- Mit Farbring
- Verschraubbare Zugentlastung



Artikelnummer	VPE
CG 543 ROT	1
CG 543 SCHW	1

## Cinch-Stecker

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
NP 116 GELB	vernickelt	25

## Cinch-Kupplung

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
C 533 SCHW	vernickelt	1

## Cinch-Kupplung

- Metall
- Mit Farbring
- Vergoldet



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
<b>CG 536 ROT</b>	für Kabel 6 mm	vergoldet	10
<b>CG 536 SCHW</b>	für Kabel 6 mm	vergoldet	10

## Cinch-Buchse

- Printmontage
- Mit farbiger Mittenisolierung



Artikelnummer	VPE
<b>CP 560 ROT</b>	1

## Cinch-Buchse

- Farbige Mittenisolierung



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CG 534 SCHW</b>	vergoldet	10/500

## Cinch-Verbinder

- 2x Cinch-Buchse ↔ 2x Cinch-Buchse



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CLC 550</b>	low cost	25

## Cinch-Adapter

- Cinch-Stecker ↔ Cinch-Buchse

- Vergoldet



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CG 547</b>	vergoldet	1

## Cinch-Verbinder

- Cinch-Stecker ↔ Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>C 440</b>	vernickelt	10

## Cinch-Verbinder

- Cinch-Buchse ↔ Cinch-Buchse

- Vergoldet



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CG 550</b>	vergoldet	10

## Cinch-Verbinder

- 3x Cinch-Buchse ↔ 3x Cinch-Buchse

- Vergoldet



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CG 575</b>	vergoldet	1

## Adapter Cinch/Klinke

- Stereo-Klinkenbuchse 3,5 mm ↔ 2x Cinch-Stecker



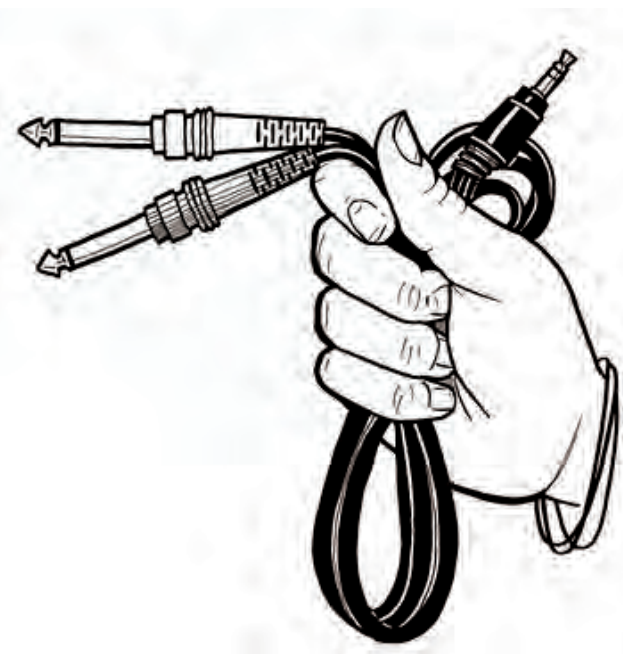
Artikelnummer	Typ	VPE
<b>AD 8300</b>	vernickelt	5/1000

## Cinch-Verbinder

- 2x Cinch-Buchse ↔ 2x Cinch-Buchse

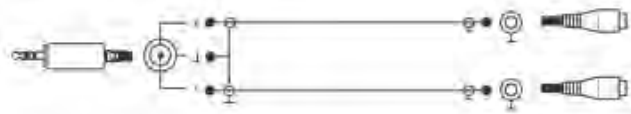


Artikelnummer	Typ	VPE
<b>C 570</b>	vernickelt	10/1000



**Audio-Adapterkabel**

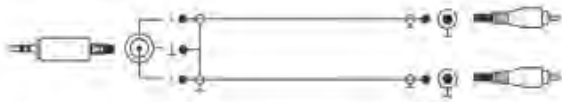
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
⇔ 2 x Cinch-Kupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 114 0.2	vernickelt	0,20 m	4016641177427

**Audio-Adapterkabel**

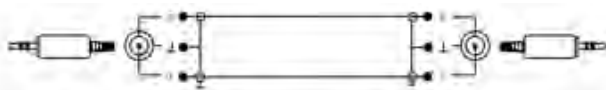
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker  
(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VA 112	vernickelt	1,50 m	SB Polybeutel	4016641132921
VA 1123	vernickelt	3,00 m	SB Polybeutel	4016641159393
VA 1125	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641139265
VA 1125 L	vernickelt	5,00 m	lose Ware	4016641178363
VA 11275	vernickelt	7,50 m	SB Polybeutel	4016641139272
VA 11210	vernickelt	10,00 m	SB Polybeutel	4016641139289

**Klinken-Verbindungskabel 3,5 Klinke/2,5 Klinke**

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
⇔ 2,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VA 3525 1.5	vernickelt	1,50 m	SB Polybeutel	4016641183565
VA 3525 2.5	vernickelt	2,50 m	SB Polybeutel	4016641172354

**Audio-Verbindungskabel**

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VA 0535	vernickelt	0,50 m	SB Polybeutel	4016641200903
VA 1535	vernickelt	1,50 m	SB Polybeutel	4016641152455
VA 2535	vernickelt	2,50 m	SB Polybeutel	4016641152462
VA 5035	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641152479
VA 5035 L	vernickelt	5,00 m	lose Ware	4016641193243
VA 10035	vernickelt	10,00 m	SB Polybeutel	4016641163093
VA 15035	vernickelt	15,00 m	SB Polybeutel	4016641187297

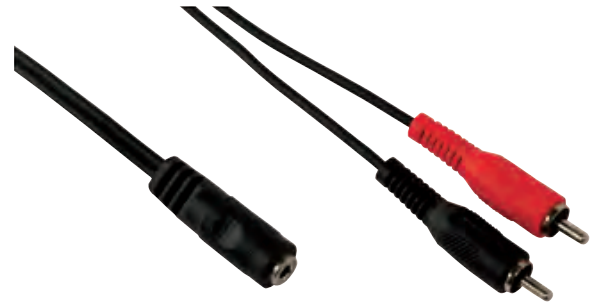
## Audio-Adapterkabel

3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung



2 x Cinch-Stecker

(10/0.12\*28/0.12)



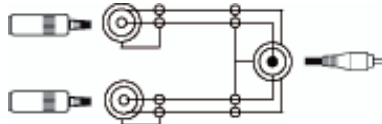
Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VA 312 0.2	vernickelt	0,20 m	SB Polybeutel	4016641177434

## Audio-Adapterkabel

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker



2 x 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VA 335 0.2	vernickelt	0,20 m	SB Polybeutel	4016641177410

## Audio-Verlängerungskabel

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker ó 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
VK 235 1	vernickelt	1,00 m	SB Polybeutel	4016641169170
VK 235 2	vernickelt	2,00 m	SB Polybeutel	4016641169422
VK 235 3.5	vernickelt	3,50 m	SB Polybeutel	4016641163208
VK 235 5	vernickelt	5,00 m	SB Polybeutel	4016641151342
VK 235 10	vernickelt	10,00 m	SB Polybeutel	4016641157788

## Klinken-Verbindungskabel Stecker/Kupplung

2,5 mm Stereo-Klinkenstecker

↔ 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	Verpackung	EAN-Code
JS 3525	vernickelt	0,08 m	Polybeutel	4016641174686
JS 3525 BL	vernickelt	0,05 m	Blister	4016641188263

## Klinken-Verbindungskabel Stecker/Kupplung

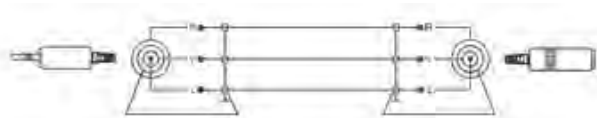
2,5 mm Stereo-Klinkenstecker  
 ⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 3525 01 L</b>	0,08 m	1	4016641193953

## Audio-Adapterkabel

2,5 mm 4-pol Klinkenstecker ⇔  
 3,5 mm 4-pol Klinkenkupplung



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>JS 9896</b>	0,20 m	1	4016641176529
<b>JS 9896 BL</b>	0,20 m	1	4016641188423

## Klinken-Winkelstecker

- Metall
- Verschraubtes Gehäuse
- Lötmontage



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>GKM 120</b>	6,3 mm	1/10/600

## Klinkenstecker 6,3 mm

- Metall



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
<b>P 106</b>	6,3 mm	Mono	10/1500
<b>P 109</b>	6,3 mm	Stereo	10

## Klinkenstecker 6,3 mm

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>P 105</b>	Mono	10/2000
<b>P 108</b>	Stereo	10

## Klinkenstecker 6,3 mm

- Kunststoff
- Vergoldet



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>PG 105</b>	Mono vergoldet	10
<b>PG 108</b>	Stereo vergoldet	10

## Klinkenbuchse 6,3 mm

- Einloch-Montage



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>J 107 A</b>	Mono	25/500

## Klinkenstecker 3,5 mm

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>KP 3</b>	Stereo	10
<b>KP 3 G</b>	Stereo vergoldet	10
<b>LKP 3</b>	Stereo Lose Ware	100

## Klinkenstecker 3,5 mm Mono

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>P 110</b>	Mono	10

## Klinkenstecker 2,5 mm

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>KP 2</b>	Stereo	10
<b>P 110 A</b>	Mono	10/1000



## Klinkenstecker 4-pol

- Kunststoff
- 4-polig



Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 5	2,5 mm	10
KP 4 2	3,5 mm	10

## Klinkenstecker 3,5 mm

- Metall



Artikelnummer	Typ	VPE
KP 3 M	Stereo	10

## Klinkenstecker 3,5 mm 4-pol

- Metall
- 4-polig
- Vergoldet



Artikelnummer	Typ	VPE
KP 6 M	3,5 mm	5/1000

## Klinkenkupplung 6,3 mm

- Ausgezeichneter Kabelschutz
- Schwarzes Vollmetallgehäuse
- Vernickelte Kontakte
- Mit Verriegelung
- Für Mono- oder Stereo-Stecker geeignet



Artikelnummer	Typ	VPE
NJ 3 FC 6	Stereo	1

## Klinkenkupplung 3,5 mm

- Kunststoff



Artikelnummer	Typ	VPE
KST 35	Stereo	25/1000
UJ 110	Mono	25

## Klinkenbuchse 3,5 mm

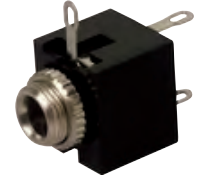
- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage



Artikelnummer	Typ	VPE
J 35 A	Mono	25

## Klinkenbuchse 3,5 mm

- Gekapselt



Artikelnummer	Typ	VPE
TS 37	Stereo	25/3000

## Klinkenbuchse 3,5 mm

- Mit Schalter 2x AUS
- Für Printmontage
- Zusätzliche Zentralbefestigung mit Rändelmutter



Artikelnummer	Typ	VPE
TS 35	Stereo	25/3000

## Klinkenbuchse 3,5 mm

- Printmontage
- Mit Schalter 2x AUS



Artikelnummer	Typ	VPE
TS 39	Stereo	25

## Klinkenbuchse 3,5 mm

- Kunststoff
- 4-polig



Artikelnummer	Typ	VPE
TS 47	Stereo	10/500

## Klinkenbuchse

- Metall
- Abgeschirmt



Artikelnummer	Typ	VPE
TS 36	Stereo	25/2000

## Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker  
2,5 mm  
⇔  
Stereo-Klinkenkupplung  
3,5 mm



Artikelnummer	VPE
AD 550	25

## Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker  
3,5 mm  
⇔  
Stereo-Klinkenkupplung  
2,5 mm



Artikelnummer	VPE
AD 560	10

## Vollmetallverbinder Klinke/Klinke

3,5 mm Klinkenkupplung  
⇔  
3,5 mm Klinkenkupplung



Artikelnummer	Typ	VPE
AD 545	stereo	5/1000
AD 343	mono	1

## Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker  
3,5 mm  
⇔  
2x Cinch-Buchse



Artikelnummer	VPE
AD 8302	10/1000

## Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker  
6,3 mm  
⇔  
2x Cinch-Buchse



Artikelnummer	VPE
ADLC 8306	10

## Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm  
⇔  
2x Stereo-Klinkenkupplung 3,5 mm



Artikelnummer	VPE
RM 231	10

## Adapter Klinke/Cinch

Mono-Klinkenstecker  
6,3 mm  
⇔  
Cinch-Kupplung



Artikelnummer	VPE
AD 570	10/1000

## Adapter Cinch/Klinke

Stereo-Klinkenbuchse  
3,5 mm  
⇔  
2x Cinch-Stecker



Artikelnummer	VPE
AD 8300	5/1000

## Adapter DC/Klinke

3,5/1,3 mm DC-Stecker  
⇔  
3,5 mm Mono-Klinken-  
Kupplung



Artikelnummer	VPE
AD 520	1

## S-VHS Adapterkabel

- Koaxial-Kabel mit 75 Ohm Widerstand, um eine einwandfreie Farbwiedergabe zu gewährleisten

4-pol MINI-DIN-Stecker ⇔ Cinch-Kupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>CAD 4220</b>	vernickelt	0,20 m	4016641164496

## S-VHS Verbindungskabel

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>VVK 44 5</b>	vergoldet	5,00 m	4016641154909
<b>VVK 44 15</b>	vergoldet	15,00 m	4016641171104
<b>VVK 44 20</b>	vergoldet	20,00 m	4016641162478

## S-VHS Verbinder

S-VHS Kupplung



S-VHS Kupplung



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
<b>CG 595</b>	4-pol	vergoldet	1
<b>CG 495</b>	4-pol	vergoldet	5

## S-VHS Verbindungskabel Stecker/Stecker

- Hochwertige Qualität
- Vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- Metallstecker

4-pol Mini-DIN-Stecker



4-pol Mini-DIN-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
<b>TVC 403 3</b>	vergoldet	3,00 m	4016641159515

## S-VHS Verbinder

S-VHS Kupplung / 2x Cinch-Buchse



S-VHS Kupplung / 2x Cinch-Buchse



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CG 585</b>	vergoldet	1

## Video-Adapter

- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Buchse ⇔ 4-pol Mini-DIN-Stecker



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>CAD 42</b>	vergoldet	1

**Audio-Adapterkabel DIN/Cinch**

5-pol DIN-Stecker 180° ⇔ 4 x Cinch-Stecker

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 136	vernickelt	1,50 m	4016641132969
VA 136 0.2	vernickelt	0,20 m	4016641190709

**Audio-Adapterkabel**

5-pol DIN Kupplung 180° ⇔ 4 x Cinch-Stecker

(10/0.10\*28/0.10)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 138	vernickelt	0,20 m	4016641132983

**Audio-Adapterkabel**

5-pol DIN-Stecker 180° ⇔ 4 x Cinch-Kupplung

(10/0.12\*28/0.12)



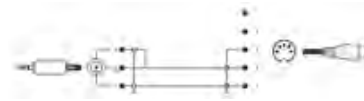
Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 137	vernickelt	0,20 m	4016641132976

**Audio-Adapterkabel**

5-pol DIN Stecker 180°

⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

(10/0.12\*28/0.12)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VA 81	vernickelt	1,50 m	4016641133195
VA 81 0.2	vernickelt	0,20 m	4016641200859

**NF-Kabel rund, 500 m Rolle**

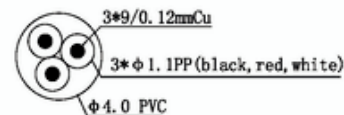
- 2-adrig
- Gesamtschirmung
- Hochflexibel
- Außen-Ø 4,0 mm
- 500 m Plastikspule



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
NF 20 500	500,00 m	schwarz	4016641186283

**Spiralkabel**

- 3-adrig
- Ohne Steckkontakte



Artikelnummer	Typ	Kabellänge	EAN-Code
VK 5 0	verzinkt	5,00 m	4016641133553

**DIN-Steckverbindungen**

- Lötmontage



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>DS 5180</b>	5-polig, 180° unmontiert	100
<b>DS 5240</b>	5-polig, 240°	5
<b>DSW 50</b>	5-polig, 360°	1

**DIN-Buchse**

- Metall
- Lötmontage



Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>DB 60</b>	6-polig	1

**Mini-DIN-Buchse**

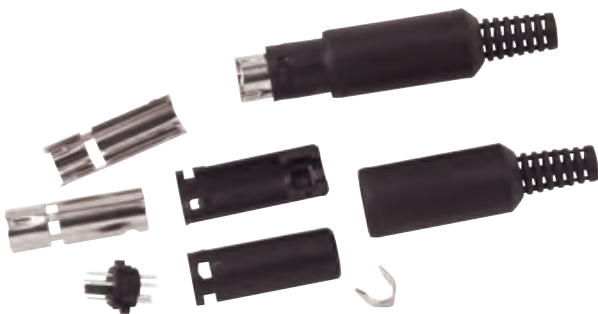
- Printmontage



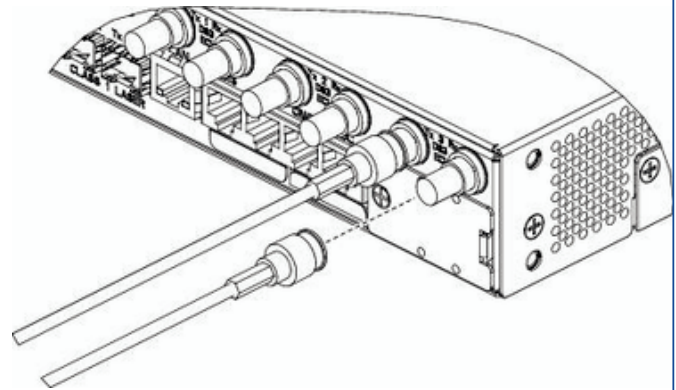
Artikelnummer	Bauform	VPE
<b>MDB 6</b>	6-polig	1

**Mini-DIN-Stecker**

- Lötmontage



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
<b>MD 4</b>	4-polig		1
<b>MD 4 G</b>	4-polig	vergoldet	1


**BNC-Verbindungskabel**

BNC-Stecker ⇔ BNC-Stecker

- Kabel RG 59 U
- 75 Ohm



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>VVK 75 3</b>	3,00 m	1/80	4016641155425
<b>VVK 75 20</b>	20,00 m	1/25	4016641155449

**BNC-Stecker**

- Für Crimp-Montage



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>BNC 1530 58</b>	für Kabel RG 58 U	10/100
<b>BNC 1530 59</b>	für Kabel RG 59	10/100

**BNC-Stecker**

- Lötfreie Schraubmontage



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>BNC 1501 T</b>	für Kabel RG 59 U	10

## BNC-Stecker

- Schraubbar
- Mit weicher Gummitülle



Artikelnummer

**BNC 1508**

VPE

10

## BNC-Adapter

BNC-Stecker  
↔  
2 x BNC-Buchse



Artikelnummer

**BNC 1512**

VPE

10

## BNC-Winkelstecker

- Schraubbar
- Mit Knickschutz



Artikelnummer

**BNC 1506**

VPE

10

## BNC-Stecker, schraubbar

Ideal für den Serviceeinsatz oder für Testaufbauten.



Artikelnummer

**CSBNC 1**

Bauform

Stecker

VPE

5

## BNC-Kupplung, schraubbar

Ideal für den Serviceeinsatz oder für Testaufbauten.



Artikelnummer

**CSBNC 2**

Bauform

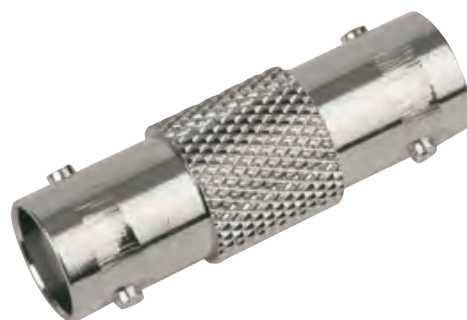
Kupplung

VPE

5

## BNC-Verbinder

BNC-Kupplung  
↔  
BNC-Kupplung



Artikelnummer

**BNC 1505**

Bauform

UG 914 U

VPE

10/100

## BNC-Adapter

Cinch-Stecker  
↔  
BNC-Kupplung



Artikelnummer

**BNC 1524**

VPE

10/100

## BNC-Adapter

BNC-Stecker  
↔  
Cinch-Stecker



Artikelnummer

**BNC 1526**

VPE

5

**Bluetooth Audio Receiver**

Der Bluetooth®-Adapter BTS 70 ist die ideale Ergänzung, um Ihre Audiogeräte ®-fähig zu machen. Alle Geräte mit 3,5mm Klinken-Eingang können direkt mit dem BTS 70 verbunden werden, für Geräte mit Cinch-Eingang gibt es entsprechende Adapter. Dadurch können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem Handy / Smartphone, aus bis zu 10m Entfernung, drahtlos auf Ihr Audiogerät übertragen. Dank des eingebauten LiPo-Akkus, mit einer Laufzeit von ca. 6 Stunden, ist der Adapter ideal für mobile Anwendungen. Zusätzlich verfügt der BTS 70 über eine Freisprecheinrichtung, mit integriertem Mikrofon. Dadurch ist es möglich, während der Audiowiedergabe eingehende Anrufe mit einem einfachen Tastendruck anzunehmen.

- Bluetooth V 3.0 +EDR, unterstützt A2DP, AVRCP, Headset und Freisprech-Profile
- Funkreichweite 10m
- Akkulaufzeit bis zu 6 Stunden
- Automatische Abschaltung bei leerem Akku mit akustischem Signal
- Freisprechfunktion mit eingebauten Mikrofon



<b>Artikelnummer</b>	<b>BTS 70</b>
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Ladespannung</b>	5 V (USB)
<b>Reichweite</b>	10 m
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Polymer Akku (3,7V/100 mAh)
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff
<b>Abmessungen</b>	50 x 45 x 11mm
<b>Gewicht</b>	10 g
<b>VPE</b>	1/100
<b>EAN-Code</b>	4016641202068

**FM-Transmitter mit Bluetooth**

Musik, Telefonate oder Hörbücher einfach und schnell an das Autoradio übertragen. Platzieren Sie den FMT 206 BT in der Kfz-Zigarettenbuchse. Suchen Sie auf dem Display des FMT 206 eine freie Sendefrequenz im UKW-Band und verbinden Sie dann Ihr z. B. Smartphone mit dem FM-Transmitter. Die vom Smartphone abgespielte Musik wird im Falle eines Anrufes unterbrochen und Sie können das Gespräch über einen Fingerdruck auf dem FMT 206 BT annehmen. Zusätzlich können Sie Ihre Lieblingsmusik vom MP3-, CD-Player oder von einer SD-Karte auf das Autoradio übertragen.

- Sendefrequenz im Bereich 87,5 MHz – 108 MHz (UKW)
- Bluetooth-Freisprechfunktion nach A2DP
- Abspielen von MP3 / WMA Audiodateien von SD / MMC Karten und USB-Stick's, analoger Audioeingang über 3,5mm Stereo Klinkenbuchse
- IR-Lenkrad-Fernbedienung
- Sendereichweite bis zu 5 Meter
- Equalizer für verschiedene Soundeinstellungen



<b>Artikelnummer</b>	<b>FMT 206 BT</b>
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC
<b>Audio Eingang</b>	3,5mm Stereo Klinke
<b>Gewicht</b>	72 g
<b>Abmessungen</b>	74 x 165 x 42 mm
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641190839

**Bluetooth Audio Sender/Empfänger V4.1**

Der Bluetooth®-Sender/Empfänger BTI 020 ermöglicht im Empfangsbetrieb die Audiowiedergabe von allen Bluetooth®-A2DP-fähigen Geräten (Mobiltelefon, Tablet, Notebook, Smartphone, u.s.w.), über einen Audio-Ausgang (3,5mm Klinke) an eine Stereoanlage oder an Aktivboxen.

Im Sendebetrieb kann der BTI 020 Audiosignale von MP3-Player, TV-Geräten u.s.w über den 3,5mm Klinkeneingang an bis zu zwei Bluetooth®-Stereoempfängern (z.B. Bluetooth®-Stereoheadset, Bluetooth®-Stereolautsprecher etc.). wiedergeben.

Durch den eingebauten LiPo-Akku kann der BTI 020 auch mobil eingesetzt werden.

**Eigenschaften**

- Bluetooth V. 4.1 Class II, A2DP
- Reichweite: bis 10 m
- Frequenzbereich: 2,402 - 2,480 GHz
- Stromversorgung: wiederaufladbarer Lithium-Polymer Akku, 3,7V / 250mAh
- Akkulaufzeit bis zu 13 Std. Sendebetrieb / 12 Std. Empfangsbetrieb



<b>Artikelnummer</b>	<b>BTI 020</b>
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Ladespannung</b>	5 V (USB)
<b>Reichweite</b>	10 m
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Polymer Akku (3,7V/250 mAh)
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff
<b>Abmessungen</b>	51 x 27 x 11 mm
<b>Gewicht</b>	12 g
<b>VPE</b>	1/100
<b>EAN-Code</b>	4016641203195

**Bluetooth Stereo Ohrhörer**

Der Stereo-Ohrhörer BT 2GO ist kompatibel mit allen Bluetooth-fähigen Geräten wie Smartphone, Handy, PC oder anderen Musikquellen und verfügt über eine hervorragende Sprach- und Klangqualität.

Während Sie z.B. über Ihr Smartphone/Handy Musik genießen, können Sie einen eingehenden Anruf durch einfachen Tastendruck annehmen. Das Gleiche gilt, wenn Sie Musik über Ihren Bluetooth-fähigen Computer hören und über Skype® angewählt werden. Dank des eingebauten Hochleistungsmikrofons mit Echo- und Nebengeräuschunterdrückung wird eine hervorragende Sprachqualität erreicht.

Bei schwächer werdender Akkukapazität ertönt die Ansage: „Battery low“. Die Ladezeit, bei komplett entladendem Akku, beträgt ca. 2 Stunden.

- Bluetooth V. 4.0 + der (A2DP, AVRCP, APT-X)
- Reichweite: bis 10 m
- Frequenzbereich: 2,402 - 2,480 GHz
- Stromversorgung: eingebauter Lithium-Polymer Akku, 3,7V
- Eingebautes Mikrofon
- Sprach-Statusmeldungen (Englisch)
- Akkulaufzeit bis zu 8 Std.(Sprache/Musik), bis zu 100 Std. Standby
- Inklusive Ladekabel und Ersatzzohrpolster



<b>Artikelnummer</b>	<b>BT 2GO BL</b>	<b>BT 2GO GE</b>	<b>BT 2GO SI</b>
<b>Farbe</b>	schwarz/blau	schwarz/gelb	schwarz/silber
<b>Empfindlichkeit</b>		100-105 dB	
<b>Frequenzbereich</b>		20 Hz - 20 kHz	
<b>Ausgangsleistung</b>		3 mV an 32 Ohm	
<b>Klirrfaktor</b>		< 3%	
<b>Ladespannung</b>		5 V (USB)	
<b>Reichweite</b>		10 m	
<b>Stromversorgung</b>		eingebauter LiPo-Akku 3,6V / 65 mAh	
<b>Gehäuse</b>		Kunststoff	
<b>Gewicht</b>		14 g	
<b>Abmessungen</b>		33,1 x 25 x 29,4mm	
<b>VPE</b>		1	
<b>EAN-Code</b>	4016641202174	4016641202167	4016641202150



## Bluetooth Stereo Kopfhörer

Der Stereo-Kopfhörer BT 990 ist kompatibel mit allen Bluetooth-fähigen Geräten wie Smartphone, Handy, PC oder anderen Musikquellen und verfügt über eine hervorragende Sprach- und Klangqualität. Zusätzlich können Sie über den eingebauten Audio-Eingang und der mitgelieferten Audio-Verbindungsleitung den BT 990 wie einen normalen Kopfhörer nutzen.

Während Sie z.B. über Ihr Smartphone/Handy Musik genießen, können Sie einen eingehenden Anruf durch einfachen Tastendruck annehmen. Das Gleiche gilt, wenn Sie Musik über Ihren Bluetooth-fähigen Computer hören und über Skype® angewählt werden. Dank des eingebauten Hochleistungsmikrofons mit Echo- und Nebengeräuschunterdrückung wird eine hervorragende Sprachqualität erreicht.

Dank des wiederaufladbaren Akkus mit 15 Stunden Laufzeit können Sie den ganzen Tag kabellos bleiben. Die akustische Akkuwarnung zeigt Ihnen an wann Sie aufladen müssen.

Die ergonomischen Kopfbügel und beweglichen Muscheln lassen sich individuell anpassen und sind auch nach Stunden noch unvermindert bequem. Die komfortablen Ohrmuscheln aus weichem Leder lassen sich nicht nur angenehm tragen, sondern unterdrücken zuverlässig störende Umgebungsgeräusche.

### • Eigenschaften

- Integriertes Mikrofon
- Freisprechfunktion
- Steuerelemente an der Hörmuschel für Anrufe und Musik
- Technologie zur Echo- und Nebengeräuschunterdrückung
- NFC-Technik zum einfacheren Verbindungsaufbau
- Akustische Akkuzustandswarnung (Sprachausgabe)
- 15 Stunden Akkulaufzeit im Betrieb, 200 Stunden Standby
- Automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung



### Artikelnummer

**Akkulaufzeit**

**Farbe**

**Empfindlichkeit**

**Frequenzbereich**

**Ausgangsleistung**

**Akkulaufzeit**

**Ladezeit**

**Reichweite**

**Stromversorgung**

**Verzerrung**

**Gewicht**

**Abmessungen**

**VPE**

**EAN-Code**

### BT 990

ca. 15 Std. Sprechen/Hören, ca. 200 Std. standby

schwarz

116 +/- 3 dB

2,40 - 2,48 GHz

2 x 20mW an 24 Ohm

ca. 15 Std. Sprechen/Hören, ca. 200 Std. standby

ca. 2 Std.

ca. 10m im Freifeld

Lithium-Polymer Akku (3,6V)

< 3%

155 g

178 x 70 x 149 mm

1

4016641202549

## Kopfhörer Stereo

- Superleicht mit Superklang und halboffenem System
- Sehr hoher Tragekomfort auch über Stunden
- Inklusive 6,3 mm Adapter
- Optional : 2,5 mm Adapter AD-550



### Artikelnummer

**Empfindlichkeit**

**Frequenzbereich**

**Impedanz**

**Kabellänge**

**Anschluss**

**VPE**

**EAN-Code**

### CD 87 SW

101 dB

20-18000 Hz

32 Ohm

1,20 m

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

1/100

4016641146782

### Kopfhörer Stereo

- Sehr kleiner, aber leistungsfähiger Kopfhörer mit bequemem Sitz
- Einfache Verpackung im Kunststoffbeutel und **2 m Anschlusskabel**



<b>Artikelnummer</b>	<b>ST 40</b>
<b>Empfindlichkeit</b>	100 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	32 Ohm
<b>Kabellänge</b>	2,00 m
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1/100/200
<b>EAN-Code</b>	4016641141794

### Ohrhörer Stereo

- Einschließlich 1 Satz Ersatzohrpolster



<b>Artikelnummer</b>	<b>ST 80 A</b>
<b>Empfindlichkeit</b>	100 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	32 Ohm
<b>Kabellänge</b>	1,20 m
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Stereo-Winkelstecker
<b>VPE</b>	1/50/200
<b>EAN-Code</b>	4016641161778

### Ohrhörer Stereo

Der trendige Stereo-Ohrhörer zeichnet sich durch seine große Dynamik für detailgetreue Musikwiedergabe aus. Die flexiblen Innenohrpolster passen sich dem jeweiligen Gehörgang perfekt an und reduzieren somit einen Klangverlust.

- Kräftige Bässe
- Hoher Tragekomfort
- Klarer und dynamischer Klang
- Chromdesign
- Platzsparende Verpackung
- Flachbandkabel 125 cm



<b>Artikelnummer</b>	<b>DX 330 WS</b>	<b>DX 330</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Ohrhörer Stereo	Ohrhörer Stereo
<b>Farbe</b>	weiß	schwarz
<b>Empfindlichkeit</b>	105 dB	105 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	32 Ohm	32 Ohm
<b>Kabellänge</b>	1,25 m	1,25 m
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1	1/400
<b>EAN-Code</b>	4016641199665	4016641195988

### In-Ear Ohrhörer mit Spiralkabel

Die flexiblen Innenohrpolster passen sich dem jeweiligen Gehörgang perfekt an und reduzieren somit einen Klangverlust. Sehr angenehmer und hoher Tragekomfort mit klarem, dynamischen Klang und kräftigen Bässen.

- Trendiger Ohrhörer mit 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
- Hochwertige Ausführung



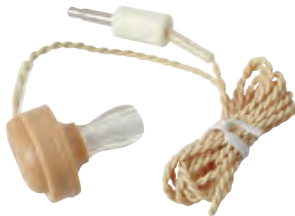
<b>Artikelnummer</b>	<b>DX 968 SWS</b>	<b>DX 9M WS</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	In-Ear Ohrhörer mit Spiralkabel	Ohrstöpsel für DX-968 WS
<b>Empfindlichkeit</b>	102 dB	
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz	
<b>Impedanz</b>	16 Ohm	
<b>Kabellänge</b>	2,00 m	
<b>VPE</b>	1	10
<b>EAN-Code</b>	4016641184869	4016641182162

**Ohrhörer MP3**

- Halsband-Ohrhörer speziell für MP3-Player
- Sehr angenehmer Tragekomfort
- Ausclipbare Schlaufe



<b>Artikelnummer</b>	<b>NS 616</b>
<b>Empfindlichkeit</b>	105 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	16 Ohm
<b>Kabellänge</b>	0,50 m
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641172347

**Kristall-Ohrhörer**


<b>Artikelnummer</b>	<b>E 101</b>
<b>Impedanz</b>	100 kOhm
<b>Kabellänge</b>	1,00 m
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Mono-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1/100

**Ohrhörer MP3**

- Trendiger Ohrhörer für alle Geräte
- Mit **SWAROVSKI**-Kristallen
- Hochwertige Ausführung
- Mit 3,5 mm Klinkenstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>DX 91 BL</b>	<b>DX 91 PI</b>	<b>DX 91 SW</b>
<b>Farbe</b>	blauer Kristall	pinkter Kristall	schwarzer Kristall
<b>Empfindlichkeit</b>	98 dB		
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz		
<b>Impedanz</b>	16 Ohm		
<b>Kabellänge</b>	1,20 m		
<b>Anschluss</b>	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker		
<b>VPE</b>	1		

**Mobiler Bluetoothspeaker mit Freisprechfunktion**

- Bluetooth V. 4.0 + EDR
- Reichweite: bis 10 m
- Frequenzbereich: 2,402 - 2,480 GHz
- Eingebautes Mikrofon
- microSD-Kartenfach und Audio-Eingang (AUX-IN)
- Akkulaufzeit bis zu 3 Stunden



<b>Artikelnummer</b>	<b>BT 10 S</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Reichweite</b>	10 m
<b>Ausgangsleistung</b>	3 W
<b>Frequenzbereich</b>	280 Hz - 16 kHz
<b>Klirrfaktor</b>	< 0,5%
<b>Rauschabstand</b>	> 95 dB
<b>Stromversorgung</b>	eingebauter LiPo-Akku 3,7V / 520 mAh
<b>Ladespannung</b>	5 V (USB)
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumgehäuse
<b>Abmessungen</b>	60 x 50 mm
<b>Gewicht</b>	230 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641200798

**Mobiler Bluetooth-Lautsprecher mit Freisprechfunktion**

Die Funk-Stereo-Box NSP 700 ist kompatibel mit allen Bluetoothfähigen Geräten wie Handy, PDA, PC oder anderen Musikquellen. Während Sie über Ihr Smartphone/Handy Musik hören, können Sie einen eingehenden Anruf durch einfachen Tastendruck annehmen. Dank des eingebauten Hochleistungsmikrofons mit Echo- und Nebengeräuschunterdrückung, wird eine hervorragende Sprachqualität erreicht. Zusätzlich können auch Audiodaten über den AUX-Eingang wiedergegeben werden, hier lassen sich z. B. MP3-, CD- oder Kassetten-Spieler oder der Audioausgang eines PC mittels des mitgelieferten Audiokabel anschließen.



- Bluetooth Version 2.1
- Eingebautes Mikrofon
- Eingebauter Akku
- LINE-IN Anschluss
- Stereowiedergabe
- Sehr gute Klangeigenschaften

<b>Artikelnummer</b>	<b>NSP 700</b>
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Ausgangsleistung</b>	2x 3Watt
<b>Frequenzbereich</b>	20 Hz - 15 kHz
<b>Empfindlichkeit</b>	55 dB
<b>Stromversorgung</b>	Eingebauter Lithium-Akku / über USB
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff mit schwarzer Gummibeschichtung
<b>Abmessungen</b>	246 x 55 x 56 mm
<b>Gewicht</b>	311 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641197388

**MOKTAK Bluetooth Lautsprecher**

Die Optik des MOKTAK PRO Stereo Bluetooth Lautsprechers erinnert an ein hölzernes Klanginstrument buddhistischer Mönche. Zusammen mit modernster Technik versorgt er Musikfreunde auch unterwegs mit einem satten Sound. Mit Hilfe des biegsamen Bügels zwischen den beiden Lautsprecherelementen lässt sich der MOKTAK PRO ganz nach Wunsch aufhängen, festklammern oder aufstellen. Um ihn sicher und geschützt transportieren zu können lassen sich die zwei Lautsprecher via Magnetverschluss zu einer Kugel zusammenfügen. Der Bügel fungiert nun als Griff.



<b>Artikelnummer</b>	<b>BOD 50038</b>	<b>BOD 50039</b>	<b>BOD 50041</b>	<b>BOD 50042</b>
<b>Farbe</b>	pink	orange	schwarz	grün
<b>Ausgangsleistung</b>	2x 5 Watt			
<b>Frequenzbereich</b>	2402-2480 MHz			
<b>Akkulaufzeit</b>	8 Stunden / 30 Tage Standby			
<b>Reichweite</b>	10 m			
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Batterie 1500 mAh			
<b>Ausgangsspannung</b>	3,7 V			
<b>Typ</b>	Bluetooth Version 4.0 NFC			
<b>S/N-Ratio</b>	>80dB			
<b>Gewicht</b>	412 g			
<b>VPE</b>	1/10			
<b>EAN-Code</b>	4251029900130	4251029900147	4251029900161	4251029900178

**Lautsprecherkabel (CU)**

- Isolierung transparent mit blauem Streifen
- 100% Kupfer Ausführung
- 100m auf Plastik Spule / Kürzere Längen im Ring



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>SCSL 075</b>	0,75 <sup>2</sup> / 2x42 Litzen á 0,15 mm Ø	100,00 m
<b>SCSL 150</b>	1,50 <sup>2</sup> / 2x7x12 Litzen á 0,15 mm Ø	100,00 m
<b>SCSL 250</b>	2,50 <sup>2</sup> / 2x7x20 Litzen á 0,15 mm Ø	100,00 m
<b>SCSL 150 25</b>	1,50 <sup>2</sup> / 2x7x12 Litzen á 0,15 mm Ø	25,00 m
<b>SCSL 250 25</b>	2,50 <sup>2</sup> / 2x7x20 Litzen á 0,15 mm Ø	25,00 m
<b>SCSL 250 50</b>	2,50 <sup>2</sup> / 2x7x20 Litzen á 0,15 mm Ø	50,00 m

**Lautsprecherkabel (CCA)**

- Isolierung transparent mit blauem Streifen
- CCA Ausführung
- 100m auf Plastik Spule / kürzere Längen im Ring



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>SCCASL 075</b>	0,75 <sup>2</sup> / 95 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00 m
<b>SCCASL 075 10</b>	0,75 <sup>2</sup> / 95 Litzen á 0,10 mm Ø	10,00 m
<b>SCCASL 075 5</b>	0,75 <sup>2</sup> / 95 Litzen á 0,10 mm Ø	5,00 m
<b>SCCASL 150</b>	1,50 <sup>2</sup> / 191 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00 m
<b>SCCASL 150 50</b>	1,50 <sup>2</sup> / 191 Litzen á 0,10 mm Ø	50,00 m
<b>SCCASL 150 25</b>	1,50 <sup>2</sup> / 191 Litzen á 0,10 mm Ø	25,00 m
<b>SCCASL 250</b>	2,50 <sup>2</sup> / 318 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecherkabel (CCA)**

- Isolierung rot / schwarz
- CCA Ausführung
- Plastik Spule



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>SCCARB 035</b>	0,35 <sup>2</sup> / 45 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00 m
<b>SCCARB 050</b>	0,50 <sup>2</sup> / 44 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00 m
<b>SCCARB 075</b>	0,75 <sup>2</sup> / 26 Litzen á 0,19 mm Ø	100,00 m
<b>SCCARB 150</b>	1,50 <sup>2</sup> / 66 Litzen á 0,17 mm Ø	100,00 m
<b>SCCARB 250</b>	2,50 <sup>2</sup> / 80 Litzen á 0,20 mm Ø	100,00 m
<b>SCCARB 400</b>	4,00 <sup>2</sup> / 61 Litzen á 0,29 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecherkabel (CU)**

- Isolierung rot / schwarz
- 100% Kupfer Ausführung
- 100m auf Plastik Spule



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>SCRB 035</b>	0,35 <sup>2</sup> / 26 Litzen á 0,19 mm Ø	100,00 m
<b>SCRB 075</b>	0,75 <sup>2</sup> / 66 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecherkabel (CU)**

- Isolierung transparent
- Litzen 1x Kupfer / 1x verzinkt
- 100% Kupfer Ausführung
- 100m auf Plastik Spule



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>SCTS 250</b>	2,50 <sup>2</sup> / 98 Litzen á 0,18 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecherkabel (CCA)**

- Isolierung schwarz
- CCA Ausführung
- Plastikspule



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>LSCCAPK 250 SW</b>	2,50 <sup>2</sup> / 7x20 Litzen á 0,15 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecherkabel (CU)**

- NYFAZ-Zwillingslitze
- Farbe schwarz
- 100% Kupfer Ausführung
- 100m auf Pappspule



Artikelnummer	Typ	Kabellänge
<b>LSPK 75 SW</b>	0,75 <sup>2</sup> / 27 Litzen á 0,19 mm Ø	100,00 m
<b>LSPK 75 WS</b>	0,75 <sup>2</sup> / 27 Litzen á 0,19 mm Ø	100,00 m
<b>LSPK 250 SW</b>	2,50 <sup>2</sup> / 54 Litzen á 0,24 mm Ø	100,00 m

**Lautsprecher-Leistungsregler 1x100 W Mono**

- Als L-Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 100 W oder als Überblendregler bis 10 W verwendbar
- Mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 10 W / 100 W  
 Impedanz : 8 Ohm



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
AT 40	53 x 53 x 55 mm	1/150	4016641112480

**Lautsprecher-Leistungsregler 2x100 W Stereo**

- Doppelregler
- Als L-Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 100 W oder als Überblendregler bis 10 W verwendbar
- Mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 2 x 10 W / 2 x 100 W  
 Impedanz : 8 Ohm



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
AT 40 D	53 x 53 x 80 mm	1/100	4016641112497

**Lautsprecher-Anschlussklemme 4-polig**

- 4-polig
- Luftdicht
- Außenmaße : 70 x 24 mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 174	10	4016641120782

**Lautsprecher-Kupplung**

- Kappe und Kontakte schraubbar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LSKS 100	10/100	4016641163802

**Lautsprecher-Stecker**

- Kappe und Kontakte schraubbar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LSTS 100	10/100	4016641163468

**Lautsprecher-Kabeladapter**

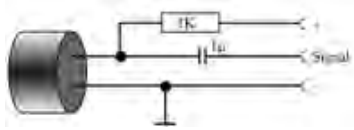
- Mit Farbmarkierung
- Mit Lamellen-Bananenstecker
- Mit Bananenbuchse
- Querloch für Lautsprecherkabel bis 5 mm Ø
- Vergoldet



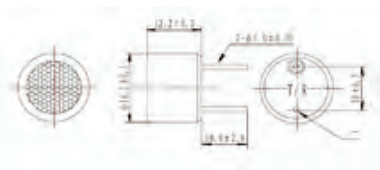
Artikelnummer	Farbe	VPE
KA 5 SCHW	schwarz	10

**Ultraschall-Empfängerkapsel**

- Geeignet für Alarmanlagen, Abstand-Warngeräte etc.



<b>Artikelnummer</b>	<b>R 4016</b>
<b>Frequenzbereich</b>	40 kHz
<b>Empfindlichkeit</b>	-65 dB
<b>Impedanz</b>	> 5000 Ohm
<b>Schalldruck</b>	>6kHz / -74dB
<b>VPE</b>	1

**Ultraschall-Sende/Empfangskapsel**


<b>Artikelnummer</b>	<b>TR 4016</b>
<b>Frequenzbereich</b>	40 kHz
<b>Eingangsspannung</b>	20V RMS / 70Vpp DC
<b>Empfindlichkeit</b>	65 dB
<b>Richtcharakteristik</b>	80° typisch(-6dB)
<b>Schalldruck</b>	115 dB
<b>VPE</b>	10

**nicht mehr**

- Preiswerte Ausführung
- Vergoldete Kontakte



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>NC 407 P</b>	3-polig	10/300

**Mikrofon-Kupplung**

- Preiswerte Ausführung
- Vergoldete Kontakte



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>NC 407 J</b>	3-polig	10

**nicht mehr**

- Printmontage



<b>Artikelnummer</b>	<b>ECM 60</b>
<b>Richtcharakteristik</b>	Kugel
<b>Frequenzbereich</b>	50-13000 Hz
<b>Empfindlichkeit</b>	-56 dB bis -72 dB
<b>Impedanz</b>	Low Ohm
<b>Abmessungen</b>	Ø 10 x 7 mm
<b>VPE</b>	1

**Mikrofon Einbaustecker**

- Preiswerte Ausführung
- Vergoldete Kontakte



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>NC 308 P</b>	3-polig	1

**Mikrofon-Stecker**

- Für Kabel 6 mm Ø
- Schraubbare Zugentlastung



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>NC 525</b>	5-polig	10
<b>NC 527</b>	7-polig	10
<b>NC 528</b>	8-polig	10

**Mikrofon-Kupplung**

- Für Kabel 6 mm Ø
- Schraubbare Zugentlastung



<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>NC 520</b>	7-polig	10

### Projektorenhalter

Dieses Universalaufnahmesystem passt auf alle handelsüblichen Projektoren (max. 10 kg). Durch ausgeklügelte Verschiebe- und Erweiterungsmöglichkeiten erreichen Sie schnell jeden beliebigen Haltepunkt an Ihrem Projektor. Das System wird vormontiert mit Befestigungsschrauben, sowie mit Abstandsbuchsen geliefert.



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>SPIDER SW</b>	schwarz	1	4016641173528

### Koppelement

- Koppelement zur Erweiterung des Kabelkanalsystems
- Geeignet zum Unterbau unter alle profitec® S-Modelle
- Schwarz auf Anfrage



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>VL 18 S</b>	silber	1	4016641174020

### Fernbedienung 7 in 1

Mit dieser Universalfernbedienung lassen sich bis zu sieben verschiedene Geräte Fernbedienen. Der erforderliche Gerätecode lässt sich entweder, anhand einer Code-Tabelle, direkt eingeben oder über eine Such-Funktion automatisch ermitteln. Das Tastenfeld ist auf Knopfdruck beleuchtbar.

- Ersetzt bis zu 7 verschiedene Gerätefernbedienungen
- Code-Direkteingabe
- Code-Schnellsuchlauf und automatischer Suchlauf
- Beleuchtbares Tastenfeld



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>URC 22 B</b>	1	4016641176994

### Programmierbare Fernbedienung 2 in 1

Mit dieser Universalfernbedienung lassen sich bis zu 2 verschiedene Geräte steuern. Vereinfachte Bedienung und extra große Tasten.

Der erforderliche Gerätecode wird mit dem separat erhältlichen USB-Programmiergerät (SUPERIOR IR USB) auf die Universalfernbedienung übertragen.

- Ersetzt bis zu 2 verschiedene Gerätefernbedienungen (TV, SAT)



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>SUPERIOR SIMPLY DIGITAL</b>	1	8054242080063

### Programmierbare Fernbedienung

Ersatzfernbedienung, ersetzt fast jede Originalfernbedienung.

Vereinfachte Bedienung und extra große Tasten. Der erforderliche Gerätecode wird mit dem separat erhältlichen USB-Programmiergerät (SUPERIOR IR USB) auf die Universalfernbedienung übertragen.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>SUPERIOR SIMPLY PLUS</b>	1	8054242080056

### Fernbedienung 5 in 1

Mit dieser Universalfernbedienung lassen sich bis zu fünf verschiedene Geräte Fernbedienen.

Der erforderliche Gerätecode lässt sich entweder, anhand einer Code-Tabelle, direkt eingeben oder über eine Such-Funktion automatisch ermitteln.

- Ersetzt bis zu 5 verschiedene Gerätefernbedienungen (TV1, TV2, Video, SAT & HiFi)
- Code-Direkteingabe
- Code-Schnellsuchlauf und automatischer Suchlauf
- Vorprogrammiert auf ca. 30.000 Gerätetypen
- Auch für viele „No-Name“-Geräte geeignet



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>SUPERTEL</b>	1	4016641176987



**LED-Strahler 10W**

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



Artikelnummer	FL 10 CW	FL 10 WW
Eingangsspannung	100-240VAC (50/60Hz)	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	120°	
Lichtfarbe	kaltweiss (6500K)	warm weiss (3000K)
Lumen	950	828
Anschlussleistung	10 W	
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	< 0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	133 x 179 x 57 mm	
Gewicht	900 g	
VPE	1/24	
EAN-Code	4016641202556	4016641202563

**LED-Strahler 20W**

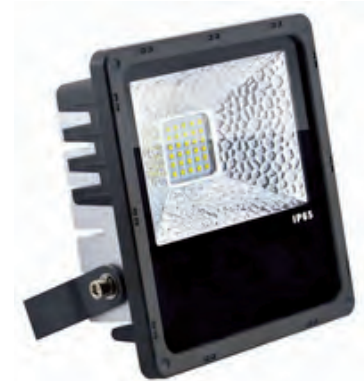
- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



Artikelnummer	FL 20 CW	FL 20 WW
Eingangsspannung	100-240VAC (50/60Hz)	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	120°	
Lichtfarbe	kaltweiss (6500K)	warm weiss (3000K)
Lumen	1900	1710
Anschlussleistung	20 W	
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	< 0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	166 x 201 x 77 mm	
Gewicht	1300 g	
VPE	1/16	1
EAN-Code	4016641202587	4016641202570

**LED-Strahler 30W**

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



Artikelnummer	FL 30 CW	FL 30 WW
Eingangsspannung	100-240VAC (50/60Hz)	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	120°	
Lichtfarbe	kaltweiss (6500K)	warm weiss (3000K)
Lumen	2850	2565
Anschlussleistung	30 W	
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	< 0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	178 x 215 x 81 mm	
Gewicht	1700 g	
VPE	1/12	
EAN-Code	4016641202594	4016641202600

**LED-Strahler 50W**

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



Artikelnummer	FL 50 CW	FL 50 WW
Eingangsspannung	100-240VAC (50/60Hz)	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	120°	
Lichtfarbe	kaltweiss (6500K)	warm weiss (3000K)
Lumen	4750	4275
Anschlussleistung	50 W	
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	< 0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	194 x 253 x 95 mm	
Gewicht	2600 g	
VPE	1/4	1/8
EAN-Code	4016641202624	4016641202617

### LED-Strahler 100W

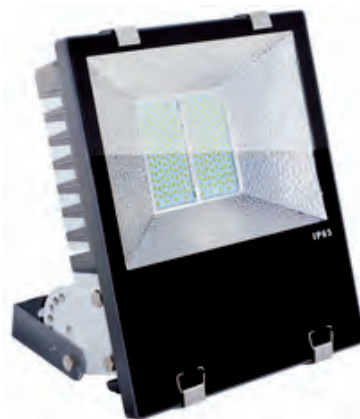
- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



<b>Artikelnummer</b>	<b>FL 100 CW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC (50/60Hz)
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Lichtfarbe</b>	kaltweiss (6500K)
<b>Lumen</b>	9500
<b>Anschlussleistung</b>	100 W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	250 x 341 x 116 mm
<b>Gewicht</b>	5500 g
<b>VPE</b>	1/4
<b>EAN-Code</b>	4016641202976

### LED-Strahler 200W

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



<b>Artikelnummer</b>	<b>FL 200 CW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC (50/60Hz)
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Lichtfarbe</b>	kaltweiss (6500K)
<b>Lumen</b>	19000
<b>Anschlussleistung</b>	200 W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	340 x 400 x 192 mm
<b>Gewicht</b>	10500 g
<b>VPE</b>	1/2
<b>EAN-Code</b>	4016641203027

### LED-Strahler 150W

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°



<b>Artikelnummer</b>	<b>FL 150 CW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC (50/60Hz)
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Lichtfarbe</b>	kaltweiss (6500K)
<b>Lumen</b>	14250
<b>Anschlussleistung</b>	150 W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	310 x 375 x 187 mm
<b>Gewicht</b>	9000 g
<b>VPE</b>	1/2
<b>EAN-Code</b>	4016641203010

### LED-Strahler mit Bewegungsmelder

- Flache Bauweise
- Große Kühlfläche für LED-Chip
- Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schwenkbereich von 90°
- Erfassungswinkel 120°
- Sensorreichweite 8m



<b>Artikelnummer</b>	<b>FKBW 30 CW</b>	<b>FKBW 50 CW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	90-264VAC (50/60Hz)	
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss	
<b>Farbe</b>	schwarz	
<b>Schutzklasse</b>	IP 65	
<b>Abstrahlungswinkel</b>	100°	
<b>Lichtfarbe</b>	kaltweiss (6500K)	
<b>Lumen</b>	2270	3760
<b>Anschlussleistung</b>	30 W	50 W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80	
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.	
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.	
<b>Dimmbar</b>	nein	
<b>Abmessungen</b>	155x210x70mm	254x312x95mm
<b>Gewicht</b>	1300 g	3200 g
<b>VPE</b>	1/4	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641203034	4016641202853

**LED-Strahler 20W**

Der LED-Strahler ist zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Der Strahler hat eine Anschlussleistung von 20 Watt.

- 90° Schwenkbereich
- Vormontierte Anschlussleitung



Artikelnummer	TG 20W A
Eingangsspannung	85-265VAC
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	schwarz
Schutzklasse	IP 65
Abstrahlungswinkel	120°
Lichtfarbe	neutral weiss
Lumen	1700
Anschlussleistung	20 W
Farbwiedergabeindex	> 80
Lebensdauer	50000 Std.
Zündzeit	0,5 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	160 x 110 x 95 mm
Gewicht	1100 g
VPE	1
EAN-Code	4016641195926

**LED-Strahler 80W**

Der LED-Strahler ist zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Der Strahler hat eine Anschlussleistung von 80 Watt.

- 90° Schwenkbereich
- Vormontierte Anschlussleitung



Artikelnummer	TG 80W A
Eingangsspannung	85-265VAC
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	schwarz
Schutzklasse	IP 65
Abstrahlungswinkel	120°
Lichtfarbe	warm weiss
Lumen	6400
Anschlussleistung	80 W
Farbwiedergabeindex	> 80
Lebensdauer	50000 Std.
Zündzeit	0,5 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	360 x 285 x 250 mm
Gewicht	6100 g
VPE	1
EAN-Code	4016641195797

**LED-Strahler 50W**

Der LED-Strahler ist zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Der Strahler hat eine Anschlussleistung von 50 Watt.

- 90° Schwenkbereich
- Vormontierte Anschlussleitung



Artikelnummer	TG 50W A	TG 50W A
Eingangsspannung	85-265VAC	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	120°	
Lichtfarbe	neutral weiss	warm weiss
Lumen	4300	4000
Anschlussleistung	50 W	
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	285 x 240 x 180 mm	
Gewicht	3250 g	
VPE	1	
EAN-Code	4016641194547	4016641195124

**LED-Strahler mit RGB**

- Einstellbare Farbeffekte mittels Funkfernbedienung oder durch gezieltes Ein- und Ausschalten
- Helligkeit in 4 Stufen einstellbar
- Umstellung auf rein weißes Licht möglich
- Synchronisationsfunktion bei Verwendung mehrerer Strahler
- 90° Schwenkbereich
- IP65
- 4 Überblendeffekte
- 16 Einzelfarben
- 1 Speichermodus



Artikelnummer	FG 10RGB SW	FG 30RGB SW
Eingangsspannung	100-240VAC	
Gehäuse	Alu-Druckguss	
Farbe	schwarz	
Schutzklasse	IP 65	
Abstrahlungswinkel	75°	
Lichtfarbe	RGB	
Lumen	240-640	800-2100
Anschlussleistung	10 W	30 W
Farbwiedergabeindex	> 80	
Lebensdauer	50000 Std.	
Zündzeit	< 0,5 Sek.	
Dimmbar	nein	
Abmessungen	115x84x105mm	185x225x126mm
Gewicht	675 g	2300 g
VPE	1	
EAN-Code	4016641198781	4016641198798

### LED-Strahler

Die LED-Akku-Arbeitsleuchte BR 20 CW ist zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Die Leuchte hat eine Anschlussleistung von 20 Watt und ist mit einer Hochleistungs-LED bestückt, die ein helles weißes Flächenlicht erzeugt. Die Leuchte wird über einen eingebauten Li-Ion-Akku mit Spannung versorgt. Damit ist ein netzunabhängiger Betrieb von 4 bis 5 Stunden möglich. Der integrierten Akku kann über ein Ladegerät entweder mit Netzspannung oder mittels des beigelegten Adapters mit 12/24V-Bordnetzspannung aufgeladen werden. Der verstellbare Standfuß ermöglicht eine individuelle Ausrichtung des Lichts. Die LED-Akkuleuchte ist in der Schutzklasse IP 65 aufgebaut und daher für den Außenbetrieb geeignet.

- Als Ladegerät sind ausschließlich das mitgelieferte Netzgerät oder der KFZ-Ladeadapter zu verwenden.



#### Artikelnummer

**BR 20 CW**

<b>Eingangsspannung</b>	8,4 VDC
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss
<b>Farbe</b>	gelb
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Lichtfarbe</b>	kaltweiss (6000K)
<b>Lumen</b>	1300
<b>Anschlussleistung</b>	20 W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	>70 CRI
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Zündzeit</b>	0,5 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	268 x 215 x 185 (HxBxT) mm
<b>Gewicht</b>	2000 g
<b>VPE</b>	1/8
<b>EAN-Code</b>	4016641202679

### Ersatzladegerät für BR 20 CW

- Das BR 20 AC dient als Ersatznetzteil für den LED-Akku-Strahler BR 20 CW und ist ausschließlich nur für diesen Strahler zu verwenden.



#### Artikelnummer

**BR 20 AC**

<b>Eingangsspannung</b>	100-240VAC 50/60 Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	8,4 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	2000 mA
<b>Abmessungen</b>	80 x 70 x 50 mm
<b>Gewicht</b>	107 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202778

### Strahler

Die LED-Akku-Arbeitsleuchte WL 10 W ist zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Die Leuchte hat eine Anschlussleistung von 10 Watt und ist mit einer Hochleistungs-LED bestückt, die ein helles weißes Flächenlicht erzeugt. Zur individuellen Beleuchtung kann das Licht stufenlos gedimmt werden. Die Leuchte wird über einen eingebauten Li-Ion-Akku mit Spannung versorgt. Damit ist ein netzunabhängiger Betrieb von bis zu 3,5 Stunden möglich. Der integrierten Akku kann über ein Ladegerät entweder mit Netzspannung oder mittels des beigelegten Adapters mit 12/24V-Bordnetzspannung aufgeladen werden. Der verstellbare Standfuß ermöglicht eine individuelle Ausrichtung des Lichts. Die LED-Akkuleuchte ist in der Schutzklasse IP 54 aufgebaut und daher für den Außenbetrieb geeignet.



#### Artikelnummer

**WL 10 W**

<b>Eingangsspannung</b>	12/24 VDC
<b>Gehäuse</b>	Alu-Druckguss
<b>Farbe</b>	gelb
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Lichtfarbe</b>	neutral weiss
<b>Lumen</b>	900
<b>Anschlussleistung</b>	10
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 70
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Zündzeit</b>	0,5 Sek.
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Abmessungen</b>	115 x 90 x 105 mm
<b>Gewicht</b>	720 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641200514

### Ersatz-Spannungsladegerät für BR 20 CW

- Der BR 20 DC dient als Bord-Spannungsladegerät für den LED-Akku-Strahler BR 20 CW und ist ausschließlich nur für diesen Strahler zu verwenden.



#### Artikelnummer

**BR 20 DC**

<b>Eingangsspannung</b>	12-24 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	8,4 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	1200 mA
<b>Abmessungen</b>	90 x 30 x 36 mm
<b>Gewicht</b>	52 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202785

## LED-Stablampe NW 8 Watt 60cm

- Einseitige Speisung
- LED Stab drehbar
- Mit LED-Starter
- Als Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



Artikelnummer	SP T8 NW 60	SP T8 WW 60
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Socket	T8	T8
Abstrahlungswinkel	120°	120°
Anschlussleistung	8 W	8 W
Lumen	750	750
Lumen pro Watt	93	93
Lichtfarbe	neutral weiss (4000-4500K)	warm weiss (2700K)
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Dimmbar	nein	nein
Lebensdauer	50000 Std.	50000 Std.
VPE	1	1
EAN-Code	4016641197562	4016641184913

## LED-Stablampe NW 20 Watt 120cm Frosted C

- Einseitige Speisung
- LED Stab drehbar
- Mit LED-Starter
- Als Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



Artikelnummer	SP T8 NW 120	SP T8 WW 120
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Socket	T8	T8
Abstrahlungswinkel	120°	120°
Anschlussleistung	20 W	20 W
Lumen	1900	1400-1600
Lumen pro Watt	95	80
Lichtfarbe	neutral weiss (4000-4500K)	warm weiss (2700K)
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Dimmbar	nein	nein
Lebensdauer	50000 Std.	50000 Std.
VPE	1/25	1
EAN-Code	4016641197579	4016641184883

## LED-Leuchtröhre 150 cm mit T8 Socket

- Einseitige Speisung
- LED Stab drehbar
- Mit LED-Starter
- Als Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



Artikelnummer	SP T8 CW 150	SP T8 NW 150	SP T8 NW 150 30	SP T8 WW 150
Eingangsspannung	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Socket	T8	T8	T8	T8
Abstrahlungswinkel	120°	120°	120°	120°
Anschlussleistung	25 W	25 W	30 W	25 W
Lumen	2350	2350	2900	2300
Lumen pro Watt	94	94	96,6	92
Lichtfarbe	kaltweiss (5600-6000 K)	neutral weiss (4000-4500K)	neutral weiss (4000-4500K)	warm weiss (2700K)
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+
Dimmbar	nein	nein	nein	nein
Lebensdauer	50000 Std.	50000 Std.	50000 Std.	50000 Std.
VPE	1	1	1	1
EAN-Code	4016641190945	4016641197586	4016641201351	4016641197593

**LED-Leuchtröhre 150 cm mit T8 Sockel**

- Einseitige Speisung
- LED Stab drehbar
- Mit LED-Starter
- Als Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SP T8 4200 15</b>
Eingangsspannung	220-240VAC
Sockel	T8
Abstrahlungswinkel	120°
Anschlussleistung	24 W
Lumen	2300
Lumen pro Watt	95,8
Lichtfarbe	neutral weiss (4200K)
Energieeffizienzklasse	A+
Dimmbar	nein
Lebensdauer	15000 Std.
VPE	1/25
EAN-Code	4016641203201

**LED-Leuchtröhre 120 cm mit T8 Sockel**

- Als Ersatz für 36 Watt Leuchtstofflampen
- Einseitige Speisung (anwendbar nach Beschaltung)
- LED Stab drehbar
- Mit LED –Starter
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SP T8 NW 120 SP</b>	<b>SP T8 WW 150 SP</b>
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Sockel	T8	T8
Abstrahlungswinkel	120°	120°
Anschlussleistung	21 W	25 W
Lumen	1900	2250
Lumen pro Watt	90,5	90
Lichtfarbe	neutral weiss (4000-4500K)	warm weiss (2700K)
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Dimmbar	nein	nein
Lebensdauer	50000 Std.	50000 Std.
VPE	1	1
EAN-Code	4016641202181	4016641202198

**LED-Leuchtröhren**

- Als Ersatz für 85 Watt Leuchtstofflampen
- Einseitige Speisung (anwendbar nach Beschaltung)
- LED Stab drehbar
- Mit LED-Starter
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SP T8 CW 180 SP</b>	<b>SP T8 NW 180 SP</b>
Eingangsspannung	230VAC	230VAC
Sockel	T8	T8
Abstrahlungswinkel	120°	120°
Anschlussleistung	32 W	32 W
Lumen	3100	3000
Lumen pro Watt	96,8	96,8
Lichtfarbe	kaltweiss (5600-6000 K)	neutral weiss (4000-4500K)
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Dimmbar	nein	nein
Lebensdauer	50000 Std.	50000 Std.
VPE	1	1
EAN-Code	4016641197609	4016641201221

## LED-Stablampe CW 20 Watt 120cm

- Als Ersatz für 36 Watt Leuchtstofflampen
- **Beidseitige Speisung**
- Mit LED-Starter
- Farbwiedergabeindex : > 80 CRI
- Zündzeit : < 1 Sek.



### SP T8 CW 120 BS

Eingangsspannung	230VAC
Socket	T8
Abstrahlungswinkel	180°
Anschlussleistung	20 W
Lumen	1600
Lumen pro Watt	80
Lichtfarbe	kaltweiss (5600-6000 K)
Energieeffizienzklasse	A+
Dimmbar	nein
Lebensdauer	50000 Std.
VPE	1
EAN-Code	4016641200071

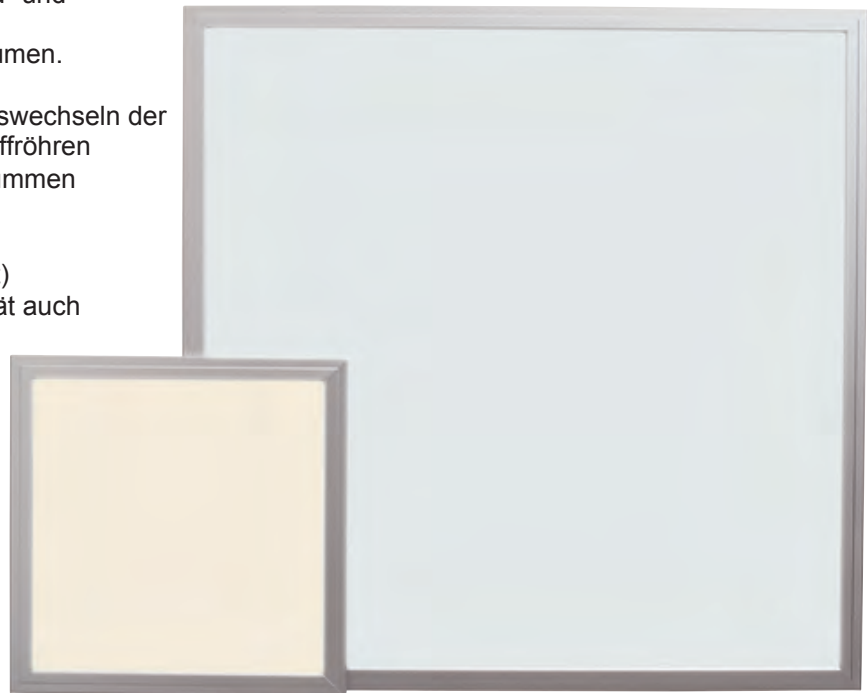
### Artikelnummer

Eingangsspannung	
Socket	
Abstrahlungswinkel	
Anschlussleistung	
Lumen	
Lumen pro Watt	
Lichtfarbe	
Energieeffizienzklasse	
Dimmbar	
Lebensdauer	
VPE	
EAN-Code	

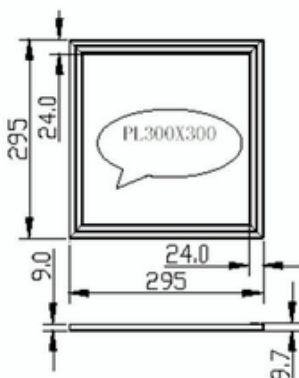
## LED-Panele

Innovative LED-Leuchtfächen zur Wand- und Deckenmontage  
z.B. in Wohn-, Büro- oder Ladenlokalräumen.

- Einfache Installation und schnelles Auswechseln der herkömmlichen Rahmen für Leuchtstoffröhren
- Sofortiger Start, kein Flackern und Brummen
- Mit hochwertigen Netzteilen
- 4-seitig umrandet mit SMD3014 LEDs (SP 303011 NW nur 2-seitig umrandet)
- Mit optional erhältlichem Vorschaltgerät auch dimmbar (dimmt das Netzteil)
- Extrem dünner Aluminiumrahmen mit passgenauer Gehrung



## LED Leuchtfäche 11W NW 300x300mm



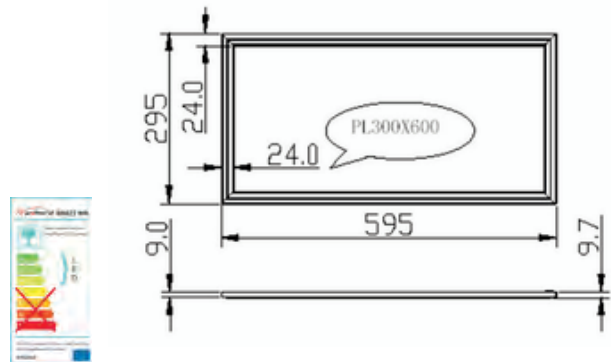
### Artikelnummer

### SP 303011 NW

Eingangsspannung	100-240VAC
Anschlussleistung	11 W
Abstrahlungswinkel	110°
Lichtfarbe	neutral weiss
Lumen	550
Lumen pro Watt	50
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	optional
Gewicht	920 g
Abmessungen	295 x 295 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641199085

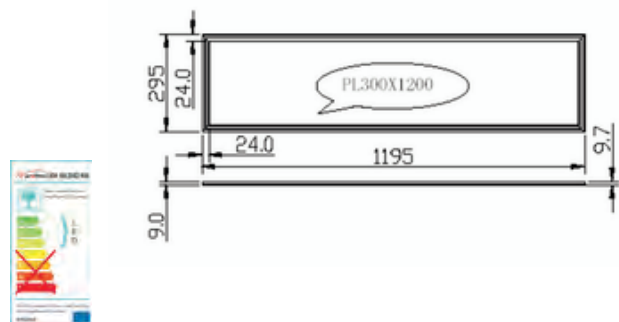
## LED Leuchtfläche 21W NW 300x600mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>SP 306021 NW</b>
Eingangsspannung	100-240VAC
Anschlussleistung	21 W
Abstrahlungswinkel	110°
Lichtfarbe	neutral weiss
Lumen	1150
Lumen pro Watt	54,7
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	optional
Gewicht	1700 g
Abmessungen	295 x 595 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641199092



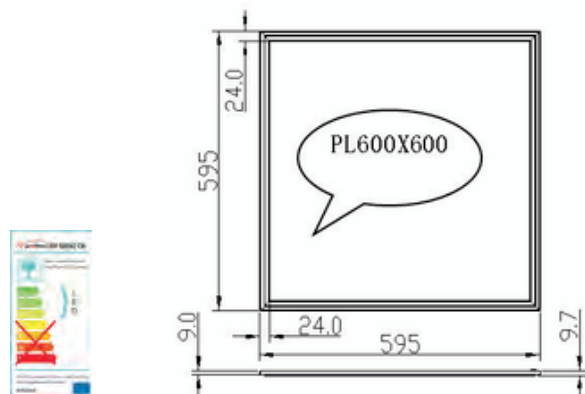
## LED Leuchtfläche 42W NW 300x1200mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>LKM 3012042 NW</b>
Eingangsspannung	90-264VAC
Anschlussleistung	42 W
Abstrahlungswinkel	114°
Lichtfarbe	4000 K
Lumen	3320
Lumen pro Watt	79
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	Nein
Gewicht	3120 g
Abmessungen	295 x 1195 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641201993



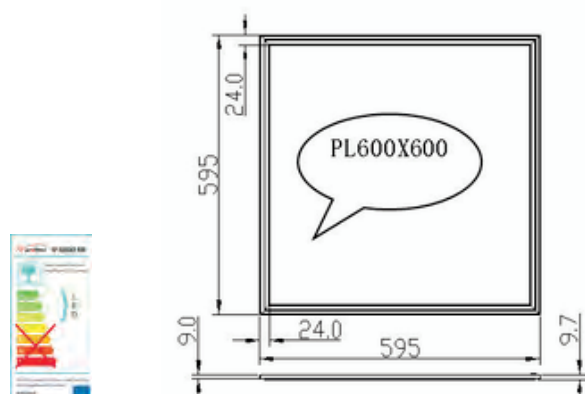
## LED Leuchtfläche 42W CW 600x600mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>LKM 606042 CW</b>
Eingangsspannung	90-264VAC
Anschlussleistung	42 W
Abstrahlungswinkel	114°
Lichtfarbe	6500 K
Lumen	3480
Lumen pro Watt	83
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	Nein
Gewicht	3120 g
Abmessungen	595 x 595 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641202136



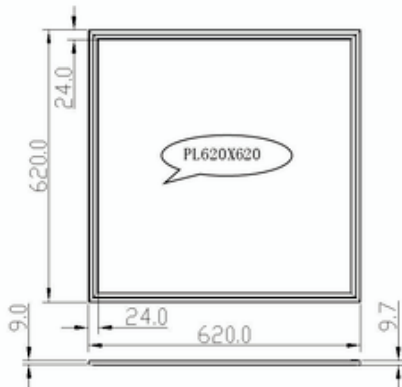
## LED Leuchtfläche 43W NW 600x600mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>SP 606043 NW</b>
Eingangsspannung	100-240VAC
Anschlussleistung	43 W
Abstrahlungswinkel	110°
Lichtfarbe	neutral weiss
Lumen	2900
Lumen pro Watt	67,4
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	optional
Gewicht	3600 g
Abmessungen	595 x 595 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641199061



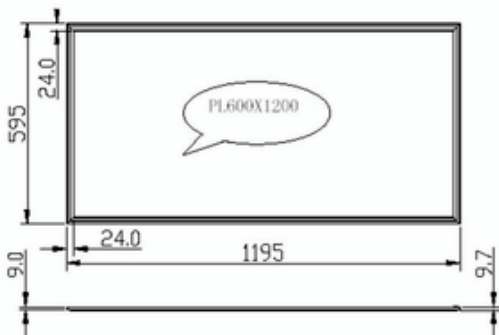


LED Leuchtfläche 42W NW 620x620mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>LKM 626242 NW</b>
Eingangsspannung	90-264VAC
Anschlussleistung	42 W
Abstrahlungswinkel	114°
Lichtfarbe	4000 K
Lumen	3320
Lumen pro Watt	79
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	Nein
Gewicht	3120 g
Abmessungen	620 x 620 x 9 mm
VPE	1/4
EAN-Code	4016641202013

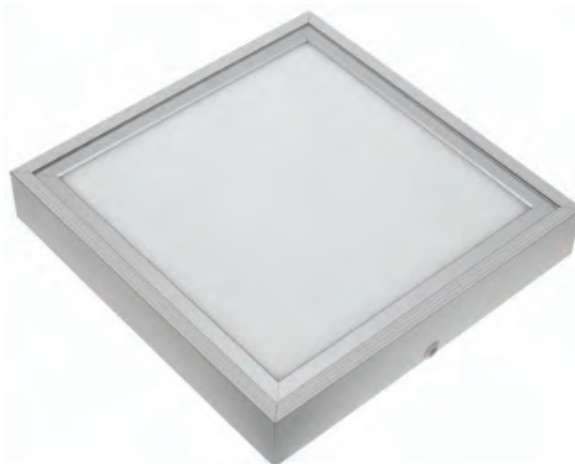
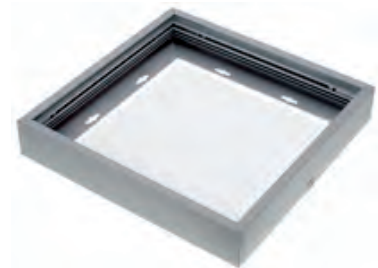
LED Leuchtfläche 83W NW 595x1195mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>LKM 6012083 NW</b>
Eingangsspannung	90-264VAC
Anschlussleistung	83 W
Abstrahlungswinkel	114°
Lichtfarbe	4000 K
Lumen	6560
Lumen pro Watt	79
Farbwiedergabeindex	> 80
Energieeffizienzklasse	A
Dimmbar	Nein
Gewicht	3120 g
Abmessungen	595 x 1195 x 9 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641202006

Aufputzrahmen für LED-Panels

Die neuen Alurahmen der Serie AF sind die ideale Ergänzung zu unseren LED-Leuchtflächen. Sie sind für die Decken- als auch für die Wandmontage geeignet. Durch Ihre Bauhöhe von 5 cm lässt sich das Vorschaltgerät der Leuchtfläche in den Rahmen integrieren. Die Rahmen sind in sechs verschiedenen Baugrößen verfügbar. Die Rahmen bestehen aus weiß lackierten eloxierten Aluminium (optional auch unlackiert erhältlich.)



Artikelnummer	Abmessungen	EAN-Code
AF 6030 WS	600 x 300 x 50 mm	4016641202082
AF 6262 WS	620 x 620 x 50 mm	4016641201849
AF 12030 WS	1200 x 300 x 50 mm	4016641202105

### LED Starter 250V

- Zur Speisung von T8-Stäben mit einseitiger Spannungszuführung
- Wird anstelle des alten Leuchtstofflampen-Starters verwendet
- Geeignet für Leistung 4-100 Watt



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SP T8 1A	1	4016641195971

### Aufbaufassung G13

- G13-Aufbaufassung für Lampen T8 und T10
- Lichtpunkthöhe: 50mm
- Doppelsteckklemmen: 0,5-1mm<sup>2</sup>
- Winkel: Stahl, glanzverzinkt
- Befestigungsschlitze für Schrauben M4
- 5 Raststellungen



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
AFG 13	1	4016641195377

### Seilhalter-Set (2 Stück) für LKM LED-Panele

Seilhalterung zur abgehängten Deckenmontage von LED-Leuchtf lächen der LKM-Serie.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SLH 1200 FH	1	4016641201832

### Seilhalter für SP LED-Panele

Seilhalterung zur abgehängten Deckenmontage von Leuchtf lächen.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SLH SP	1	4016641199535

### Filament-Kerzenlampe E14 WW 2W

- 320°
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



Artikelnummer	E14 FLC 2
Eingangsspannung	220 - 240 VAC
Socket	E14
Anschlussleistung	2 W
Lichtfarbe	warm weiss (2700K)
Lumen	250
Abstrahlungswinkel	320°
Energieeffizienzklasse	A++
Lebensdauer	15000 Std.
Farbwiedergabeindex	> 80
Zündzeit	< 1 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	Ø35 x 98 mm
VPE	1/40
EAN-Code	4016641203157

### Filament-Kugellampe E14 WW 4W

- 320°
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



Artikelnummer	E14 FLC 4
Eingangsspannung	220 - 240 VAC
Socket	E14
Anschlussleistung	4 W
Lichtfarbe	warm weiss (2700K)
Lumen	430
Abstrahlungswinkel	300°
Energieeffizienzklasse	A++
Lebensdauer	15000 Std.
Farbwiedergabeindex	> 80
Zündzeit	< 1 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	Ø35 x 98 mm
VPE	1/40
EAN-Code	4016641202754

**Filament-Kugellampe E14 WW 4W**

- 320°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E14 FLG 4</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220 - 240 VAC
<b>Socket</b>	E14
<b>Anschlussleistung</b>	4 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700k)
<b>Lumen</b>	430
<b>Abstrahlungswinkel</b>	300°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø35 x 98 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202761

**Filament-Kugellampe E27 WW 4W**

- 320°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 FLG 4</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220 - 240 VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	4 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700k)
<b>Lumen</b>	470
<b>Abstrahlungswinkel</b>	320°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø35 x 98 mm
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641203164

**Filament-Allgebrauchlampe E27 7,5W**

- 320°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 FLA 7.5</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220 - 240 VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	7,5 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700k)
<b>Lumen</b>	806
<b>Abstrahlungswinkel</b>	320°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø60 x 105 mm
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641203188

**Filament-Allgebrauchlampe E27 WW 5,5W**

- 320°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 FLA 5.5</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220 - 240 VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	5,5 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700k)
<b>Lumen</b>	600
<b>Abstrahlungswinkel</b>	320°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø60 x 105 mm
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641203171

**LED-Kerzenlampe E14WW 1,8 Watt**

- 240°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E14 CLH 37</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Socket</b>	E14
<b>Anschlussleistung</b>	1,8 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	90
<b>Abstrahlungswinkel</b>	240°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	25000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø37 x 101 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182100

**LED-Allgebrauch E27 WW 13,5W**

- 200°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 MUSE 21</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220 - 240 VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	13,5 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700K)
<b>Lumen</b>	1055
<b>Abstrahlungswinkel</b>	200°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø65 x 123 mm
<b>VPE</b>	1/50
<b>EAN-Code</b>	4016641201313

**LED-Allgebrauch 6W**

- 140°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 CLH 60 6W</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	6 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	234
<b>Abstrahlungswinkel</b>	140°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	35000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø60 x 106 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194028

**LED-Pilzkopflampe 9W**

- 120°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 MU 9W</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Socket</b>	E27
<b>Anschlussleistung</b>	9 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	396
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	30000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø60 x 101 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194035

**LED-Strahler E27**

- 30°.
- Blau
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>RE 27 B 18</b>
Eingangsspannung	230VAC
Sockel	E27
Anschlussleistung	0,7 W
Lichtfarbe	blau
Lumen	13
Abstrahlungswinkel	30°
Energieeffizienzklasse	...
Lebensdauer	
Farbwiedergabeindex	
Zündzeit	
Dimmbar	nein
Abmessungen	Ø50 x 78 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641173214

**LED-Strahler GU10**

- 40-45°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>GU 10 WW 1W</b>
Eingangsspannung	230VAC
Sockel	GU10
Anschlussleistung	1 W
Lichtfarbe	warm weiss
Lumen	35
Abstrahlungswinkel	40-45°
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer	35000 Std.
Farbwiedergabeindex	> 80
Zündzeit	< 1 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	Ø50 x 55 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641177229

**LED GLOBE-Lampe 10W dimmbar (100-30%)**

- 140°.
- Warmweiß
- Dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>E27 GLOBE 10W</b>
Eingangsspannung	230VAC
Sockel	E27
Anschlussleistung	10 W
Lichtfarbe	warm weiss
Lumen	520
Abstrahlungswinkel	140°
Energieeffizienzklasse	A
Lebensdauer	30000 Std.
Farbwiedergabeindex	> 80
Zündzeit	< 1 Sek.
Dimmbar	ja
Abmessungen	Ø108 x 165 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641194011

**LED-Strahler 4x1W 30°**

- 30°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>GU 10 WW 4X1W 30</b>
Eingangsspannung	85-260VAC
Sockel	GU10
Anschlussleistung	4 W
Lichtfarbe	warm weiss
Lumen	220
Abstrahlungswinkel	30°
Energieeffizienzklasse	A
Lebensdauer	50000 Std.
Farbwiedergabeindex	> 80
Zündzeit	< 1 Sek.
Dimmbar	nein
Abmessungen	Ø50 x 60 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641193205

**LED-Strahler 4x1W**

- 60°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>GU 10 WW 4X1W 60</b>
<b>Eingangsspannung</b>	85-260VAC
<b>Sockel</b>	GU10
<b>Anschlussleistung</b>	4 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	220
<b>Abstrahlungswinkel</b>	60°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	50000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø50 x 60 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641193212

**LED-Strahler GX5,3**

- 40-45°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>MR 16 WW 1W</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VAC/VDC
<b>Sockel</b>	GX5.3
<b>Anschlussleistung</b>	1 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	45
<b>Abstrahlungswinkel</b>	40-45°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	30000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø50 x 48 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641177175

**LED-Strahler GU10 WW 7,5 W**

- 100°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>GU10 CUPE 23</b>
<b>Eingangsspannung</b>	220-230VAC
<b>Sockel</b>	GU10
<b>Anschlussleistung</b>	7,5 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss (2700k)
<b>Lumen</b>	540
<b>Abstrahlungswinkel</b>	100°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	15000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø50 x 57,5 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202709

**LED-Strahler 3x1W**

- 60°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>MR 16 WW 3X1W T</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VAC/VDC
<b>Sockel</b>	GX5.3
<b>Anschlussleistung</b>	3 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	120
<b>Abstrahlungswinkel</b>	60°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	30000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø50 x 50 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194677

**LED-Strahler GX5,3 WW 5W**

- 120°.
- Warmweiß
- Dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>MR 16 COB 5W WW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VAC/VDC
<b>Socket</b>	GX5.3
<b>Anschlussleistung</b>	5 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	350
<b>Abstrahlungswinkel</b>	120°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	30000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø48 x 58 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641196053

**LED-Einbaustrahler 12W dimmbar**

- 60°.
- Warmweiß
- Dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>CL18 12W E WW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Socket</b>	Klemmhalterung
<b>Anschlussleistung</b>	12 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	550
<b>Abstrahlungswinkel</b>	60°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	
<b>Zündzeit</b>	
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Abmessungen</b>	Ø 85 x H95 / Loch Ø 75 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194639

**LED-Strahler MR11 30° WW 2W**

- 30°.
- Warmweiß
- Nicht dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>MR 11 SP11 WW 30</b>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VAC/VDC
<b>Socket</b>	G4
<b>Anschlussleistung</b>	2 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	120
<b>Abstrahlungswinkel</b>	30°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Lebensdauer</b>	30000 Std.
<b>Farbwiedergabeindex</b>	> 80
<b>Zündzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Dimmbar</b>	nein
<b>Abmessungen</b>	Ø35 x 39 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194974

**LED-Einbaustrahler 9W dimmbar**

- 60°.
- Warmweiß
- Dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>CL3 9W E WW</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Socket</b>	Klemmhalterung
<b>Anschlussleistung</b>	9 W
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Lumen</b>	420
<b>Abstrahlungswinkel</b>	60°
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Lebensdauer</b>	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	
<b>Zündzeit</b>	
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Abmessungen</b>	Ø 90 x H75 / Loch Ø 80 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194622

### Leuchtmittelsockel GU10

- Keramiksockel
- Hitzebeständiges Kabel (>450°C / 29 x 0,17 mm)
- Kabellänge 9 cm



<b>Artikelnummer</b>	<b>M 103</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Belastbarkeit</b>	250VAC, 2A
<b>VPE</b>	5/1000
<b>EAN-Code</b>	4016641174754

### Leuchtmittelsockel GX5,3

- Keramiksockel
- Hitzebeständiges Kabel (>450°C / 29 x 0,17 mm)
- Kabellänge 9 cm



<b>Artikelnummer</b>	<b>M 432</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Belastbarkeit</b>	25V / 100W
<b>VPE</b>	5
<b>EAN-Code</b>	4016641174761

### Halogenlampe GU10 Strahler / 40 Watt

- Halogenlampe mit 20-23% Energieeinsparung
- Energie-Effizienzklasse C
- Lebensdauer 2000 Stunden
- Dimmbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>ES HISTAR 40W</b>
<b>Eingangsspannung</b>	230 VAC
<b>Lichtfarbe</b>	warm weiss
<b>Anschlussleistung</b>	0,16 A
<b>Lumen</b>	--
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	5411365016097

### LED Stripe warm weiss 30 LEDs 5,6W/M

- LED Stripes für witterungsfreie Einsätze
- Hochwertige, selbstklebende Leuchtstreifen in SMD 5050 SMD-LED Technik (Breite 10mm)
- Dimmbar von 8-12Volt und frei trennbar nach jeder dritten LED
- Lichtfarbe warm weiß



<b>Artikelnummer</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>SP FPC 05 WW</b>	0,5 m	1	4016641187471

### LED Stripe warm weiss IP68 30 LEDs 5,6W/M

- Trennung nach jeder dritten LED möglich allerdings nur unter Verwendung geeigneter Versiegelungen
- Hochwertige, selbstklebende Leuchtstreifen in SMD 5050 LED Technik (Breite 10mm)
- 30 LEDs pro Meter
- Dimmbar von 8-12Volt.
- Nach IP 68
- Lichtfarbe warm weiß



<b>Artikelnummer</b>	<b>Länge</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>SP FPC 1 WW IP</b>	1,0 m	1	4016641187518



**LED Power Stab Set RGB**

Bestehend aus

- 4 LED RGB Stäben á 30cm mit je 9 LEDs, mit Verbindern an beiden Enden
- 1 RGB Steuergerät
- 4 Stück Verbindungskabel 1m (Stab ↔ Steuergerät)
- 1 Netzteil 12V / 12W mit 1,20m Kabel

Zubehör:

- 2 Stück L-Verbinder
- 1 Stück T-Verbinder
- 6 Stück Verbinder, 2polig, 8mm



Artikelnummer	Lichtfarbe	EAN-Code
SP ST RGB SET 12W	RGB	4016641197883

**LED Power Stab Set**

Bestehend aus

- 4 LED Stäben á 30cm mit je 18 LEDs, mit Verbindern an beiden Enden
- 1 Verbindungskabel 1m (Stab ↔ Netzteil)
- 1 Netzteil 12V / 12W mit 1,20m Kabel

Zubehör:

- 2 Stück L-Verbinder
- 1 Stück T-Verbinder
- 6 Stück Verbinder, 2polig, 8mm



Artikelnummer	Lichtfarbe	EAN-Code
SP ST SET 12W WW	warm weiss	4016641197869

**LED Power Stab Set dimmbar**

Bestehend aus

- 4 LED Stäben á 30cm mit je 18 LEDs, mit Verbindern an beiden Enden
- 1 Verbindungskabel 1m (Stab ↔ Dimmer)
- 1 LED-Dimmer
- 1 Netzteil 12V / 12W mit 1,20m Kabel

Zubehör:

- 2 Stück L-Verbinder
- 1 Stück T-Verbinder
- 6 Stück Verbinder, 2polig, 8mm

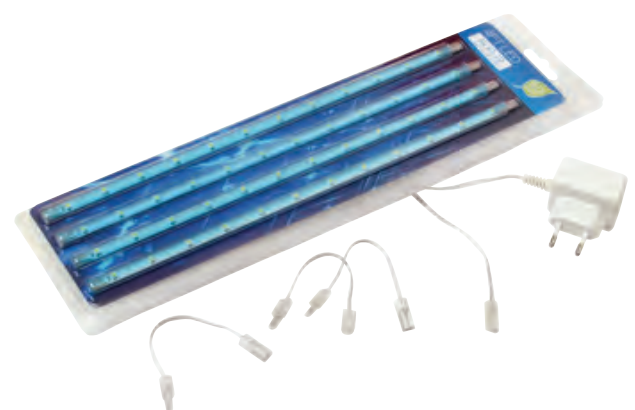


Artikelnummer	Lichtfarbe	EAN-Code
SP ST SET 12W WD	tages weiss	4016641197876

**LED Power Stab Set**

Bestehend aus

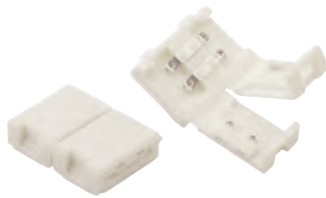
- 4 LED Stäben á 30cm mit je 12 LEDs
- 8 Stück Befestigungs-Clips
- 3 Stück Verbindungskabel je 30cm (Stab ↔ Netzteil)
- 1 Netzteil 12V / 5W mit 1,20m Kabel
- Breite : 8mm



Artikelnummer	Lichtfarbe	EAN-Code
SP ST SET 5W WW	warm weiss	4016641197890

**Verbinder für LED Stripes**

- Strip ↔ Strip
- 2polig, 8mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTM 2</b>	10	4016641197623

**L-Verbinder für LED Stripes**

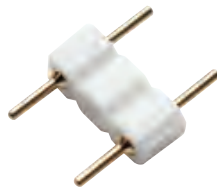
- Strip ↔ Strip
- 2polig



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTML 2</b>	5	4016641197692

**Verbinder für LED Stripes**

- Strip ↔ Strip
- 2polig, 8mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTMS 2</b>	10	4016641197661

**T-Verbinder für LED Stripes**

- Strip ↔ Strip
- 2polig



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTMT 2</b>	5	4016641197708

**Anschlusskabel für LED Stripes**

- Treiber ↔ Strip, mit DC Stecker
- 2polig, 8mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTP 20</b>	10	4016641197678

**Verbindungskabel mit DC Kupplung**

- Treiber ↔ Strip
- 2polig, 8mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTPN 20</b>	5	4016641198149

**Verbindungskabel mit DC Kupplung**

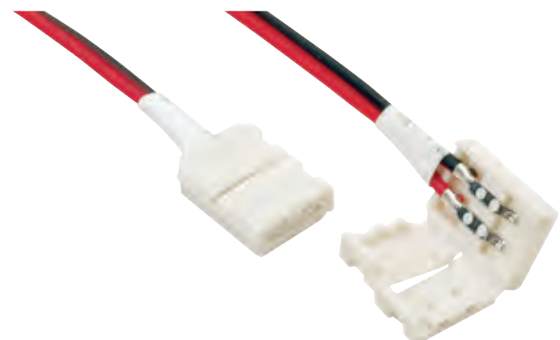
- DC Buchse IP65
- Treiber ↔ Strip
- 2polig, 8mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTPN 15</b>	5	4016641197654

**Verbindungskabel für LED Stripes**

- Strip ↔ Strip
- 2polig, 8mm
- Mit Kabel



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>CSTC 15</b>	5	4016641197630

**LED-Leuchtdioden G6,35**

- Nur mit konventionellen Trafos oder speziellen LED-Vorschaltgeräten zu betreiben, die eine 12V Ausgangsspannung nicht überschreiten.
- Ideal geeignet für den Modellbau oder für Möbeleinbau-Leuchten
- Dimmbar
- Abmessungen : 11mm Ø x 24mm

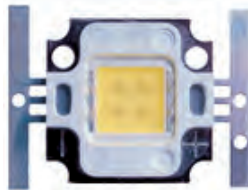


Artikelnummer	SP G4 WW 12	SP G4 NW 12
Eingangsspannung	12 VAC/VDC	
Sockel	G6,35	
Lichtfarbe	warm weiss	neutral weiss
Abstrahlungswinkel	20-30°	
Anschlussleistung	0,2 W	
Lumen	8,5	
VPE	1	
EAN-Code	4016641184944	4016641184920

**LED Modul 10W**

Das Modell LHP 10W WAP W ist ein Hochleistungsmodul für besondere Anwendungen und ist ideal geeignet zum Einbau in Strahlern und Konzeptleuchten. Das Modul überzeugt durch positive Eigenschaften wie

- Lange Lebensdauer
- Geringen Stromverbrauch
- Hohe Intensität und Zuverlässigkeit



Artikelnummer	LHP 10W WAP W
Eingangsspannung	11-12 VDC
Lichtfarbe	weiss
Abstrahlungswinkel	120°
Anschlussleistung	10 W
Lumen	800
VPE	1
EAN-Code	4016641194585

**LED-Dimmregler**

- Der LED-Dimmer dient in Verbindung mit einer stabilisierten Gleichspannungsquelle zum Betrieb von 12/24 Volt LED. Über einen Drehregler lässt sich die Helligkeit der angeschlossenen LED regulieren.



Artikelnummer	PSB 12V DM1
Eingangsspannung	12-24 VDC/8A stabilisiert
Belastbarkeit	8000 mA
Gewicht	59 g
Abmessungen	89 x 58 x 35,5 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641197517

**LED-Dimmregler funkgesteuert**

Über eine Funkfernbedienung lassen sich angeschlossene LED's ein- und ausschalten sowie in der Helligkeit regulieren. Der Dimmer ist nur für den Anschluss an einer stabilisierten Gleichspannung mit mindestens 8A zugelassen.



Artikelnummer	PSB 12V RFDM
Eingangsspannung	12-24 VDC stabilisiert (entspricht E zu A Spannung)
Belastbarkeit	8000 mA
Gewicht	130 g
Abmessungen	110 x 57 x 35 mm
VPE	1/100
EAN-Code	4016641194608

**LED Schaltnetzteil 230/12V 30W**

Die Konstant-Spannungsquelle ist für alle LED-Beleuchtungen geeignet, bei denen eine Steuerelektronik z. B. zur Helligkeitsregelung oder ein Widerstand zur Strombegrenzung vorgeschaltet ist. Durch die Gehäuseschutzklasse IP 67 lassen sich die Netzteile auch in feuchter Umgebung betreiben.



Artikelnummer	PSF 12030
Eingangsspannung	170-250VAC
Ausgangsspannung	12 VDC
Belastbarkeit	2,5A
Gewicht	300 g
Abmessungen	202 x 35 x 24 mm
VPE	1/50
EAN-Code	4016641195049

**LED Schaltnetzteil 230/12V 60W**

Die Konstant-Spannungsquelle ist für alle LED-Beleuchtungen geeignet, bei denen eine Steuerelektronik z. B. zur Helligkeitsregelung oder ein Widerstand zur Strombegrenzung vorgeschaltet ist. Durch die Gehäuseschutzklasse IP 67 lassen sich die Netzteile auch in feuchter Umgebung betreiben.



Artikelnummer	PSF 12060
Eingangsspannung	170-250VAC
Ausgangsspannung	12 VDC
Belastbarkeit	5A
Gewicht	900 g
Abmessungen	187 x 69 x 43 mm
VPE	1/20
EAN-Code	4016641195056

**LED Schaltnetzteil 230/12V 100W**

Die Konstant-Spannungsquelle ist für alle LED-Beleuchtungen geeignet, bei denen eine Steuerelektronik z. B. zur Helligkeitsregelung oder ein Widerstand zur Strombegrenzung vorgeschaltet ist. Durch die Gehäuseschutzklasse IP 67 lassen sich die Netzteile auch in feuchter Umgebung betreiben.



<b>Artikelnummer</b>	<b>PSF 12100</b>
<b>Eingangsspannung</b>	170-250VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	12 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	8,3A
<b>Gewicht</b>	1250 g
<b>Abmessungen</b>	250 x 69 x 43 mm
<b>VPE</b>	1/15
<b>EAN-Code</b>	4016641195063

**LED Schaltnetzteil IP67 230/12V 200W**

Die Konstant-Spannungsquelle ist für alle Beleuchtungen geeignet, bei denen eine Steuerelektronik z. B. zur Helligkeitsregelung oder ein Widerstand zur Strombegrenzung vorgeschaltet ist. Die Geräte sind Kurzschluss-, Überlast- und Temperatur geschützt.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SNP 20012 VLP</b>
<b>Eingangsspannung</b>	200-240VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	12 VDC
<b>Belastbarkeit</b>	15 A
<b>Gewicht</b>	250 g
<b>Abmessungen</b>	237 x 67,4 x 42 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641198231

**Lampenfassung**

- Einfache und schnelle Montage
- Zugentlastung
- Aufhänger und Anschlussklemme



<b>Artikelnummer</b>	<b>HLF 070 SW</b>	<b>HLF 120 SW</b>
<b>Anschluss</b>	offenes Kabelende	offenes Kabelende
<b>Belastbarkeit</b>	60 W max.	60 W max.
<b>Farbe</b>	schwarz	schwarz
<b>Typ</b>	H03VV-F2x0,75	H03VV-F2x0,75
<b>Kabellänge</b>	0,70 m	1,20 m
<b>VPE</b>	1	1
<b>EAN-Code</b>	4016641195728	4016641195742

**Lampenfassung E27, 0.7 m weiss**

- Einfache und schnelle Montage
- Zugentlastung
- Aufhänger und Anschlussklemme

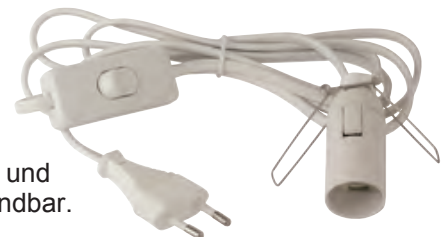


<b>Artikelnummer</b>	<b>HLF 070 WS</b>
<b>Anschluss</b>	offenes Kabelende
<b>Belastbarkeit</b>	60 W max.
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Typ</b>	H03VV-F2x0,75
<b>Kabellänge</b>	0,70 m
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641195735

**Salz-Lampenfassung E14 mit Kabel**

Diese bis 25 Watt belastbare Lampenfassung ist die ideale Stromzufuhr für Salzlampen oder auch als Umzugshelfer und Notbeleuchter einsetzbar.

- Komplett mit Eurostecker, Wippschalter und Aufhäng-Öse; dadurch immer wieder und überall verwendbar.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SLK 175 W</b>
<b>Anschluss</b>	Eurostecker
<b>Belastbarkeit</b>	25 W max.
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Typ</b>	H03VVH2-F2x0,75
<b>Kabellänge</b>	1,75 m
<b>VPE</b>	1/125
<b>EAN-Code</b>	4016641177083

**Fassung mit Ring**

- Bakelit
- Sockel E27
- Gewinde M10



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2406</b>
<b>Abmessungen</b>	Ø 26 x 105 mm
<b>Belastbarkeit</b>	60 W max.
<b>VPE</b>	1/6/60
<b>EAN-Code</b>	4250040924064

**Lampenfassung E10**

- Tellerfassung E10 für max. 12V-Lämpchen
- Duroplast Typ 31/131.5

Durchmesser : 30 mm  
 Höhe : 19 mm  
 Lochabstand : 19 mm



Artikelnummer	Farbe	VPE
TF E10	schwarz	1/10/200
TF E10 WS	weiß	1/10/200

**Glühlampe Miniatur**

- Sockel E 5



Artikelnummer	Typ	VPE
EB 5 12V	12 Volt / 50 mA	10
EB 5 6V	6 Volt / 50 mA	10

**Glühlampe Miniatur**

- Sockel E 10



Artikelnummer	Typ	VPE
EB 10 12V	12 Volt / 100 mA	10/1000
EB 10 6V	6 Volt / 100 mA	10

**2-er Packung Ersatzglühlampen**

- Ersatz für Orientierungslichter
- Sockel E14
- 7W / 230V



Artikelnummer	VPE
HT 2503	1/10/100

**LED-Taschenlampe**

Diese formschöne Taschenlampe ist durch ihre pfiffigen Zusatzfunktionen ein idealer Begleiter. Denn zusätzlich zu ihrer Funktion als Taschenlampe ist sie noch mit einem kleinen Kompass sowie einer digitalen Weckuhr ausgestattet.



- Um 360° verdrehbarer Lampenkopf
- Abschaltbares Stundensignal
- Minikompass, Digitale Weckuhr

Artikelnummer	CJ 601
Stromversorgung	2 x AA
Typ	LED
Farbe	silber
Gewicht	80 g
Abmessungen	140 x 48 x 35 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641177489

**LED-Licht mit Batterie**

Ideal für Camping, Kfz. und Abenteuer. Inklusive Mücken-Abwehr-Summer.

- 6 kräftige LED-Lämpchen mit je 10.000 mcd Leuchtkraft
- Passend für alle 9 Volt Blockbatterien
- Leuchtkopf um 180° schwenkbar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
L 2	1	4016641176567

**Kopfscheinwerfer mit 10 LEDs**

Praktische Kopflampe mit 10 LED für Hobby und Freizeit.

- Inklusive 3 Micro (AAA) Batterien
- Ultra helles LED-Licht
- Kopfband und Neigung verstellbar
- Wasserabweisend
- Ein-/Ausrichter



Artikelnummer	HT 2626
Stromversorgung	3 x AAA
Typ	10 LEDs
Farbe	silber/schwarz
VPE	1
EAN-Code	4250040926266

**Taschenlampe mit 5 LEDs**

Praktische LED-Taschenlampe mit Drehschalter

- Mit Trageschlaufe und Griffschutz
- Inklusive Batterien (2x Mignon/AA)
- Länge ca. 15 cm
- 5 superhelle LED



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2831</b>
<b>Stromversorgung</b>	2x AA
<b>Typ</b>	Stablampe
<b>Farbe</b>	dunkel silber
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4250040928314

**3er Set LED-Taschenlampen**

- 1 Taschenlampe mit 10 LED (ca. 19 cm)
- 1 Taschenlampe mit 5 LED (ca. 15 cm)
- 1 Taschenlampe mit 1 LED (ca. 8 cm)
- Drehbarer Ein-/Ausschalter
- Griffschutz und Trageschlaufe
- Material: ABS



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HT 0004</b>	1/10/30	4250040900044

**LED-Licht 'Drück mich und ich leuchte'**

- Mit 3 LEDs
- Einfache Befestigung an Wand, Schrank etc. durch mitgelieferten Klebestreifen und Halter
- Kein Werkzeug nötig
- 3 Micro/AAA-Batterien (im Lieferumfang)
- Material Kunststoff



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2614</b>
<b>Stromversorgung</b>	3 x AAA
<b>Typ</b>	3 LEDs
<b>Farbe</b>	silber
<b>VPE</b>	1/10/30
<b>EAN-Code</b>	4250040926143

**3er LED-Set 'Drück mich und ich leuchte'**

- Mit 3 LEDs
- Einfache Befestigung an Wand, Schrank etc. durch mitgelieferten Klebestreifen und Halter
- Kein Werkzeug nötig
- 3 Micro/AAA-Batterien (im Lieferumfang)
- Material Kunststoff



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2616</b>
<b>Stromversorgung</b>	3 x AAA
<b>Typ</b>	3 LEDs
<b>Farbe</b>	silber
<b>VPE</b>	1/10/30
<b>EAN-Code</b>	4250040926167

**Schaltknopf mit LED**

LED-Schaltknopf in hochwertiger Metallausführung. Schaltbare Beleuchtung in verschiedenen Modi über Tastschalter.



- Inklusive Kunststoffsteckhülsen zur einfachen Montage und Inbusschlüssel
- Keine ABE erforderlich laut KBA
- Nicht geeignet für Fahrzeuge mit einer Zugvorrichtung am Schaltknüppel, um den Rückwärtsgang einzulegen

<b>Artikelnummer</b>	<b>S 325 GRUEN</b>
<b>Stromversorgung</b>	Knopfzelle im Lieferumfang
<b>Typ</b>	LED grün
<b>Gewicht</b>	119 g
<b>EAN-Code</b>	4016641175881

**Schaltknopf mit LED**

LED-Schaltknopf in hochwertiger Metallausführung. Schaltbare Beleuchtung in verschiedenen Modi über Tastschalter.



- Inklusive Kunststoffsteckhülsen zur einfachen Montage und Inbusschlüssel
- Keine ABE erforderlich laut KBA
- Nicht geeignet für Fahrzeuge mit einer Zugvorrichtung am Schaltknüppel, um den Rückwärtsgang einzulegen

<b>Artikelnummer</b>	<b>S 326 GRUEN</b>	<b>S 326 ROT</b>
<b>Stromversorgung</b>	Knopfzelle im Lieferumfang	Knopfzelle im Lieferumfang
<b>Typ</b>	LED grün	LED rot
<b>Gewicht</b>	125 g	125 g
<b>EAN-Code</b>	4016641175911	4016641175928

**Ersatzröhre für LL-8611**

- 11 Watt Energiesparlampe
- Sockel : G23



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>LL 8611 T4</b>	1	4016641182582

**Rustikale Laterne silber 'Hurricane III'**

- Mit 15 LEDs
- Doppelter Reflektor
- Ein-/Ausschalter mit Dimmer
- Tragegriff und Aufhängevorrichtung
- Betriebsbereit durch 4 Mignon/AA Batterien (im Lieferumfang)
- Nur für den Innenbereich geeignet
- Material Metall/Glas



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2955</b>
<b>Stromversorgung</b>	4 x AA (im Lieferumfang)
<b>Typ</b>	15 LEDs
<b>Farbe</b>	silber
<b>Gewicht</b>	410 g
<b>Abmessungen</b>	240 x 150 x 115 mm
<b>VPE</b>	1/12/24
<b>EAN-Code</b>	4250040929557

**Campinglampe KOBOLD Blau**

Das Gehäuse der Lampe besteht aus einem sehr stabilen Kunststoff und ist spritzwassergeschützt. Sie verfügt über ein angenehmes blendfreies Licht und einer extrem langen Leuchtdauer von 200 Stunden mit einem Batteriesatz (3 x AA). Die Leuchtweite beträgt ca. 3m und die Lebensdauer der LED 10.000 Stunden.



<b>Artikelnummer</b>	<b>KOBOLD BLAU</b>
<b>Stromversorgung</b>	3 x AA
<b>Typ</b>	LED
<b>Farbe</b>	blau
<b>Gewicht</b>	167 g
<b>Abmessungen</b>	148 x 98 x 75 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641200699

**Campinglampe KOBOLD Grün**

Das Gehäuse der Lampe besteht aus einem sehr stabilen Kunststoff und ist spritzwassergeschützt. Sie verfügt über ein angenehmes blendfreies Licht und einer extrem langen Leuchtdauer von 200 Stunden mit einem Batteriesatz (3 x AA). Die Leuchtweite beträgt ca. 3m und die Lebensdauer der LED 10.000 Stunden.



<b>Artikelnummer</b>	<b>KOBOLD GRUEN</b>
<b>Stromversorgung</b>	3 x AA
<b>Typ</b>	LED
<b>Farbe</b>	grün
<b>Gewicht</b>	167 g
<b>Abmessungen</b>	148 x 98 x 75 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641200682





**Energiekosten-Messgerät 1+1 Set**

Mit diesem Funk-Energiekosten-Messgerät lassen sich auf einfachem Weg der Stromverbrauch und die Energiekosten von elektrischen Verbrauchsstellen/Geräten überwachen. Der Messbereich reicht von 0,1-3680 Watt. Der gewünschte Stromtarif lässt sich ganz einfach zwischen 0 und 99,99 / kWh einstellen.

- Durch die Trennung des Ablesemonitors von der Verbrauchsmessung bequeme Sichtkontrolle möglich
- Bis zu 4 drahtlose Messsender (siehe Zubehör KD 310 T) sind mit dem Ablesemonitor verknüpfbar
- Speicherung der übermittelten Daten am Ablesemonitor auch nach Trennung des Messsenders
- Vielfache Einsatzmöglichkeit z.B. in Wohngemeinschaften, Bürogemeinschaften, Veranstaltungsräumen ohne die Verlegung eines zweiten Stromzählers
- Kalenderfunktion, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung im Ablesemonitor integriert
- Reichweite bis zu 30m



Dieses Energiekosten-Messgerät arbeitet sehr genau, ist jedoch nicht zur Kostenabrechnung zwischen dem Stromversorgungs-institut und dem Verbraucher zugelassen.

**Artikelnummer**

**Artikelbezeichnung**  
**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Einstellbarer Stromtarif**  
**Frequenzmessbereich**  
**Leistungsmessbereich**  
**Spannungsmessbereich**  
**Strommessbereich**  
**Stromverbrauchsanzeige**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**KD 310**

Energiekosten-Messgerät 1+1 Set  
 230VAC  
 ...  
 0 bis 99,99 / kWh  
 10-99 Hz  
 0,1-3680 W  
 90-250 V  
 0-16 A  
 0,001-9999 kWh  
 96 x 126 x 25 mm  
 150 g  
 1  
 4016641190648

**KD 310 T**

Energiekosten-Messgerät Sender  
 230VAC  
 230 VAC  
 ...  
 10-99 Hz  
 0,1-3680 W  
 90-250 V  
 0-16 A  
 0,001-9999 kWh  
 70 x 139 x 75 mm  
 182 g  
 1  
 4016641190655

### Energiekosten-Messgerät

Mit diesem Energiekosten-Messgerät lassen sich auf einfachem Weg der Stromverbrauch und die Energiekosten von elektrischen Geräten überwachen. Der Messbereich reicht von 0,1-3680 Watt. Der gewünschte Stromtarif lässt sich ganz einfach zwischen 0 und 99,99 / kWh einstellen. Dieses Energiekosten-Messgerät arbeitet sehr genau, ist jedoch nicht zur Kostenabrechnung zwischen dem Stromversorgungsinstitut und dem Verbraucher zugelassen.

- Mit Kindersicherung
- Anzeige von Energiekosten, kWh, W
- Einstellbarer Stromtarif (kWh)
- Laufende Energiekosten



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Einstellbarer Stromtarif**  
**Leistungsmessbereich**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**EM 701**

220-230VAC  
 230 VAC  
 0 bis 99,99 / kWh  
 0,1-3680 W  
 55 x 110 x 70 mm  
 106 g  
 1/20  
 4016641202983

Elektrotechnik

### Energiekosten-Messgerät speziell für die Schweiz

Mit diesem Energiekosten-Messgerät lassen sich auf einfachem Weg der Stromverbrauch und die Energiekosten von elektrischen Geräten überwachen. Der Messbereich reicht von 0,2-3600 Watt. Der gewünschte Stromtarif lässt sich ganz einfach zwischen 0 und 99,99 / kWh einstellen. Dieses Energiekosten-Messgerät arbeitet sehr genau, ist jedoch nicht zur Kostenabrechnung zwischen dem Stromversorgungsinstitut und dem Verbraucher zugelassen.

- Spezielle Version für die Schweiz
- Mit Kindersicherung
- Anzeige von Energiekosten kWh, W, V, A, Hz und cos φ (phi)



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Einstellbarer Stromtarif**  
**Frequenzmessbereich**  
**Leistungsmessbereich**  
**Spannungsmessbereich**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**KD 202 CH**

230VAC  
 230 VAC  
 0 bis 99,99 / kWh  
 10-99 Hz  
 0,2-3600 W  
 90-250 V  
 75 x 150 x 75 mm  
 182 g  
 1  
 4016641200521

**nicht mehr**

- Funksteckdose mit LED-Funktionsanzeige und Kindersicherung
- Individuell einstellbarer Code
- Fernbedienung für max. 4 Funksteckdosen geeignet (Batterie im Lieferumfang)
- Reichweite max. 25m
- Belastbarkeit 1000 W max.
- Für den Innenbereich



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>HT 2373</b>	1	4250040923739

**Digitale Wochen-Zeitschaltuhr**

Diese digitale Wochen-Zeitschaltuhr kann im Haushalt, Beruf, Hobby usw. eingesetzt werden. Die kürzeste Schaltzeit beträgt 1 Minute. Die Schaltuhr kann von automatischem auf manuellen Betrieb umgeschaltet werden.

- 10 programmierbare Schaltprogramme
- 16 verschiedene Wochentags-Kombinationen
- Umschaltbar auf manuellen Betrieb
- Zufalls-Funktion
- Einfache Sommer-/ Winterzeit-Umschaltung
- Status LED / Reset-Taster
- Schutz vor Stromausfall durch eingebauten NiMh-Akku



Artikelnummer	TGE 1
<b>Eingangsspannung</b>	230VAC
<b>Schaltleistung</b>	max. 3600 W - 16A
<b>Abmessungen</b>	70 x 70 x 75 mm
<b>Gewicht</b>	143 g
<b>VPE</b>	1/48
<b>EAN-Code</b>	4016641171432

**Elektromechanische Tages-Zeitschaltuhr**

Elektromechanische Tages-Zeitschaltuhr mit integriertem Kinderschutz.

- 24-Stunden-Programm
- 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag
- Kürzeste Schaltzeit : 15 Minuten



Artikelnummer	HT 2446
<b>Eingangsspannung</b>	230 VAC
<b>Schaltleistung</b>	max. 3500W - 16A
<b>Abmessungen</b>	70 x 120 x 80
<b>Gewicht</b>	145 g
<b>VPE</b>	1/10/80
<b>EAN-Code</b>	4250040924460

**Master Slave Steckdosenleiste 5-fach**

Die Schaltschwelle für die Master-Steckdose lässt sich individuell zwischen 8 und 75 Watt einstellen, die maximale Belastbarkeit der Master-Steckdose beträgt 550 Watt und die maximale Gesamtbelastbarkeit beträgt 3500 Watt. Mit eingebautem Überspannungs-Schutz.



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>MS 5145 SW</b>	schwarz	1	4016641195025

## Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 3 45 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	1,50 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/30/60
EAN-Code	4016641140841

## Steckdosenleiste 5-fach

- Mit Kindersicherung
- 5 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 55 45 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	1,50 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641165424

## Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 35 45 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	5,00 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641139630

## Steckdosenleiste 6-fach

- Mit Schalter + Kindersicherung
- 6 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 6 45 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	1,50 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641140896

## Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Schalter + Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 345 S WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	1,50 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/30/60
EAN-Code	4016641143811

## Steckdosenleiste 7-fach

- Mit Schalter + Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- 4 Eurobuchsen
- Schutzkontakt-Winkelstecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>STL 715 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	1,50 m
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit	250V/16A
VPE	1/10
EAN-Code	4016641165486

**Schutzkontakt-Steckdosen-Kombination**

- Für Feuchtraum geeignet
- Senkrecht
- Universalschalter Aus-/Wechsel



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>PRV 93206</b>	16A / 250VAC		1	4014918028465

**Heizung-Notschalter 1-polig**

- Mit Glühlampe
- Mit Beschriftung
- Rote Linse
- Für Feuchtraum geeignet
- Mit schraublosem Steckanschluss
- IP 44



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>PRV 93961 H</b>	10A/250VAC		1	4014918028861

**Schutzkontakt-Verlängerung**

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE



<b>Artikelnummer</b>	<b>SV 2 WS</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Kabellänge</b>	2,00 m
<b>Typ</b>	H05VV-F3G1,5
<b>Belastbarkeit</b>	16A / 250VAC
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641168951

**Schutzkontakt-Verlängerung**

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE



<b>Artikelnummer</b>	<b>SV 5 WS</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Kabellänge</b>	5,00 m
<b>Typ</b>	H05VV-F3G1,5
<b>Belastbarkeit</b>	16A / 250VAC
<b>VPE</b>	1/10/20
<b>EAN-Code</b>	4016641169019

**Schutzkontakt-Verlängerung**

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE



<b>Artikelnummer</b>	<b>SV 10 WS</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Kabellänge</b>	10,00 m
<b>Typ</b>	H05VV-F3G1,5
<b>Belastbarkeit</b>	16A / 250VAC
<b>VPE</b>	1/5/10
<b>EAN-Code</b>	4016641169040

**Schutzkontakt-Verlängerung**

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 2975</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Kabellänge</b>	3,00 m
<b>Typ</b>	H05VV-F3G1,5
<b>Belastbarkeit</b>	16A / 250VAC
<b>VPE</b>	1/10/20
<b>EAN-Code</b>	4250040929755

**Euro-Verlängerung**

- Gerader Stecker und Kupplung



<b>Artikelnummer</b>	<b>EV 2 SW</b>	<b>EV 2 WS</b>
<b>Farbe</b>	schwarz	weiß
<b>Kabellänge</b>	2,00 m	2,00 m
<b>Typ</b>	H03VVH2-F2x0,75	
<b>Belastbarkeit</b>	2,5A / 250 V	
<b>VPE</b>	1/50	
<b>EAN-Code</b>	4016641174099	4016641174105

## Euro-Verlängerung

- Gerader Stecker und Kupplung



<b>Artikelnummer</b>	<b>EV 5 WS</b>
Farbe	weiß
Kabellänge	5,00 m
Typ	H03VVH2-F2x0,75
Belastbarkeit	2,5A / 250 V
VPE	1/50
EAN-Code	4016641174129

## Kaltgeräte-Netzkabel

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade



<b>Artikelnummer</b>	<b>T 31</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	1,80 m
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit	6A/250VAC
VPE	1/50
EAN-Code	4016641130729

## Netzkabel VDE-Euro-Norm

- VDE-Euro-Norm
- Mit doppelter Isolierung



<b>Artikelnummer</b>	<b>NK 150 VDE</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	1,80 m
Typ	H03VVH2-F2x0,75
Belastbarkeit	2,5A / 250 V
VPE	1/70
EAN-Code	4016641125862

## Kaltgeräte-Netzkabel

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade



<b>Artikelnummer</b>	<b>T 31 5</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	5,00 m
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit	6A/250VAC
VPE	1/20
EAN-Code	4016641173184

## Netzkabel VDE-Euro-Norm

- VDE-Euro-Norm
- Mit doppelter Isolierung



<b>Artikelnummer</b>	<b>NK 500 VDE</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	5,00 m
Typ	H03VVH2-F2x0,75
Belastbarkeit	2,5A / 250 V
VPE	1
EAN-Code	4016641194691

## Kaltgeräte-Netzkabel

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade



<b>Artikelnummer</b>	<b>T 31 10</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	10,00 m
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit	6A/250VAC
VPE	1/10
EAN-Code	4016641173191

## Netzkabel

- Speziell für Notebooks
- Spezial Kaltgeräte-Stecker



<b>Artikelnummer</b>	<b>NNK 180</b>
Farbe	schwarz
Kabellänge	1,80 m
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit	6A/250VAC
VPE	1/50
EAN-Code	4016641163628

## Multistecker 2-fach

Schutzkontakt-Stecker  
↔  
2x Euro-Buchse

- mit Kindersicherung



<b>Artikelnummer</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>EURO 2 WS</b>	weiß	1/50/100	4016641117621

**Multistecker 2+1-fach**

Schutzkontakt-Stecker



2x Euro-Buchse

1x Schutzkontakt-Buchse



- Mit Kindersicherung

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>EURO 2+1 WS</b>	weiß	1/100	4016641170923

**Multistecker 2+1-fach**

Schutzkontakt-Stecker



2x Euro-Buchse

1x Schutzkontakt-Buchse



- Mit Kindersicherung

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>EURO 2+1 S WS</b>	weiß	1/50	4016641193144

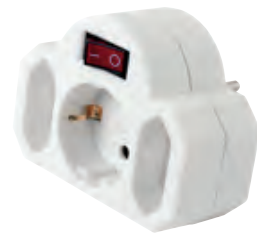
**Multistecker 2+1-fach mit Schalter**

Schutzkontakt-Stecker



2x Euro-Buchse

1x Schutzkontakt-Buchse



- Mit Kindersicherung

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>EURO 2+1 SW WS</b>	weiß	1/50/100	4016641193564

**Schutzkontaktadapter mit Sicherung**

Schutzkontakt-Buchse



Schweizer Stecker



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>AD SKB SWS</b>	1/100	4016641194318

**Schutzkontaktadapter**

Schutzkontakt-Buchse



England Stecker



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>AD SKB UKS</b>	1/200	4016641194332

**Schutzkontaktadapter mit Sicherung**

Schutzkontakt-Stecker



Schweizer Buchse



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>AD SKS SWB</b>	1/100	4016641194325

**Steckdosenadapter**

Schutzkontakt-Stecker



Universal-Buchse



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>AD SKS UNI</b>	1/500	4016641194936

**Montageplatte**

- Quadratisch
- Für SSTD 1 WS
- Z.B. auf Holz



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>MPL 1</b>	weiß	1	4016641183633

**Aufputzdose**

- Schraubbar



Artikelnummer	Belastbarkeit	VPE	EAN-Code
<b>SSTD 1 WS</b>	16 A	1/24	4024881950106

**Tischsteckdose**

- Schraubbar
- Auch für Wandmontage
- VDE



Artikelnummer	Belastbarkeit	VPE	EAN-Code
<b>TSTD 3 WS</b>	16 A	1/25	4024881400380

### Montageplatte

- Rechteckig
- Für SSTD 2 WS
- Z.B. auf Holz



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>MPL 2</b>	weiß	1	4016641183640

### Schutzkontakt-Stecker

- Schraubbar
- Nach IEC 884
- VDE



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>SST 2 WS</b>	16 A	kalkweiß	1/60	4016641183596
<b>SST 2 SW</b>	16 A	schwarz	1/60	4016641185057

### Schutzkontakt-Stecker

- Schraubbar
- Nach IEC 884
- ÖVE



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>SST 3 WS</b>	16 A	kalkweiß	1	4016641183602

### Schutzkontakt-Stecker

- Schraubbar
- Spritzwasser geschützt IP 44
- VDE



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>GSST 2 SW</b>	16 A	schwarz	1/30	4024881000474

### Schutzkontakt-Kupplung

- Schraubbar
- Spritzwasser geschützt IP 44
- Mit Deckel
- VDE



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>GSKPL 2 SW</b>	16 A	schwarz	1/20	4024881100303

### Schutzkontakt-Kupplung

- Schraubbar
- Nach IEC 884



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>SKPL 2 WS</b>	16 A	kalkweiß	1/40	4024881100075

### Lüsterklemmleiste

- 2-reihig
- Transparent



Artikelnummer	Belastbarkeit	bis Kabelquerschnitt	VPE
<b>KL 15</b>	3A	1,5 mm <sup>2</sup>	10/1000
<b>KL 4</b>	5A	4 mm <sup>2</sup>	10/1000
<b>KL 6</b>	10A	6 mm <sup>2</sup>	10/500
<b>KL 10</b>	15A	10 mm <sup>2</sup>	5/500

### Lüsterklemmen

- 12-polig
- 2,5mm<sup>2</sup>

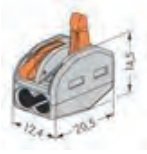


Artikelnummer	bis Kabelquerschnitt	VPE
<b>HT 2409</b>	2,5 mm <sup>2</sup>	1



### 2-fach Verbindungsklemme WAGO

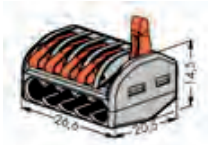
- Klemmt bis zu 2 abisolierte, eindrahtige Leiter von 0,08 bis 4,0mm<sup>2</sup> oder mehrdrahtige Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup> ohne Werkzeug



Artikelnummer	Belastbarkeit	VPE
W 222 412	20A	10/50

### 5-fach Verbindungsklemme WAGO

- Klemmt bis zu 5 abisolierte, eindrahtige Leiter von 0,08 bis 4,0mm<sup>2</sup>, oder mehrdrahtige Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup> ohne Werkzeug



Artikelnummer	Belastbarkeit	VPE
W 222 415	20A	1

### Einbau-Druckschalter

- Mit Ein-/Ausschalter und Befestigungsmutter



Artikelnummer	VPE
HT 2356	10/20/200

### Nagelschelle mit Befestigungsnagel

- 20er Pack
- Für 4-7 mm



Artikelnummer	VPE
HT 2359	1

### Kaltgeräte-Stecker

- Gerade
- 10A/250V



Artikelnummer	VPE
B 880 VDE	1/25

### Kaltgeräte-Kupplung

- Gerade
- 10A/250V



Artikelnummer	VPE
B 881 VDE	1/25

### Kaltgeräte-Winkelkupplung

- Gerade
- 10A/250V



Artikelnummer	VPE
B 879 VDE	1/25

### Kaltgeräte-Stecker

- Gerade
- 10A/250V



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>B 879</b>	10

### Kaltgeräte-Winkelkupplung

- Seitlicher Kabelausgang
- 10A/250V



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>B 876</b>	10/300

### Kaltgeräte-Einbaustecker

- Gerade
- 10A/250V



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>AC 008</b>	10/500

### Stecker

- 250 Volt / 1 A oder 125 Volt / 3 A



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>MI 767</b>	25

### Einbausteckdose

- Mit Schalter 2x UM
- 250V / 1A



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>J 812</b>	1

### Stecker

- 250V/1A



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>PC 211</b>	25

### Solar-Wechselrichter mit Ladecontroller 12V/230V 600W/20A

Der SLC 12600 ist eine Kombination aus Solarlader und Wechselspannungswandler. Am Eingang des Solarladlers können Solarpaneele mit einer maximalen Spannung von 50 V und einem maximalen Strom von 20 A angeschlossen werden. Der Solarlader ist in der Lage, NiCd-, Bleigel-, AGM-, Blei-Säure-Akkus zu laden, die Umschaltung der Akkutypen erfolgt durch DIP-Schalter. Zur Kühlung ist ein temperatur- und lastgeregelter Gerätelüfter eingebaut. Der Spannungswandler verfügt über drei verschiedene akustische Alarmmeldungen mit anschließender Abschaltung.

- Unterspannungs-, Überlast-, Überhitzungsvorwarnung mit automatischer Abschaltung
- Batterieüberwachung
- Kurzschlussfest (Eingang und Ausgang)
- Geringste Erwärmung durch temperatur- und lastgeregelten Lüfter
- Thermischer und elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und Frequenz
- Impulsspitzenleistung bis 1500 W
- Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss



<b>Artikelnummer</b>	<b>SLC 12600</b>
<b>Eingangsspannung</b>	10-15 VDC
<b>Ausgangsspannung</b>	230 VAC
<b>Anschlussleistung</b>	600 W (kurzzeitige Spitzenleistung 1500 W max.)
<b>Wellenform</b>	modifizierte Sinuswelle
<b>Effektivität</b>	> 85%
<b>Stromaufnahme</b>	max. bis 60 A bei 12 Volt
<b>Lüfter</b>	Ja
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	bei 10,5 Volt
<b>Lastabwurf</b>	bei 10,0 V
<b>Thermischer Überlast-Schutz</b>	60°C ±5°
<b>Elektrischer Überlast-Schutz</b>	Ja
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	Ja (Ausgang)
<b>Abmessungen</b>	280 x 173 x 65 mm
<b>Gewicht</b>	2800 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641201122

## Polykristallines Solarmodul 245 Watt

Premium - Module mit vielfältigen Leistungsangaben eignen sich für alle Arten von Systemen, von kleinen privaten Dachsystemen bis große Solarstrom-Farmen.

- ISO 9001:2008 und ISO 14001-
- Management-Systeme
- IEC 61215 und IEC 61730
- Standard-Qualität
- 0-5 W positive Leistungssortierung
- Stabile Leistung unter schwachen Lichtbedingungen
- Windlast bis zu 3800 Pa / Schneelast bis zu 5400 Pa
- Salznebel- und Ammoniak-korrosionsbeständig
- 25-jährige Leistungsgarantie / 10 Jahre Produktgarantie

### Elektrische Eigenschaften

STC	SP 245 P
Optimale Betriebsspannung ( Vmp)	30.5V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.04A
Leerlaufspannung ( Voc)	37.3V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.52A
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	245W
Zelleffizienz	17.3%
Modulbetriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC) / 600V DC (UL)
Maximaler zulässiger Wert der in Serie geschalteten Sicherung	10 A
Leistungstoleranz	0/+5%

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 ° C, AM = 1,5;

Der am besten verwendete Solarsimulator (IEC 60904-9) der Klasse AAA, Messunsicherheit der Leistung ist von +/-3%

NOCT	SP 245 P
Maximale Leistung bei NOCT (Pmax)	180W
Optimale Betriebsspannung ( Vmp)	27.8V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	6.46A
Leerlaufspannung ( Voc)	34.3V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.89A

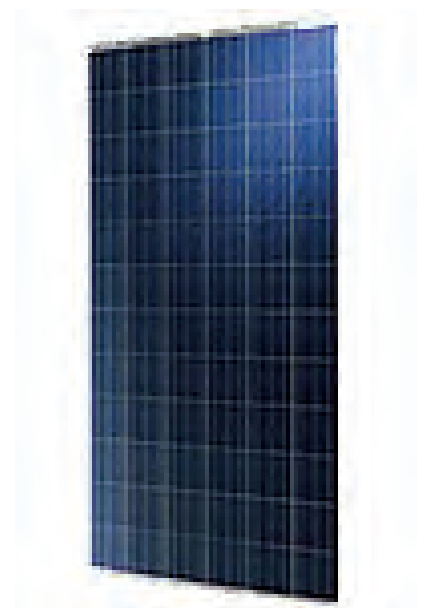
NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Solarsimulator (IEC 60904-9) der Klasse AAA, Messunsicherheit der Leistung ist von +/-3%

Mechanische Eigenschaften	SP 245 P	SP 125 P
Solarzelle	Polykristallines Silizium 156×156mm (6 Zoll)	
Anzahl der Zellen	60 (6 × 10)	
Abmessungen	1370x 670 x 35 mm	
Gewicht	20.0 kg	
Vorderseite	Glas 3.2 mm gehärtetes Glas	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	
Anschlussdose Schutzklasse	IP67 (3 Bypass-Dioden)	
Anschlusskabel	TÜV (2Pfg1169: 2007), UL4703, UL444.0 mm <sup>2</sup> symmetrische Längen (-)900mm und (+)900mm	
Steckverbinder	MC4-Steckverbinder	
Mechanischer Belastungstest	5400Pa	
Widerstand	277g Stahlkugel aus 1m Höhe und 60m/s Wind	

### Temperatureigenschaften

Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.44 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.33 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.055 %/°C



### PV Grid Wechselrichter 4000 W

Die fortschrittliche Technologie für die Wechselrichtung mit Hochfrequenz ermöglicht den maximalen Wirkungsgrad einer Einzelanlage von mehr als 97.6% und die Verfolgungsgenauigkeit von MPPT erreicht mehr als 99.5%. Die IP65 Schutzklasse von TL-Serie Wechselrichter stellt sicher, dass die Geräte in einer Vielzahl von negative Arbeitsbedingungen stabil laufen.

- DC-Trennschalter integriert
- 1-phasige Einspeisung



Max.DC-Leistung[W]	4200
Max.DC-Spannung[V]	680
MPPT Spannungsbereich[V]	125-550
DC Turn-Off-Spannung[V]	125
Max.Eingangstrom[A]	20
Nenneingangsstrom [A]	18
DC Eingang-Anzahl	2
Anzahl MPP-Tracker	1
DC-Steckverbinder	MC4
Start-Power[W]	10
AC-Steckverbinder	Klemmplatte
AC-Anschluss	einphasig
AC-Nennleistung[W]	3600
Max.AC-Leistung[W]	4000
AC-Nennspannung/Bereich	207-264 V
AC-Netzfrequenz/Bereich	47-50.5 Hz
Max.Nennausgangsstrom[A]	15,6
Max.Eingangstrom[A]	20
Leistungsfaktor	0.99
THD	<2%
Nacht-Power[W]	<0.2
Bereitschaft-Power[W]	6
Max.Wirkungsgrad	97.6%

MPPT Wirkungsgrad	99.5%
Überspannungsschutz	Ja
AC-Kurzschlussfestigkeit	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Netzüberwachung	Ja
Erdstrom-Fehlererkennung	Ja
DC-Komponente Erkennung	Ja
Maße(BxHxT) [mm]	344 *590* 166
Gewicht[kg]	21,4
Gehäuse	Aluminum-Gehäuse, Montageort:innen/außen
Montage	Wandmontage
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C (Off-Load über 40°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	8-80 % ohne Kondensation
Höhenlage	Bis max. 2000m
Schutzgrad	IP65
Topologie	transformatorlos
Wärmeableitung	Forcierte-Luftkühlung
Geräuschemission	<40dBA
LED	3
LCD	16 x 2 Char, Hintergrundbeleuchtung
Schnittstellen	USB(Optional)

Artikelnummer  
TL 4000

VPE  
1

EAN-Code  
4016641200118

## HomeSys SmartHome Alarmanlage

Die Homesys-Funk-Alarmanlage wird einfach mit Ihrem Router verbunden und ist dann sofort einsatzbereit. Eine mühsame Menü-Einrichtung mit umständlichen Tastenkombinationen entfällt, die gesamte Einrichtung des Systems erfolgt übersichtlich mit wenigen einfachen Bedienschritten über einen Webbrowser oder der Smartphone-App (Android und iOS). Alle Daten laufen über eine sichere Verbindung zu einem Server innerhalb Europas, ohne Erhebung persönlicher Daten. Da die Verbindung ausschließlich über das Internet erfolgt, entstehen keinerlei Zusatzkosten in Form von Telefongebühren.

Sämtliche Systemereignisse werden in Echtzeit per Internet auf den europäischen Server übertragen und können über die App oder einen Webbrowser jederzeit abgerufen werden. Von dort erfolgt die Alarmierung per Mailnachricht, über SMS und als Sprachnachricht auf das Telefon. Neben der Alarmweiterleitung über das Internet verfügt das System auch über eine leistungsfähige externe Funk-Innensirene für die Alarmierung und Abschreckung vor Ort. Die Innensirene dient nicht nur zur akustischen und optischen Alarmierung im Einbruchfall, sondern auch zur Wiedergabe diverser Sprach-Statusmitteilungen der Alarmzentrale. Ebenso ist eine Funk-Solar-Außensirene für das System erhältlich.

Die Homesys-Funk-Alarmanlage ist zudem auch selbstüberwachend ausgeführt, dadurch kann die Zentrale auch gut gesichert und Sabotagegeschützt untergebracht werden. Durch die Notstromfunktion führt selbst ein längerer Stromausfall nicht zur Beeinträchtigung des Systems, da der interne und automatisch geladene Notstromakku für eine Netzausfallüberbrückung für bis zu 48 Stunden sorgt.

Mit der Szenerie- und Zeitplanfunktion lassen sich durch Einbeziehung der Sensoren vielfältige Aufgaben der Hausautomation lösen. Zum Schalten von Licht und Geräten ist eine Funk-Steckdose erhältlich die auch die Leistung des angeschlossenen Verbrauchers messen kann.

- Plug & Play: einfach konfigurierbare Alarmzentrale für Netzwerkanschluss
- Einfache Komponentenanmeldung und -verwaltung über Browser oder App
- Bis zu 22 Sensoren anmeldbar
- Bis zu 8 Kameras anmeldbar
- Echtzeit-Benachrichtigung per Mail / SMS / Sprachanruf
- Logbuch zeigt die letzten Aktivitäten und Alarmereignisse an
- Hausautomation durch Funk-Schaltsteckdosen
- Innen-/Außensicherung nach Zeitplan möglich
- Eingebauter Notstromakku für bis zu 48 Std. Netzausfall
- Keine SIM-Karte nötig (Betrieb über Internet)
- App für iOS und Android



Das Homesys-Starter-Set besteht aus folgenden Komponenten:

- 1x Homesys-Zentrale
- 1x Funk-PIR-Bewegungsmelder mit Lichtsensor
- 1x Funk-Magnetkontakt zur Absicherung von Türen und Fenstern
- 1x Handsender
- 1x Funk-Innensirene mit Blitzlicht und Sprachausgabe



### Artikelnummer

Sendefrequenz

Stromversorgung

Notstromversorgung

Reichweite

Netzwerkverbindung

Betriebstemperatur

Abmessungen

Gewicht

VPE

EAN-Code

### HSC 04

868 MHz

9V / 200mA über Steckernetzteil

NiMh-Akkupack (48 Std.) bereits eingebaut

bis zu 250m (Freifeld)

2x 10/100 Base T-Ethernet (RJ45)

0-40°C

167 x 217 x 35 mm

643 g

1

4016641203065

### Funk-Alarmkombination

Diese solarbetriebene Funk-Außensirene mit Blitzlicht kann unabhängig von jeglicher Spannungsversorgung installiert werden. Die eingebaute Solarzelle versorgt den ebenfalls bereits eingebauten Akku ausreichend mit Strom. Die Sirene ist in einem extrem schlag- und wetterfesten Gehäuse aus Polycarbonat eingebaut. Dieses gewährleistet einen sicheren Schutz gegen schlechteste Wetterverhältnisse und mutwillige Zerstörung. Alle elektronischen Komponenten sind nochmals gekapselt, so dass eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion garantiert sind. Die Solarzelle auf der Oberseite des Gerätes sorgt tagsüber für die Aufladung des eingebauten Akkus durch das Tageslicht, auch bei bewölktem Himmel. Die Stromentnahme bei Nacht oder bei Alarm ist vernachlässigbar gering. Der bereits eingebaute Akkumulator 6 Volt / 1,2 Ah gewährleistet eine sichere Funktion bei Nacht und in langen Winterperioden und wird durch die eingebaute 9 Volt Batterie nach der Installation initialisiert.

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Hohe Lautstärke
- Helle Alarm-Blitzleuchte
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Einstellbare Alarmzeit 3/15 Min.
- Batterie-Kontrolle
- Ein-/Austrittverzögerung (15 Sec.) einstellbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>SE 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Solarbetrieb oder 7,5 VDC/300mA über Netzteil (nicht im Lieferumfang)
<b>Abmessungen</b>	315 x 225 x 90 mm
<b>VPE</b>	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641182643

### WLAN/LAN Kamera mit Lautsprecher

Diese Farbkamera wird entweder über LAN (Netzwerkkabel) oder WLAN (Drahtlos) mit der Homesys-Anlage verbunden. Über die APP oder einen Webbrowser haben Sie jederzeit die Möglichkeit ,ein Livevideo Ihres Überwachungsbereiches abzurufen. Durch das eingebaute Mikrofon und einen Lautsprecher haben Sie außerdem die Möglichkeit, in den Raum hinein zu hören oder zu sprechen. Durch die IR-Nachtsichtfunktion und die automatische Tag/Nacht-Umschaltung, erhalten Sie bei jeder Lichtsituation eine hochwertige Videoaufnahme Ihres Überwachungsbereiches. Die Kamera nimmt im Alarmierungsfall und wenn die integrierte Bewegungserkennung (PIR) ausgelöst wird, automatisch einen kurzen Videoclip auf. Dieser wird dann von der Zentrale automatisch mit der Alarmmeldung zum Server übertragen und kann dann über die APP oder einen Webbrowser angesehen werden.

- Auflösung HD 720p / 30 fps
- Mit Netzwerkanschluss
- WLAN-fähig mit WPS-Taste
- Mit Micro-SD-Karteneinschub
- Integrierte Bewegungserkennung (PIR)
- Mit eingebautem Mikrofon und Lautsprecher
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit Infrarotbeleuchtung



<b>Artikelnummer</b>	<b>VC 701</b>
<b>Stromversorgung</b>	9V/2A über Steckernetzteil (im Lieferumfang)
<b>Auflösung</b>	720p / 30 fps
<b>Netzwerkverbindung</b>	LAN und WLAN
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 40°C
<b>Abmessungen</b>	99 x 60 x 57,4 mm
<b>Gewicht</b>	161 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203126

### Funk Infrarot Bewegungsmelder

Der IR-Bewegungsmelder HSP 01 dient zur Absicherung von Räumen durch passive Infrarot-Überwachung. Zusätzlich zum IR-Detektor ist auch ein Lichtsensor verbaut, der in Verbindung mit den Hausautomationsfunktionen des Homesys-Systems eingesetzt werden kann.

- Sabotageschutz
- Batterieüberwachung
- Aufwärmzeit 2 Min.
- Sicherungsbereich  
110° x 10m bei 1.8m Höhe
- Auch für  
Eckmontage geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSP 01</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 123
<b>Abmessungen</b>	62 x 87 x 42 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203072

### Funk Magnetkontakt

Der Magnetkontaktschalter besteht aus 2 Einheiten, einem Detektor und einem Magneten. Er dient der Absicherung von Türen und Fenstern. Dabei wird der Detektor fest an einer Wand oder einem Rahmen angebracht und der Magnet selber an einer Tür oder einem Fenster. Durch das Öffnen einer Tür oder eines Fensters wird der Magnet vom Detektor entfernt und das magnetische Feld unterbrochen. Diese Unterbrechung wird vom Detektor erkannt und an die Alarmzentrale gesendet. Diese löst dann im Falle der Scharfschaltung der Alarmzone einen Alarm aus.

- Sabotageschutz
- Batterieüberwachung



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSM 01</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2450
<b>Abmessungen</b>	31 x 70 x 11,5 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203089

### Funk Fernbedienung

Mit dem Handsender können Sie die Alarmzentrale scharf schalten, partiell scharf schalten, deaktivieren oder einen Panikalarm auslösen. (z.B. bei einer persönlichen Bedrohung in ihrer Wohnung). Die erfolgreiche Übertragung zur Alarmzentrale wird durch eine LED signalisiert. Der Panikschalter des Handsenders erlaubt es Ihnen im aktivierten oder deaktivierten Zustand der Alarmzentrale einen kompletten Alarm auszulösen. Ausgenommen die Zentrale wird gewartet oder ist im Test Modus.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 804</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2032
<b>Abmessungen</b>	31 x 77 x 13 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203096

### Funk Innensirene

Die Innensirene der Homesys-Anlage dient nicht nur zur akustischen und optischen Alarmierung im Einbruchfall, sondern auch zur Wiedergabe diverser Statusmitteilungen der Alarmzentrale. Dazu ist die Sirene mit einem Sprachchip ausgestattet. Die Sprachnachrichten können über einen USB-Anschluss mit einem PC konfiguriert werden (z.B. andere Sprachen). Die Sirene kann mit Batterien oder mit einem Steckernetzteil (empfohlen) betrieben werden.

- Helles Blitzlicht
- Sprachausgabe
- Lautstarke Sirene (110 dB)
- Funkreichweite bis zu 200m (Freifeld)
- USB-Anschluss zum Verwalten der Sprachdateien



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSE 03</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x1,5V C-Zellen / 6V DC über Steckernetzteil
<b>Abmessungen</b>	90 x 155 x 50 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203102

### Funk Steckdosen Adapter AN/AUS

Mit der schaltbaren Steckdose AN 159 können Sie, in Verbindung mit der Homesys-Zentrale, diverse Schaltaufgaben über die App oder einen Webbrowser steuern. Eine manuelle Steuerung über einen eingebauten Taster ist auch möglich. Gleichzeitig wird der Stromverbrauch ( in Watt) des angeschlossenen Gerätes gemessen. Darüber hinaus lassen sich Szenarien erstellen, in denen festgelegt werden kann, mit welchen Komponenten und Funktionen der Homesys-Anlage die Steckdose zusammenarbeiten soll. Die zeitliche Abfolge der Szenarien lassen sich über eine Zeitplaner-Funktion steuern.

#### Beispiel 1:

Beim Betreten der Wohnung wird bei Dunkelheit das Licht am Eingang eingeschaltet.

#### Beispiel 2:

Bei einem Alarmfall zwischen Sonnenunter- und aufgang wird die Außenbeleuchtung eingeschaltet.

- Status-LED
- An/Aus-Taster
- Überlastschutz (max. 3000W)
- Funkreichweite bis max. 100m (Freifeld)
- Leistungsmessung des angeschlossenen Verbrauchers



<b>Artikelnummer</b>	<b>AN 159</b>
<b>Stromversorgung</b>	220-240 VAC
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Reichweite</b>	max. 100m (Freifeld)
<b>Schutzklasse</b>	IP 20
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 40°C
<b>Schaltleistung</b>	max. 3000 W
<b>Abmessungen</b>	58 x 112 x 73,8 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203133

### Funk Wassermelder

Mit diesem Sensor wird bei unerwartetem Wassereintritt oder Rohrbruch unmittelbar ein Alarm ausgelöst, so dass der Schaden durch frühzeitiges Eingreifen begrenzt werden kann. Der Wassersensor ist über eine 3m lange Leitung mit dem Sendemodul verbunden. Ein Wasseralarm wird akustisch und optisch durch die Sendeeinheit signalisiert, gleichzeitig wird eine Alarmmeldung an die Homesys-Zentrale gesendet.

Der Wassersensor wird mit 3 AA 1,5V Batterien betrieben, die Batterielebensdauer beträgt 1 Jahr (standby).

Die Lieferung erfolgt mit Wandhalterung und Halterungen für die Sensorleitung.



<b>Artikelnummer</b>	<b>ST 802</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AA 1.5V Batterien
<b>Abmessungen</b>	85 x 85 x 39 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641203119

### Funk-Passiv-Infrarotmelder 868 MHz

Der SP 801 ist ausschließlich zur Verwendung als Bewegungsmelder für Innenräume in Verbindung mit der Alarmzentrale USC 801 und HSC 04 vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Systemen ist nicht möglich.

- Aufwärmphase : 2,5 Min. ±30 Sek.
- Sicherungsbereich : 110° x 10m bei 2m Montagehöhe
- Sabotageschutz
- „Low Battery“ Anzeige



<b>Artikelnummer</b>	<b>SP 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AA Batterie
<b>Abmessungen</b>	70 x 70 x 60 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182650



**Funk-Fernschalter 868 MHz, programmierbar**

Die Funktastatur SA 801 dient zur Steuerung der Funk-Alarmanlage USC 801 und HSC 04. Durch Eingabe einer PIN lassen sich nahezu alle Funktionen der Alarmanlage steuern. Die Funk-Tastatur ist besonders dort nützlich, wo viele Personen zugangsberechtigt sind, also in größeren Familien oder Firmen. Das Risiko des unbefugten Zutritts mit angeblich „verlorenen“ Schlüsseln oder Fernbedienungen ist somit ausgeschlossen.

- Freiprogrammierbarer 4-Digit PIN zum Scharfschalten und Entschärfen der Anlage
- Geeignet für Montage im Haus sowie im Freien
- Batteriebetrieb. Keine Kabelverbindung erforderlich.
- Sofort-Alarm durch gleichzeitiges Drücken zweier Taster
- Volle/partielle Scharfschaltung über die Zentrale
- Funktionskontrolle durch LED
- Anzeige bei schwacher Batterie
- Sabotageschutz



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x 1,5 Volt AA Batterien
<b>Abmessungen</b>	90 x 90 x 30 mm
<b>VPE</b>	1/30
<b>EAN-Code</b>	4016641182667

**Funk-Fernbedienung 868 MHz**

Mit dem Handsender SR 801 können Sie die Alarmzentrale USC 801 und HSC 04 scharf schalten, partiell scharf schalten, deaktivieren oder einen Panikalarm auslösen. Der Panikschafter des Handsenders erlaubt es Ihnen im aktivierten oder deaktivierten Zustand der Zentrale einen kompletten Alarm auszulösen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2032
<b>Abmessungen</b>	77 x 31 x 13 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182674

**Funk-Magnetkontakt-Sensor 868 MHz**

Der SM 801 ist ausschließlich zur Verwendung als Magnetkontaktschalter für Innenräume in Verbindung mit der Alarmzentrale USC 801 und HSE 04 vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Systemen ist nicht möglich. An diesen Sensoren können auch drahtgebundene Sensoren angeschlossen werden.

- Sabotageschutz
- „Low Battery“ Anzeige



<b>Artikelnummer</b>	<b>SM 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AAA Batterie
<b>Abmessungen</b>	120 x 28 x 20 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182681

**Funk-Rauchmelder 868 MHz**

Dieser opto-elektronische Funkrauchmelder ist ausschließlich für die Alarmanlage USC 801 und HSC 04 vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Alarmsystemen ist nicht möglich.

- Funktionstest
- Batterieüberwachung
- Sabotageschutz
- Eingebauter Piezo-Alarmgeber



<b>Artikelnummer</b>	<b>SF 802</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	Ø 100 x 48 mm
<b>VPE</b>	1/36
<b>EAN-Code</b>	4016641189512

**Funk-Alarmanlage 868 MHz**

Diese Alarmzentrale arbeitet auf für Alarmanlagen reservierten Frequenz von 868 MHz. Das eingebaute Telefonwählgerät übermittelt eine Sprachmitteilung an bis zu 4 Telefonnummern. Alle Sensoren sind mit einem automatischen Rollcode-System ausgestattet, was für eine zusätzliche Sicherheit der Anlage sorgt. Die Alarmzentrale verfügt über 6 Alarmlinien. In jede Alarmlinie können bis zu 6 Melder eingelernt werden. Weiterhin ist die Alarmzentrale mit zwei 24 Stunden-Linien z.B. für drahtlose Rauchmelder ausgestattet. Auch hier können in jede Linie bis zu 6 Melder eingelernt werden. Jeder Melder verfügt über einen eigenen ID-Code, der in die Zentrale eingelernt wird. Ein eingebauter Sender für die optional erhältliche Solar-Sirene SA 68 G sorgt für eine drahtlose Übertragung des Alarmsignals. Die eingebaute Sirene erzeugt im Alarmfall einen Schalldruck von ca. 105 dB.

**Grundausrüstung**

- 1 x Funkalarmzentrale H 412 D
- 1 x Funk-PIR-Bewegungsmelder SA 68 P
- 1 x Funk-Magnetkontaktsensor SA 68 M
- 1 x Funk-Fernbedienung SA 68 R
- 1 x Netzgerät
- 1 x Deutsche Anleitung und Montagematerial



- Bis zu 48 Sensoren einlernbar
- 2 eingebaute Notstrom-Akkus sichern den Betrieb bei Stromausfall
- Sabotageschutz für Zentrale und alle Sensoren
- Telefonlinienüberwachung
- Funktionskontrolle aller Sensoren
- Potential freier Umschaltkontakt für drahtgebundene externe Geräte
- Störsignalerkennung
- Programmierbare Zutritts und Austrittsverzögerung
- Programmierbare Alarmdauer
- Batterieüberwachung der eingelernten Sensoren
- Vollscharf/Teilscharf -Schaltung
- 12 V DC Ausgang für externe Geräte
- 12 V Sirenenausgang
- Sabotage-Eingang für Externe Geräte
- 12 V DC Eingang für externe Speisung
- Akku für Zentrale (2x SB 6 1,2) eingebaut

**Optionales Zubehör**

Neben diversen drahtgebundenen Sensoren ist nachfolgendes Zubehör zu diesem Funksystem kompatibel.

Artikelnummer SA 68 G	Artikelnummer SF 801	Artikelnummer SA 68 C	Artikelnummer SA 68 R	Artikelnummer SA 68 P	Artikelnummer SA 68 M

Artikelnummer	H 412 U
Frequenzbereich	868 MHz
Stromversorgung	15 VAC/1200mA über Netzteil
Notstromakku	2x 6V/1,2Ah optional (SB 6 1,2)
Notstromversorgung	2x 6V/1,2A (SB 6 1,2)
Alarmlinien	6
24 Std. Linien	2
Austrittsverzögerung	0/10/20/30/40/50 Sek.
Zutrittsverzögerung	0/10/20/30/40/50 Sek.
Alarmdauer	0/1/2/3/5/10 Min.
Schalldruck	105 dB
Alarmausgang 1	potentialfreies Relais (NC/NO) 30V/1A
Alarmausgang 2	12VDC / 300mA
Abmessungen	275 x 180 x 60 mm
Gewicht	850 g
VPE	1/4
EAN-Code	4016641182698

**Funk-Passiv-Infrarotmelder 868 MHz**

Zur Absicherung von Räumen durch passive Infrarot-Überwachung.

- Sicherungsbereich : bis zu 10 m x 110°
- Geh-Test : LED-Anzeige
- Low-Batterie : blinkende LED
- Energie-Spar-Modus
- Lieferung erfolgt inklusive Batterie



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 P</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	1/2 AA 3,6V Lithium-Batterie
<b>Abmessungen</b>	65 x 55 x 40 mm
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	8711658406145

**Funk-Fernbedienung 868 MHz**

Ermöglicht das Schalten aller wichtigen Funktionen der Alarmanlage H 412U aus einer Entfernung bis zu 50 m. Über das partielle oder gesamte Ein und Ausschalten hinaus ist das Auslösen eines Panik-/Notfall-/Überfall-Alarms möglich.

- Low-Batterie Anzeige



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 R</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	CR 2032
<b>Abmessungen</b>	70 x 33 x 13 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	8711658406213

**Funk-Magnetkontakt-Sensor 868 MHz**

Dieser Sensor dient der Absicherung von Türen und Fenstern. An diesen Magnetkontakt können zusätzlich externe Sensoren angeschlossen werden. Dadurch lassen sich Teile einer drahtgebundenen Alarmanlage in das System der H 412U integrieren.

Sabotageschutz gegen unbefugtes Öffnen des Batteriefaches

- Magnetabstand : bis 10 mm
- Externer Anschluss : NC (normal geschlossen)
- Low Batterie : blinkende LED
- Lieferung erfolgt inklusive Batterie



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 M</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	1/2 AA 3,6V Lithium-Batterie
<b>Abmessungen</b>	130 x 25 x 20 mm
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	8711658467795

**Funk-Fernschalter 868 MHz, programmierbar**

Diese Funktastatur dient der Steuerung der Funk-Alarmanlage H 412U. Nach Eingabe eines Benutzercodes schalten Sie die Anlage scharf/partiell scharf/aus. Bis zu 5 verschiedene PIN können vergeben werden. Durch Änderung der PIN können Sie jederzeit den Kreis der Zugangsberechtigten neu festlegen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 C</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9 V (Alkaline- oder Lithium-Batterie)
<b>Abmessungen</b>	115 x 85 x 38 mm
<b>VPE</b>	1/24
<b>EAN-Code</b>	8711658381312

### Funk-Rauchmelder 868 MHz

Dieser opto-elektronische Funkrauchmelder ist ausschließlich für die Alarmanlage H 412U vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Alarmsystemen ist nicht möglich.

- Funktionstest
- Batterieüberwachung
- Sabotageschutz
- Eingebauter Piezo-Alarmgeber



<b>Artikelnummer</b>	<b>SF 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	Ø 100 x 48 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182759

### Funk-Alarmkombination 868 MHz

Diese solarbetriebene Funk-Außensirene mit Blitzlicht kann unabhängig von jeglicher Spannungsversorgung installiert werden. Die eingebaute Solarzelle versorgt den ebenfalls bereits eingebauten Akku ausreichend mit Strom. Die Sirene ist in einem extrem schlag- und wetterfesten Gehäuse aus Polycarbonat eingebaut. Dieses gewährleistet einen sicheren Schutz gegen schlechteste Wetterverhältnisse und mutwillige Zerstörung. Alle elektronischen Komponenten sind nochmals gekapselt, so dass eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion garantiert sind.

Die Solarzelle auf der Oberseite des Gerätes sorgt tagsüber für die Aufladung des eingebauten Akkus durch das Tageslicht, auch bei bewölktem Himmel. Die Stromentnahme bei Nacht oder bei Alarm ist vernachlässigbar gering. Der bereits eingebaute Akkumulator 6 Volt / 1,2 Ah gewährleistet eine sichere Funktion bei Nacht und in langen Winterperioden und wird durch die eingebaute 9 Volt Batterie nach der Installierung initialisiert.

Die SA 68 G ist ausschließlich zur Verwendung mit der Alarmzentrale H 412 U als Alarmgeber vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Systemen ist nicht möglich.

#### Eigenschaften

- drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- hohe Lautstärke
- helle Alarm-Blitzleuchte
- eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 G</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Funk-Alarmkombination 868 MHz
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Solarbetrieb oder 7,5 VDC/100mA über Netzteil (nicht im Lieferumfang)
<b>Notstromakku</b>	6V / 1,2 Ah (SB 6 1,2)
<b>Alarmdauer</b>	3/15 Min. (abhängig von der Einstellung der Zentrale)
<b>Schalldruck</b>	105 dB
<b>Abmessungen</b>	300 x 250 x 80 mm
<b>Gewicht</b>	350 g
<b>VPE</b>	1/8
<b>EAN-Code</b>	8711658378053

**Funk-Alarmzentrale mit Sony Dualband GSM-Modul**

Diese Alarmzentrale empfängt alle Alarm- und Steuersignale auf der, nur für Alarmanlagen reservierten Frequenz von 868MHz. Der eingebaute 433MHz Sender steuert Sirenen oder Universalempfänger zum Ein- und Ausschalten elektrischer Geräte. Das eingebaute Dualband-GSM-Modul übermittelt die Alarmmeldungen als Sprachmitteilung und/oder als SMS an bis zu 6 Telefonnummern.

- Kein Telefonanschluss erforderlich. SIM-Card einsetzen, PIN eingeben, fertig.
- Sensoren mit selbstlernendem Hauscode
- Allen externen Geräten kann ein individueller Name zugeordnet werden.
- Funktionskontrolle aller Sensoren.
- Mobilitätsüberwachung für kranke/gebrechliche Personen.
- Alarmübermittlung akustisch und / oder per SMS.
- Logbuch der letzten 20 Aktionen mit Datum und Uhrzeit.
- Eingebauter Notstromakku.
- Eingang für drahtgebundene Sensoren NO/NC programmierbar.
- Schaltausgang für drahtgebundene externe Geräte.
- Externe Geräte auch per Funk über Universalempfänger UR7 schaltbar.
- Gesamte Alarmanlage sowie externe Geräte, z.B. Lampen, beliebig oft fernsteuerbar per Telefon-Tasten oder per SMS.
- Zwangs-Code ermöglicht bei erzwungenem Deaktivieren der Anlage den Zutritt, löst jedoch einen "stillen Alarm" aus.
- Sensoren bei ausgeschalteter Anlage als Zutrittskontrolle (Türglocke) programmierbar.
- Störsignalerkennung meldet Sabotage durch Störsender.
- Durch Funktion "Letzte Tür" automatisches Scharfschalten beim Verlassen des Hauses.
- Hineinhören (Listen In) per Telefon möglich.
- Beleuchtetes 2-zeiliges Display für alle Funktionen und Programmierungen.


**Artikelnummer**

Empfangsfrequenz  
 Sendefrequenz  
 Stromversorgung  
 Notstromakku  
 Alarmlinien  
 Abmessungen  
 Gewicht  
 VPE  
 EAN-Code

**CTC 918 B**

868 MHz  
 433 MHz  
 9 VDC / 500 mA über beigelegtes Netzteil  
 NiMh-Akku 6x 2300 mAh (18 Stunden) bereits eingebaut  
 20  
 228 x 113 x 54 mm  
 740 g  
 1  
 4016641169224

### Funk-Außensirene mit Blitzlicht

Diese Alarmeinheit zeichnet sich durch einfachste Montage und extreme Robustheit aus. Auch der Wunsch vieler Kunden, dass das Blitzlicht nach Verstummen der Sirene bis zum manuellen Abschalten weiter eingeschaltet bleibt, wurde hier verwirklicht.

- Batteriebetrieb mit 4 Monozellen für mehr als 3 Jahre.
- Sehr lautstarke Sirene
- Helles, weit sichtbares Blitzlicht.
- Wetterfestes und UV-beständiges Gehäuse.
- Sirene automatisch Abschaltend nach 3 / 5 / 10 Minuten.
- Blitzlicht automatisch abschaltend oder manuell abschaltbar.



<b>Artikelnummer</b>	<b>BX 7</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Schalldruck</b>	104 dB
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	257 x 220 x 69 mm
<b>Gewicht</b>	760 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169354

### Funk-Sirene für Innenbereich 433 MHz

Diese kleine, jedoch sehr lautstarke Sirene kann durch das ansprechende Design sehr gut auch in Innenräumen eingesetzt werden. Das wetterfeste, robuste Gehäuse erlaubt ebenso die Montage im Freien.

Mit Sabotageschutz gegen Demontage und Öffnen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 7</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433 MHz
<b>Alarmdauer</b>	3/5/10 Min.
<b>Schalldruck</b>	104 dB
<b>Stromversorgung</b>	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Abmessungen</b>	228 x 113 x 54 mm
<b>Gewicht</b>	540 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169361

### Funk-Passiv-Infrarotmelder

Durch Verwendung eines Mikroprozessors extreme Zuverlässigkeit und Stabilität gegen wechselhafte Umgebungstemperatur und äußere Störungen. Die eingebaute Lithium Batterie in Verbindung mit der Stromsparschaltung ermöglicht mehr als 5 Jahre durchgehenden Betrieb ohne Batteriewechsel.

- Sehr kleine Abmessungen.
- LED für Funktionstest und Fehleranzeige.
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Stromsparschaltung
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz
- Geschützt gegen Insekten und Zugluft



<b>Artikelnummer</b>	<b>IR 9</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3,6 V / 2400 mAh AA Lithium Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 5 Jahre
<b>Abmessungen</b>	94 x 64 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	91 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169231

### Funk-Türkontakt und -Universalsender

- Schlankes Gerät zur unauffälligen Montage an Türen, Fenstern und Wertgegenständen.
- Externe Magnetkontakte anschließbar.
- Verwendbar auch als Universalsender für bestehende drahtgebundene Alarmsensoren.
- Funktionsbestätigung per Funk an die Zentrale.
- Gleichzeitige Funktion des eingebauten Magnetkontaktes sowie externer Sensoren.
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz (abschaltbar)



<b>Artikelnummer</b>	<b>DC 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	2x AA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Abmessungen</b>	135 x 33 x 22 mm
<b>Gewicht</b>	96 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169262

### Funk-Fernbedienung 868 MHz

Zum Schalten aller wesentlichen Funktionen der Alarmzentrale.

**Besonderheit:** Die Fernbedienung lässt sich so programmieren, dass erst **nach** Betreten des Hauses die Alarmanlage ausgeschaltet werden kann - ein zusätzlicher Schutz bei eventuellem Verlust oder Diebstahl der Fernbedienung.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Schiebeschalter als Tastensperre.



<b>Artikelnummer</b>	<b>RC 15</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3V Lithium Batterie (CR 2032)
<b>Batterielebensdauer</b>	12000 Aktivierungen
<b>Abmessungen</b>	65 x 38 x 12 mm
<b>Gewicht</b>	29 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202945

### Funk-Rauchmelder

Durch fehlende Rauchmelder sterben jedes Jahr Hunderte von Menschen. Im Schlaf werden sie durch den Rauch betäubt und getötet, ohne das Feuer überhaupt bemerkt zu haben.

- Einstellbarer Schwellwert der Rauchempfindlichkeit

Sensor-Methode :  
Photoelektrische Reflexion

Diagnose :  
Testknopf für Selbsttest

Sensor-Zertifikate :  
UL217, BS5446



<b>Artikelnummer</b>	<b>SD 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Alarmdauer</b>	10 Min. pro Aktivierung
<b>Stromversorgung</b>	4x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	Ø 105 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	195 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169279

### Funk-Fernschalter, programmierbar

Zum Schalten aller Funktionen der Alarmanlage nach Eingabe eines Benutzercodes. Besonders zu empfehlen für Bereiche, zu denen viele Personen Zugang haben.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Zwangscode bei erzwungenem Zugang löst einen "stillen Alarm" aus.
- Kann auch mehrfach an verschiedenen Zugängen montiert werden.
- Mit eingebautem Sabotageschutz
- Tastaturbeleuchtung bei Tastendruck



<b>Artikelnummer</b>	<b>KP 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 5 Jahre
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	122 x 93 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	190 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169286

### Universal-Funk-Empfänger

Mittels dieses Empfängers können unterschiedliche externe Geräte durch die Alarmzentrale ein- und ausgeschaltet werden. Bei Alarm lassen sich so Lampen, Videorecorder, Rollläden, etc. einschalten, elektrische Türen öffnen oder schließen und vieles mehr.

Schaltausgang : Potentialfreier Relaisausgang  
 Belastbarkeit : 30V DC / 1 A  
 Schaltfunktion : Schließen / Öffnen / Impuls wählbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>UR 7</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC über beigelegtes Netzteil
<b>Abmessungen</b>	100 x 56 x 23 mm
<b>Gewicht</b>	96 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169347

### Funk-Wassermelder

Mit diesem Sensor wird bei unerwartetem Wassereintrich oder Rohrbruch unmittelbar ein Alarm ausgelöst, so dass der Schaden durch frühzeitiges Eingreifen begrenzt werden kann.

Sensor-Methode : Widerstandsbrücke  
 Auslöseschwelle : < 350 kOhm



<b>Artikelnummer</b>	<b>WS 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 6 Jahre
<b>Abmessungen</b>	118 x 78 x 28 mm
<b>Gewicht</b>	154 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169330

### Funk-Nachtschalter

Ein kleines nützliches Zubehör zum Ein- und Ausschalten der Alarmanlage. Montiert in Reichweite über dem Bett erlaubt es das bequeme Scharfschalten der Alarmanlage in den "Zuhause-Modus".

Durch die großen Tasten in unterschiedlicher Farbe und Form lässt sich der Nachtschalter auch im Dunkeln sicher bedienen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>NS 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
<b>Abmessungen</b>	72 x 43 x 15 mm
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169293

### Funk-Paniktaste

Die Paniktaste kann sowohl für überfallgefährdete Bereiche verwendet werden wie auch als Notfalltaste für kranke oder hilfsbedürftige Personen. Auch im Schlafzimmer kann dieses Gerät hilfreich sein, insbesondere für Personen, die sich allein im Haus unsicher fühlen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>PB 8</b>
<b>Sendefrequenz</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
<b>Abmessungen</b>	72 x 43 x 15 mm
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169309



## Funk-Alarmkombination

Das Alarmsignal kann von jeder Alarmzentrale mittels des **beigelegten Senders HA 65 T** an die Sirene übertragen werden. Dazu wird der Sender mit einem 4-adrigen Kabel mit der Alarmzentrale verbunden. Die Sirene wird ohne irgendwelche Kabelanschlüsse an einem geeigneten Ort montiert.

### • Überfall-Alarmanlage für Ladengeschäfte, Spielhallen, etc.

Durch Anschluss eines Stecker-Netzgerätes mit 12V / 300mA und eines Alarmschalters lässt sich ohne weitere Komponenten eine Alarmanlage erstellen, die bei Betätigen des Alarmschalters einen sofortigen Alarm auslöst. Mit dem beigelegten Handsender **H 302 R** können Sie den Alarm jederzeit im Umkreis von 30 bis 50m wieder ausschalten.



## Merkmale

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Alarmsender beigelegt
- Hohe Lautstärke
- Helle Alarm-Blitzleuchte
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Universell einsetzbar
- Inklusive Handsender

## Einsatzbereiche

- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe
- Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

## Grundausrüstung

- Alarmkombination
- Notstromakku
- Sender (HA 65 T)
- Handsender (H 302 R)



### Artikelnummer

Artikelbezeichnung

Frequenzbereich

Stromversorgung

Notstromakku

Alarmdauer

Schalldruck

Abmessungen

Gewicht

VPE

EAN-Code

### HA 65 E

Funk-Alarmkombination

433 MHz

Solarbetrieb oder über Netzteil

6V/1,2 Ah (SB 6 1,2)

3 Min. (abhängig von der Alarmzentrale)

105 dB

315 x 275 x 90 mm

1360 g

1/6

4016641143934

### H 302 R

Funk-Fernbedienung

433 MHz

3 V (1x CR 2032) nicht im Lieferumfang

75 x 40 x 15 mm

45 g

1/8

4016641183589

### Funk-Rauchmelder 433 MHz

Das Rauchmeldersystem KD 101 LA ermöglicht die vollständige Vernetzung von bis zu 256 Funk-Rauchmeldern gleichen Typs. Damit können Sie, angefangen beim Einzelmelder, Schritt für Schritt ein komplettes Funk-Rauchmeldersystem aufbauen.

Wird ein Rauchmelder ausgelöst, werden durch Funk auch die anderen alarmiert. So kann selbst für weiter entfernte Räume eine sichere Überwachung realisiert werden. Fangen Sie einfach mit einem einzelnen Melder im Erdgeschossflur an, erweitern Sie Ihre Meldeanlage um einen im oberen Flur, um je einen in den Kinder- und Schlafzimmern usw.

Der Funkrauchmelder KD 101 LA registriert Rauchentwicklung (Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung) und löst ab einer bestimmten Rauchkonzentration Alarm aus. Der Alarm erfolgt über einen eingebauten Alarmgeber und einer roten LED.

- Modernste optische Rauchmeldetechnik
- Flaches Design
- Selbsttest- und Batterie-Überwachungsfunktion
- Integrierte Sirene
- Per Funktechnik vernetzbar (433 MHz). Keine Kabelverbindungen erforderlich.
- Akustische Signalanzeige bei schwacher Batterie
- Getrennte Spannungsversorgung für Sender und Rauchdetektor



<b>Artikelnummer</b>	<b>KD 101 LA</b>
<b>Stromversorgung</b>	1x 9 Volt Block-Batterie / 3x 1,5V AA-Batterie
<b>Stromaufnahme</b>	Rauchmelder : 12µA (Stand-By)
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	unter 7,35 Volt ± 0,5 V
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Abmessungen</b>	Ø 125 x 48 mm
<b>Gewicht</b>	345 g
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641181608

### Rauchmelder VDS mit Lithium Batterie

- Inkl. fest eingebauter Lithium Batterie (nicht austauschbar)
- Betriebsbereit sofort, bis zu 10 Jahre
- Lautes Alarmsignal 85 dB
- Test-Funktionstaste
- Einfache Installation
- Demontage-Schutz durch Sicherheits-Pin-Funktion
- Mit Bedienungsanleitung und Montagematerial!
- Farbe: weiß



- Für fast alle gängigen Rauchwarnmelder
- Schnelle und saubere Montage
- Nicht vollständig geeignet für Rauchwarnmelder mit einem Durchmesser von weniger als 8 cm.

<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 3296</b>	<b>HT 3298</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Rauchmelder VDS mit Lithium Batterie	Rauchmelder Schnellbefestigung
<b>Stromversorgung</b>	Fest eingebaute Lithium Batterie	
<b>Schalldruck</b>	85 dB/ 3m	
<b>Abmessungen</b>	Ø 101 x 35 mm	
<b>Gewicht</b>	178 g	
<b>VPE</b>	1/10	1
<b>EAN-Code</b>	4250040932960	4016641200897

### Rauchmelder

- Flaches Design (Ø 110 mm, H: 30 mm)
- Selbsttest- und Batterie-Überwachungsfunktion
- Akustische Signalanzeige bei schwacher Batterie
- Inklusive 9 Volt Batterie

Mit der optional erhältlichen **Lithium 9V Batterie (U 9 VL)** erhöht sich die Betriebszeit auf bis zu 10 Jahre ohne Wartung.



### RMSB 1



- Nicht vollständig geeignet für Rauchwarnmelder mit einem Durchmesser von weniger als 6 cm.
- Für fast alle gängigen Rauchwarnmelder
- Schnelle und saubere Montage

<b>Artikelnummer</b>	<b>KD 127 C</b>	<b>RMSB 1</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Rauchmelder	Rauchmelder Schnellbefestigung
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)	
<b>Schalldruck</b>	85 dB/ 3m	
<b>Abmessungen</b>	Ø 101 x 34 mm	
<b>Gewicht</b>	98 g (ohne Batterie)	
<b>VPE</b>	1/40	1/500
<b>EAN-Code</b>	4016641202914	4016641201979

**Glasbruchmelder akustisch**

Dieser akustische Glasbruchmelder detektiert über sein hochempfindliches Mikrofon die Geräusche von zerbrechendem Glas und kann dank mikroprozessorgesteuerten Auswerte-Algorithmen die Glasgeräusche der gängigsten Scheibenarten erkennen. Die Empfindlichkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Alarmmeldung erfolgt über einen potentialfreien Relaisausgang (N.N./Öffner), mit dem man z.B. eine Alarmanlage ansteuern kann. Die Betriebsspannung beträgt 9-16 Volt Gleichspannung.

- Mikroprozessor gesteuert
- Selbsttest-Funktion
- Funktionskontrolle mittels 2 LED
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Sabotageschutz
- Hohe HF-Störfestigkeit



<b>Artikelnummer</b>	<b>LH 501</b>
<b>Alarmausgang 1</b>	Potentialfreier Alarmkontakt (N.C. / Öffner)
<b>Reichweite</b>	5-9 m
<b>Sabotageausgang</b>	Potentialfreier Alarmkontakt (N.C. / Öffner)
<b>Eingangsspannung</b>	9-16 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	< 25 mA
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Abmessungen</b>	92 x 67 x 27 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641178042

**Megaphon 25 Watt max.**

- Eingebaute elektronische Sirene
- Abnehmbares Mikrofon mit 1,2 m Spiralkabel
- Stabiles Gehäuse

Batterie-Lebensdauer  
ca. 7 Std. (Sprache)  
ca. 30 Min. (Dauersirene)



<b>Artikelnummer</b>	<b>ER 66 S</b>
<b>Ausgangsleistung</b>	max. 25 W
<b>Stromversorgung</b>	12V (8xLR14) Babyzellen C
<b>Abmessungen</b>	Ø 230 x 340 mm
<b>Gewicht</b>	1600 g
<b>VPE</b>	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641117003

**Reflexios-Lichtschanke polarisiert 0,2 - 7,0m**

Der Lichttaster mit Hintergrundausbldung (HGA) ignoriert Objekte die außerhalb der eingestellten Reichweite sind. Aufgrund des integrierten Störschutzes können zwei Geräte direkt nebeneinander installiert werden. Mit Reichweitereinstellung von 0,4 bis 2 m (Poti). Mittels eines Drehschalters kann die Anzugs-Abfallverzögerung sowie die Wischfunktion (Zeitbereich 0,1 bis 5 s) eingestellt werden. Zustandsanzeige über 2 LED. wasserdicht, Allspannungs-Ausführung

<b>Schutzart</b>	: IP 67 (IEC/EN60529)
<b>Reichweite</b>	: 0,4-2 m
<b>Ansprechzeit</b>	: 20 ms
<b>Zeitbereich</b>	: 0,1-5,0 Sek.
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	: Sonnenlicht 10000 Glühlampen 5000 Lux max.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA1U B02MT</b>
<b>Typ</b>	Mittels eines Drehschalters kann die Anzugs- Abfallverzögerung sowie die Wischfunktion (Zeitbereich 0,1 bis 5 s) eingestellt werden.
<b>Eingangsspannung</b>	24-240 AC / 12-240 DC
<b>Schaltleistung</b>	3 A (250VAC/30VDC)
<b>Ansprechzeit</b>	20 ms
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA
<b>Betriebstemperatur</b>	-25 bis +60°C
<b>Abmessungen</b>	90 x 67,5 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	130 g
<b>VPE</b>	1

**Megaphon 8 Watt max.**

- Eingebaute elektronische Sirene
- Klein, handlich, lautstark
- Stabiles Kunststoffgehäuse

Batterie-Lebensdauer  
ca. 7 Std. (Sprache)  
/ ca. 40 Min.  
(Dauersirene)



<b>Artikelnummer</b>	<b>ER 226 S</b>
<b>Ausgangsleistung</b>	5 W nom. / 8 W max.
<b>Stromversorgung</b>	9 V (6x LR6) AA
<b>Abmessungen</b>	Ø 150 x 237 mm
<b>Gewicht</b>	620 g
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	4016641116983

### Druckkammer-Lautsprecher

- Trotz kleiner Abmessungen sehr hoch belastbar
- Guter Wirkungsgrad
- Wetterfest



<b>Artikelnummer</b>	<b>RUS 5</b>
<b>Frequenzbereich</b>	400-8000 Hz
<b>Belastbarkeit</b>	8 W nom./ 15 W max.
<b>Impedanz</b>	8 Ohm
<b>Abmessungen</b>	83 x 110 x 120 mm
<b>Gewicht</b>	400 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641128047

### Wandhalterung für LH-919 A

Einfache Ersatzwandhalterung für den Bewegungsmelder LH-919 A. Die Grundplatte besteht aus ABS Kunststoff mit den Abmessungen 40x50 mm.



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HO 021 E</b>	1	4016641178097

### Wandhalterung für LH-980 A und LH-937 A

Diese speziell für die Eckenmontage geeignete Kugelgelenkhalterung ist um 360° drehbar und für die Bewegungsmelder LH-980 A und LH-937 A konzipiert.. Die Grundplatte besteht aus ABS Kunststoff mit den Abmessungen 56x56 mm. Der Wandabstand des Bewegungsmelders beträgt ca. 50mm.



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HO 021 G</b>	1	4016641178110

### Reed-Kontakt

- Umschaltkontakt  
Als Arbeits- und Ruhekontakt verwendbar.

Lieferung : mit Magnet



<b>Artikelnummer</b>	<b>SAS 4</b>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Abmessungen</b>	14 x 65 mm
<b>Gewicht</b>	33 g
<b>VPE</b>	1/50/700
<b>EAN-Code</b>	4016641155371

### Infrarot Bewegungsmelder mit Beleuchtung

In diesem Bewegungsmelder ist ein automatisches LED-Nachtlicht eingebaut, welches für ein angenehmes Orientierungslicht sorgt und sich automatisch ein- und ausschaltet. Der vom Melder gesteuerte, zusätzliche Schaltausgang kann bis zu 1000W bei 100-240V~ schalten. Die Einschaltdauer kann zwischen 5 Sek. und 12 Min. und die Einschaltchwelle zwischen 20 und 300 LUX eingestellt werden. Den Schaltausgang kann man auch manuell schalten.

Der Bewegungsmelder ist für den Innen- und Außenbereich für die Wand- oder Deckenmontage geeignet.

- Schaltleistung bis 1000W
- Auch manuell schaltbar
- Für Innen- und Außenmontage
- Schutzklasse II, IP 54
- Automatisches LED-Nachtlicht (28 Lumen)
- Aufputzmontage mit kippbaren Befestigungswinkel



<b>Artikelnummer</b>	<b>PAM 60</b>
<b>Stromversorgung</b>	100-240 VAC
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,5W (Standby)
<b>Lumen</b>	28 (LED-Nachtlicht)
<b>Schutzklasse</b>	IP 54
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	20-300 Lux
<b>Schaltzeit</b>	5 Sek. bis 12 Min.
<b>Schaltleistung</b>	1000W (Glühlampen) 480W (Leuchtstofflampen) 150W (LED-Lampen)
<b>Erfassungsbereich</b>	180° / 12m
<b>Abmessungen</b>	86 x 57 x 79 mm
<b>VPE</b>	1/30
<b>EAN-Code</b>	4016641203317

### Schlüsselschalter 1x EIN

- Der Schlüssel ist in allen Stellungen abziehbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>NS 281</b>
<b>Belastbarkeit</b>	30V/1 A
<b>Gewinde</b>	11,0 Ø mm
<b>Abmessungen</b>	Ø 15 x 29 mm
<b>VPE</b>	1

**Funk-Fernschalter, programmierbar**

Diese Funktastatur dient der Steuerung verschiedener Funk-Alarmanlagen wie z.B. HA-50, HA-51 und HA-68 X.

Durch Eingabe einer PIN (Persönliche Identifizierungs-Nummer) lassen sich nahezu alle Funktionen der Alarmanlage steuern. Die Funk-Tastatur ist besonders dort nützlich, wo viele Personen zugangsberechtigt sind, also in größeren Familien oder Firmen. Durch Änderung der PIN können Sie jederzeit den Kreis der Zugangsberechtigten neu festlegen. Das Risiko des unbefugten Zutritts mit angeblich „verlorenen Schlüsseln oder Fernbedienungen“ ist somit ausgeschlossen.



- Beleuchtetes Tastenfeld

<b>Artikelnummer</b>	<b>S 331 K</b>
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	115 x 85 x 38 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641172538

**Alarmkombination**

Dieser flache Alu-Signalgeber dient als optischer / akustischer Signalgeber für Alarmanlagen. Das wetterfeste Aluminium-Gehäuse ist mit einer Sirene, einer roten Blitzleuchte, Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und einer Abreißsicherung ausgestattet.

**MADE IN GERMANY**



<b>Artikelnummer</b>	<b>SAG 10 A</b>
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	320 mA Sirene / 280 mA Blitzlicht
<b>Anschluss</b>	10-polige Schraubklemmleiste
<b>Blitzfrequenz</b>	0,8 Hz
<b>Schalldruck</b>	107 dB
<b>Abmessungen</b>	190 x 280 x 120 mm
<b>Gewicht</b>	1720 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641166766

**SUB-Miniatur-Summer**

- Printmontage



<b>Artikelnummer</b>	<b>MS 26 12</b>
<b>Eingangsspannung</b>	10,0-14,0 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA max.
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>Frequenzbereich</b>	2300 ±300 Hz
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20°C bis +65°C
<b>Platinen Lochabstand</b>	7,6 mm
<b>Abmessungen</b>	12 x 9,5 mm
<b>Gewicht</b>	2 g
<b>VPE</b>	10

**Piezo-Summer**

- Besonders als Kontroll-Summer geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>MSL 30</b>	<b>MSL 60</b>	<b>MSL 120</b>
<b>Schalldruck</b>		75 dB	
<b>Frequenzbereich</b>		400 Hz	
<b>Stromversorgung</b>	2,0-4,0 VDC	4,0-8,0 VDC	6-14 VDC
<b>Stromaufnahme</b>		30 mA	
<b>Abmessungen</b>		33 x 15 x 16 mm	
<b>VPE</b>	10	10	10

**Piezo-Summer**

- Hohe Lautstärke
- Impuls-Ton



<b>Artikelnummer</b>	<b>MSP 28</b>
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>Frequenzbereich</b>	3000 Hz
<b>Stromversorgung</b>	8-15 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	15 mA
<b>Abmessungen</b>	Ø 28 x 22 mm
<b>VPE</b>	10/1000

**Relais**

- Das Relais ist programmierbar als Taster, Schließer oder Timer.
- Zur Kanalerweiterung des 4-Kanal-Empfängers TANGO RB 4



<b>Artikelnummer</b>	<b>RN</b>
<b>EAN-Code</b>	4016641127903

### Funk-Systeme

Herkömmliche Fernwirkssysteme haben einen fest eingestellten Code. Dieser Code kann durch spezielle Kopiersender vervielfältigt werden. Sender und Empfänger von diesem System sind mit einem Roll-Code ausgestattet, der bei jeder Betätigung geändert wird. Ein zweimalig ausgelöster Code wird vom Empfänger nicht akzeptiert. Ein Kopieren der Handsender ist daher unmöglich. Jeder Handsender besitzt über 1.000.000 verschiedene Codes, die nacheinander aktiviert werden. Er ist somit bei 50 Betätigungen pro Tag mehr als 50 Jahre funktionsfähig.

Der neue Überlagerungsempfänger garantiert eine konstante korrekte Funktion, auch in gestörter Umgebung. Die hohe Sensibilität und Abstimmungsschärfe sichern seine Immunität gegen Störungen im Umfeld der Empfangsfrequenz. Das neue System der Programmierung mit Selbstlernfähigkeit des Gerätes ermöglicht das Speichern von Fernbedienungen der Serie TXC, HANDY und PHOENIX.

- Bis zu 240 verschiedene Codes (Teilnehmer) über die Selbstlernfunktion speicherbar
- Programmierbare Funktion : monostabil, bistabil und Timer
- Selbstlernen der Sender
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit die Funktion ROLLING CODE zu befähigen oder zu sperren
- Speicher „Voll“ Erkennung

Zusätzlich kann über die programmierbaren Empfänger eine komplexe Zugangskontrolle durchgeführt werden. Jeder Handsender erhält eine Zugangsnummer am Empfänger. Bei Verlust – oder angeblichem Verlust – kann die Zugangsberechtigung jedes Senders deaktiviert werden. Missbrauch ist somit ausgeschlossen. Auch kann jeder Empfänger unterschiedlich programmiert werden. Dadurch können innerhalb von Gebäuden unterschiedliche „Sicherheitszonen“ definiert werden. Die WALLY-Anlagen werden mit 1, 2 oder 4 Schaltkanälen (Tast-Relais) angeboten.



Artikelnummer	WALLY 1	WALLY 2	WALLY 4
Empfangsfrequenz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Eingangsspannung	12/24 VAC/VDC	12/24 VAC/VDC	12/24 VAC/VDC
Schaltleistung	1A (30 VDC)	1A (30 VDC)	1A (30 VDC)
Abmessungen	132 x 26 x 74 mm	132 x 26 x 74 mm	132 x 26 x 74 mm
Gewicht	105 g	105 g	105 g
VPE	1	1	1
EAN-Code	4016641148281	4016641148274	4016641139319

### Funk-Systeme

- Handsender für die Fernsteuerempfänger WALLY1, 2, 4 und TANGO RB 4



Artikelnummer	PHOENIX 2	PHOENIX 4
Sendefrequenz	433,92 MHz	433,92 MHz
Sendeleistung	< 0,30 mW	< 0,30 mW
Stromversorgung	12V Stabbatterie (RV08)	12V Stabbatterie (RV08)
Abmessungen	64,5 x 16,2 x 38 mm	64,5 x 16,2 x 38 mm
Gewicht	25 g	26 g
VPE	1	1
EAN-Code	4016641193960	4016641193977

#### 4 Kanal Miniatur-Sender 433,92 MHz

Sender und Empfänger von diesem System sind mit einem Roll-Code ausgestattet, der bei jeder Betätigung geändert wird. Ein zweimalig ausgelöster Code wird vom Empfänger nicht akzeptiert. Ein Kopieren der Sender ist daher unmöglich. Jeder Sender besitzt über 1.000.000 verschiedene Codes, die nacheinander aktiviert werden. Er ist somit bei 50 Betätigungen pro Tag mehr als 50 Jahre funktionsfähig. Das Miniatur-Sendermodul, mit integrierter Antenne, ist aufgrund seiner geringen Größe und dem weiten Eingangsspannungsbereich von 85-260V~ universell einsetzbar. Das Sendermodul ist mit 4 Kanälen ausgestattet, die über Taster, Schalter oder anderen Schaltaktoren angesteuert werden können. Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen.



- Passend für WALLY-Empfänger

<b>Artikelnummer</b>	<b>DEV T 1</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433,92 MHz
<b>Stromaufnahme</b>	
<b>Eingangsspannung</b>	85 - 260 VAC
<b>Abmessungen</b>	40 x 33 x 19 mm
<b>Gewicht</b>	105 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641201764

#### Funk-Systeme

Für den Anschluss zwischen Antenne und Empfänger wird ein Kabel mit charakteristischer Impedanz von 50 Ohm empfohlen (z. B. RG58). Dieses Kabel sollte eine Länge von 10 m nicht überschreiten.

- Für TANGO-Empfänger geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>ANS 433</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433 und 868 MHz
<b>Impedanz</b>	50 Ohm
<b>Anschluss</b>	2,5m Kabel RG58
<b>Länge</b>	0,20 m
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641201740

#### Funk-Systeme

- Sehr kleine Bauform
- Sehr einfach zu programmieren
- Universelle Stromversorgung (12V/24V AC/DC)
- 10-Bit-Codierung
- Mit Ruhekontakt
- Die Funktionen **Tast-, Schalt- und Timerbetrieb** sind programmierbar
- Reichweite 50–100 m (je nach Empfangsantenne und örtlichen Gegebenheiten)
- Mit RN-Relais bereits voll bestückt



<b>Artikelnummer</b>	<b>TANGO RB 4</b>
<b>Empfangsfrequenz</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12/24 AC/DC Volt
<b>Stromverbrauch</b>	20 mA im Ruhezustand
<b>Schaltleistung</b>	0,5 A je Relais
<b>Abmessungen</b>	155 x 95 x 58 mm
<b>Gewicht</b>	192 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641163116

#### Objektiv

- Optimierte Abstimmung für Tag/Nachtkameras
- Brillante Bilder mittels asphärischer Linsenelemente
- Vario-Objektive für den Infrarot-Einsatz
- Focuskorrektur bis zu 880 nm
- Hohe Lichtdurchlässigkeit bis zu F 1,0
- Brennweite 3,5-10,5 mm
- Spannungsgeregelte Blende
- Pick-up Einheit : 1/3 Zoll CS



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
<b>J-TG3Z3510F</b>	1

#### Kamera Wandhalter

Kamera-Wandhalter für Innen- und Außenkameras. Durch 2 bewegliche Gelenke lässt sich die Kamera optimal positionieren.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SAD 05</b>
<b>Farbe</b>	silber
<b>Abmessungen</b>	Ø 67 x 85 mm
<b>Typ</b>	Gewinde M6
<b>Gewicht</b>	113 g
<b>VPE</b>	1





**Mini Infrarot Thermometer 12:1**

Das handliche IR-Thermometer EM 810 ist für die berührungslose Temperaturmessung im weiten Messbereich zwischen -50°C und +330°C einsetzbar. Der eingebaute Ziellaser erlaubt das genaue Anpeilen des gewünschten Messpunktes auch bei größeren Messentfernungen. Die kurze Messzeit macht das EM 810 zu einem Messgerät, das schnell ein Messergebnis liefert, aber auch das Auftreten sehr kurzzeitiger Temperaturveränderungen registrieren kann.

- Berührungslose Temperaturmessung von -50°C bis +330°C
- Großes beleuchtetes Display
- Automatische Data-Hold-Funktion
- Batteriezustandsanzeige
- Automatische Abschaltung
- Celsius / Fahrenheit-Umschalter
- Verhältnis zwischen Messfleckgröße und Messdistanz 12:1



<b>Artikelnummer</b>	<b>EM 810</b>
<b>Anzeige</b>	4 digit
<b>Ansprechzeit</b>	< 1 Sek.
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis +50°C (32 bis 122°F)
<b>Temperaturmessbereich</b>	-50°C bis 330°C (-58°F bis 626°F) -50°C bis 0°C (-58°F bis 32°F)
<b>Stromversorgung</b>	9V Blockbatterie
<b>Abmessungen</b>	130 x 35 x 85 mm
<b>Gewicht</b>	131 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641200163

**Messgerät Digital**

Das Messinstrument MY 74 ist für Gleich- und Wechselspannungsmessungen, Gleich- und Wechselstrommessungen, Widerstandsmessungen, Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal, Temperaturmessungen, Kapazitätsmessungen und Frequenzmessungen sowie für Dioden- und Transistorprüfungen geeignet. Es handelt sich um Digitalmultimeter mit 3 ½-stelliger Anzeige bis 1999 Zählungen.

**Eigenschaften:**

- Gleich- und Wechselspannung bis 600 Volt
- Gleich- und Wechselstrom bis 10 Ampere
- Widerstandsmessungen bis 200 MOhm
- Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal bei einem Widerstand < 50 Ohm
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes
- Frequenzen bis 20 kHz
- Temperaturen bis 1000°C
- Kapazitäten bis 100 µF
- inklusive Batterie (Alkali), Prüfspitzen, Temperatursonde und Adapter für Transistorprüfung
- CAT III , CAT IV



<b>Artikelnummer</b>	<b>MY 74</b>
<b>Wechselspannungsmessbereich</b>	bis 600V in 2 Bereichen
<b>Wechselstrommessbereich</b>	1mA - 10A
<b>Gleichspannungsmessbereich</b>	200mV-600V in 5 Bereichen
<b>Gleichstrommessbereich</b>	200µA-10A in 5 Bereichen
<b>Kapazitätsmessbereich</b>	1nF - 200µF
<b>Frequenzmessbereich</b>	1 - 20 kHz
<b>Widerstandsmessbereich</b>	0-2 MOhm in 5 Bereichen
<b>Durchgangstest</b>	Ja
<b>Temperaturmessbereich</b>	-20 - +1000°C
<b>Transistortest</b>	Ja
<b>Diodentest</b>	Ja
<b>Abmessungen</b>	195 x 95 x 55 mm
<b>Gewicht</b>	366 g
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641201702

### Messgerät Digital

Das Messinstrument ist für Gleich- und Wechselspannungsmessungen, Gleichstrommessungen, Widerstandsmessungen sowie für Diodenprüfungen geeignet. Es handelt sich um Digitalmultimeter mit 3 1/2 -stelliger Anzeige bis 1999 Zählungen.

- Gleich- und Wechselspannung bis 600V
- Gleichstrom bis 10A
- Widerstände bis 2 MOhm
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlass-Spannungsabfalls
- CAT II



<b>Artikelnummer</b>	<b>MY 830</b>
<b>Wechselspannungsmessbereich</b>	bis 600V in 2 Bereichen
<b>Widerstandsmessbereich</b>	0-2 MOhm in 5 Bereichen
<b>Gleichspannungsmessbereich</b>	200mV-600V in 5 Bereichen
<b>Gleichstrommessbereich</b>	200µA-10A in 5 Bereichen
<b>Transistortest</b>	Ja
<b>Diodentest</b>	Ja
<b>Abmessungen</b>	138 x 69 x 31 mm
<b>Gewicht</b>	160 g
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641196046

### Prüfkabel

- Speziell für die Messgeräte MY 74 / MY 830
- Geschützte Labor-Stecker
- 4mm Prüfspitze
- Doppelt isoliert
- 1 Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>MK 6468</b>	0,90 m	rot/schwarz	1/10	4016641173313

### Prüfkabel

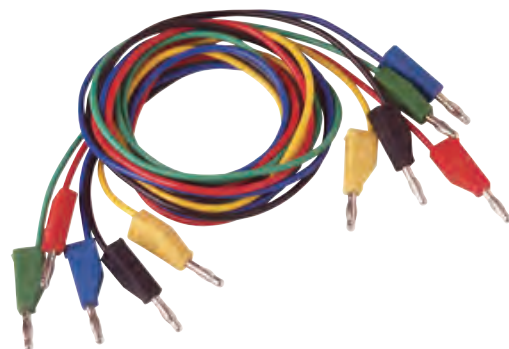
- Für fast alle Messgeräte
- Geschützte Labor-Stecker
- 1 Paar



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>MK 380</b>	0,90 m	rot/schwarz	10/300	4016641154800

### Prüfkabel

- Hochflexibles Kabel
- 1 mm<sup>2</sup> Kupferquerschnitt
- 2 trittfeste Laborstecker 4 mm, mit Längsbuchse und seitlich versetztem Kabeleingang



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>TS 834 BLAU</b>	1,00 m	blau	10/500	4016641131955
<b>TS 834 GELB</b>	1,00 m	gelb	10/500	4016641131962
<b>TS 834 GRUEN</b>	1,00 m	grün	10	4016641131979
<b>TS 834 ROT</b>	1,00 m	rot	10/500	4016641131986
<b>TS 834 SCHW</b>	1,00 m	schwarz	10/500	4016641131993

### Prüfkabel

- Je 2 Krokodilklemmen
- Farblich sortiert



<b>Artikelnummer</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>
<b>BSK</b>	0,38 m	kleine Klemmen	1/250
<b>BSM</b>	0,38 m	mittlere Klemmen	1/200

Messtechnik

**Batterietester**

- Praktischer Batterie-Tester mit analogem Messwerk zur Anzeige des Batteriezustandes
- Es können alle Standard-Batterien einschließlich Spezialbatterien für Fotoapparate und Computer geprüft werden

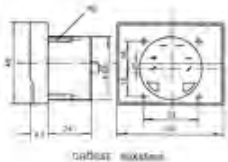
- 9V-Blockbatterie (6F22)
- alle 1,5V-Rundzellen
- 4,5V / 6V / 12V / 22,5V Batterien
- 1,5V / 3V / 6V Photobatterien
- alle 1,5V-Knopfzellen (G1 bis G13)
- 3V Lithium-Batterien (sowie baugleiche Typen)



<b>Artikelnummer</b>	<b>BT 105 A</b>
<b>Abmessungen</b>	64 x 100 x 34 mm
<b>Gewicht</b>	99 g
<b>VPE</b>	1/10/100
<b>EAN-Code</b>	4016641156385

**Einbauminstrument Analog**

- Preiswerte Modelle mit Spiegelskala und optionaler Beleuchtung
- Genauigkeitsklasse 2,5 %



Artikelnummer	Typ	Widerstand	VPE	EAN-Code
<b>K 60 C 50UA</b>	50 uA	1,9 kOhm	1	4016641138541
<b>K 60 C 1MA</b>	1 mA	142 Ohm	1	4016641138404
<b>K 60 C 5A</b>	5 A	0,016 Ohm	1	4016641138459
<b>K 60 C 15V</b>	15 V	15 kOhm	1/5	4016641138473
<b>K 60 C 30V3A</b>	30V 3A	30 kOhm	1	4016641138534

**Drehspuleinbauminstrument 15A DC**

Großes Drehspuleinbauminstrument mit einem Messbereich von 0-15A DC und einer Genauigkeitsklasse von 2%. Durch die Spiegelskala mit deutlicher Beschriftung ist der Messwert sehr gut ablesbar.



- Spiegelskala beleuchtbar
- Genauigkeitsklasse 2%

<b>Artikelnummer</b>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>110 15A</b>	15A DC	1	4016641173849

**Einbauminstrument LCD**

- 3 ½ -stellige Anzeige, max. „1999“ mit Dezimalpunkt
- Zum Messen von Gleichspannung und Gleichstrom
- 3 ½ -stellige Anzeige mit Dezimalpunkt
- Gleichspannung bis 199,9 mV (Lieferzustand)
- Erweiterung des Messbereichs auf 1,999 / 19,99 / 199,9 500V durch Einlöten von Messwiderständen möglich
- Gleichstrom über Shunt-Widerstand 0,2 mA / 2 mA / 20 mA / 200 mA / 2000 mA
- Messen von Gleichstrom sowie Wechselspannung und -strom durch zusätzliche Beschaltung möglich
- **Lieferung einschließlich 1 Satz Messwiderstände für alle Spannungsbereiche**
- Das Gerät ist bereits abgeglichen

- Segmenthöhe : LCD = 13mm
- Überlauf : „1“ im Display
- Messeingangsspannung : max. 199,9 mV
- Messprinzip : Doppelflanken A/D-Wandler
- Messfolge : 2-3 x pro Sekunde
- Eingangswiderstand : > 100 MOhm
- Genauigkeit : ± 0,5 % (bei 18°C bis 23°C und einer Luftfeuchtigkeit von 80%)



<b>Artikelnummer</b>	<b>DPM 40</b>
<b>Stromversorgung</b>	9-12 VDC
<b>Abmessungen</b>	68,5 x 40,5 x 18 mm
<b>EAN-Code</b>	4016641155517

**Krokodil-Klemme**

- Lötanschluss



Artikelnummer	Länge	Farbe	VPE
<b>T 116 ROT</b>	35 mm	rot	1

**Abgreifklemme**

- Vollisoliert
- Mit Feindrahtfläche
- Steckanschluss 4 mm Ø



Artikelnummer	Abmessungen	VPE
<b>KK 81 SCHW</b>	10 Ø x 53 mm	25
<b>KK 81 BLAU</b>	10 Ø x 53 mm	1/25

**Laborstecker**

- Vollkontakt-Bananenstecker
- Mit ABS-Kunststoff-Griffhülse
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>



Artikelnummer	Farbe	VPE
<b>BS 425 ROT</b>	rot	25
<b>BS 425 SCHW</b>	schwarz	25

**Büschelstecker**

- Hochwertiger Büschel-Stecker
- Für hohe Belastbarkeit
- Die Griffhülse besteht aus PVC
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Mit Querloch



Artikelnummer	Farbe	VPE
<b>BS 423 BLAU</b>	blau	1
<b>BS 423 ROT</b>	rot	25
<b>BS 423 SCHW</b>	schwarz	25

**Laborstecker**

- Laborstecker mit Längsbuchse
- Anreihbar
- Seitlich versetzter Kabeleingang
- Lötanschluss für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>



Artikelnummer	Farbe	VPE
<b>BS 819 ROT</b>	rot	25
<b>BS 819 SCHW</b>	schwarz	25
<b>BS 819 BLAU</b>	blau	1

**nicht mehr**

- Vollisoliert



Artikelnummer	Belastbarkeit	Einbauloch	VPE
<b>CT 405 A ROT</b>	30A	5 mm	1

**Sicherungshalter**

- Für Feinsicherungen 5 x 20 mm



Artikelnummer	F 203
Belastbarkeit	10A/250VAC
Bohrung	12 mm
Einbautiefe	18 mm
VPE	25/500

**Bananenstecker**

- Federkontakt-Stecker
- Hülse biegsam und trittfest
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Mit Querloch



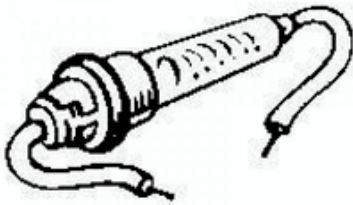
Artikelnummer	Farbe	VPE
<b>BS 825 ROT</b>	rot	25/2000

**Laborkupplung**

- Hochwertige Ausführung
- Die Griffülle besteht aus PVC
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm<sup>2</sup>



Artikelnummer	Farbe	VPE
<b>BK 422 ROT</b>	rot	25
<b>BK 422 SW</b>	schwarz	25


**Glassicherung Flink 5 x 20 mm**

- 10 Stück per Box
- Preisangabe per 1 Stück
- Bis 250 V



Artikelnummer	Auslösestrom	VPE
<b>SIF 63</b>	63 mA	10
<b>SIF 80</b>	80 mA	10
<b>SIF 100</b>	100 mA	10
<b>SIF 160</b>	160 mA	10
<b>SIF 200</b>	200 mA	10
<b>SIF 250</b>	250 mA	10
<b>SIF 315</b>	315 mA	10
<b>SIF 630</b>	630 mA	10
<b>SIF 16000</b>	16000 mA	10

**Glassicherung Träge 5 x 20 mm**

- 10 Stück per Box
- Preisangabe per 1 Stück
- Bis 250 V



Artikelnummer	Auslösestrom	VPE
<b>SIT 50</b>	50 mA	10
<b>SIT 80</b>	80 mA	10/10
<b>SIT 100</b>	100 mA	10
<b>SIT 125</b>	125 mA	10
<b>SIT 250</b>	250 mA	10
<b>SIT 12000</b>	12000 mA	10
<b>SIT 20000</b>	20000 mA	10

**Glassicherung Flink 6 x 30 mm**

- 10 Stück per Box
- Preisangabe per 1 Stück
- Bis 250 V



Artikelnummer	Auslösestrom	VPE
<b>ASIF 50</b>	50 mA	10
<b>ASIF 63</b>	63 mA	10
<b>ASIF 80</b>	80 mA	10
<b>ASIF 100</b>	100 mA	10
<b>ASIF 125</b>	125 mA	10
<b>ASIF 160</b>	160 mA	10
<b>ASIF 200</b>	200 mA	10
<b>ASIF 250</b>	250 mA	10
<b>ASIF 315</b>	315 mA	10
<b>ASIF 400</b>	400 mA	10
<b>ASIF 800</b>	800 mA	10
<b>ASIF 1600</b>	1600 mA	10
<b>ASIF 16000</b>	16000 mA	10
<b>ASIF 30000</b>	30000 mA	10

**Glassicherung Träge 6 x 30 mm**

- 10 Stück per Box
- Preisangabe per 1 Stück
- Bis 100 V



Artikelnummer	Auslösestrom	VPE
<b>ASIT 50</b>	50 mA	10
<b>ASIT 63</b>	63 mA	10
<b>ASIT 80</b>	80 mA	10
<b>ASIT 100</b>	100 mA	10
<b>ASIT 125</b>	125 mA	10
<b>ASIT 160</b>	160 mA	10
<b>ASIT 200</b>	200 mA	10
<b>ASIT 250</b>	250 mA	10
<b>ASIT 315</b>	315 mA	10
<b>ASIT 400</b>	400 mA	10
<b>ASIT 500</b>	500 mA	10
<b>ASIT 630</b>	630 mA	10
<b>ASIT 800</b>	800 mA	10
<b>ASIT 1250</b>	1250 mA	10
<b>ASIT 1600</b>	1600 mA	10
<b>ASIT 16000</b>	16000 mA	10

**Schraubendreher-Satz**

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen:  
1.4x20, 1.6x20, 1.8x20, 2.0x20, 2.4x20, 3.0x20 mm
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>PK 2062</b>	1/10/100	4016641146768

### Schraubendreher-Satz

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen:  
PH0-4x20, PH0-3x20, PH00x20, PH0x20, PH1x20
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PK 2063	1/10/100	4016641146751

### Torx-Schraubendreher-Satz

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen:  
T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T10x50, T15x50, T20x50
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TX 620	1/10/60	4016641146775

### Seitenschneider

- Spezieller Seitenschneider zum Abtrennen von Drahtenden, z.B. nach der Platinenbestückung
- Die Schneide ist gehärtet und kann nachgeschliffen werden
- Die Griffe sind isoliert.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 109	1/15/150	4016641139722

### Universal-Abisolierzange

- Mit Kabelschneider und Abisolierer
- Mit Einstellschraube für Kabeldicke
- Für Flachkabel und Rundkabel bis 9,5 mm Außen-Ø geeignet



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2019	1	4016641172576

### BNC-Crimpzange

- Stabiles, professionelles Werkzeug für Crimphülsen mit 1,72/2,5/5,4/6,48 und 8,2 mm Ø.
- Der Anpressdruck ist in 6 Bereichen einstellbar.
- Zusätzlich mit Vorrichtung zum Crimpen der Mittelkontakte von BNC-Steckern usw..
- Auch für Kabel RG 174 geeignet.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2009	1/5/20	4016641173146

### Kabelschuh-Crimpzange

- Für isolierte Kabelschuhe.
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 336 Q	1/5/20	4016641173696

**Anlegewerkzeug**

- Standard-Modell
- Zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge
- Ausklappbarer Ziehaken
- Entriegelungsklinge



<b>Artikelnummer</b> HLT 2021	<b>VPE</b> 1/10/100	<b>EAN-Code</b> 4016641172606
----------------------------------	------------------------	----------------------------------

**Modular-Crimpzange**

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C, 6P/6C, 6P/4C und 4P/4C
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer



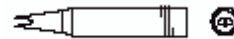
<b>Artikelnummer</b> HLT 2003	<b>VPE</b> 1/50	<b>EAN-Code</b> 4016641172583
----------------------------------	--------------------	----------------------------------

**Modular-Crimpzange**

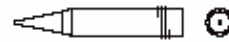
- Automatische Crimpzange für Modular-Stecker MSS 88 H des Herstellers HIROSE
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.



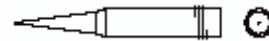
<b>Artikelnummer</b> HT 301 Q	<b>VPE</b> 1/20	<b>EAN-Code</b> 4016641143057
----------------------------------	--------------------	----------------------------------

**Lötspitze für Lötstation ST-501 PRO**


<b>Artikelnummer</b> ESP 501 ML22	<b>Bauform</b> Innenbeheizte Lötspitze Ø 6,5/2,2mm - meisselform-
--------------------------------------	--

**Lötspitze für Lötstation ST-501 PRO**


<b>Artikelnummer</b> ESP 501 BL10	<b>Bauform</b> Innenbeheizte Lötspitze Ø 6,5/1,0mm - bleistiftform-
--------------------------------------	--

**Lötspitze für Lötstation ST-501 PRO**


<b>Artikelnummer</b> ESP 501 BLO3	<b>Bauform</b> Innenbeheizte Lötspitze Ø 6,5/0,3mm - nadelform-
--------------------------------------	--

**Lötzinn**

- Lötendraht ISO-Core „RA“, S-Pb60Sn40, DIN 29453
- Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötendraht & Standardlötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik
- Standardflussmittelanteil 2,5% nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN 61190-ROM1)
- Für Feinlötungen in der Elektronik, Elektrotechnik sowie im Fernmelde- und Elektromotorenbau



Artikelnummer	Gewicht	Durchmesser	VPE
FEL 100100	100 g	1,0 mm	1/100
FEL 100250	250 g	1,0 mm	1/50
FEL 101000	1000 g	1,0 mm	1

**Lötzinn**

- Lötendraht ISO-Core „RA“, S-Sn60Pb40, DIN 29453
- Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötendraht & Standardlötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik
- Standardflussmittelanteil 2,5% nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN 61190-ROM1)
- Für Feinlötungen in der Elektronik, Elektrotechnik sowie im Fernmelde- und Elektromotorenbau



Artikelnummer	Gewicht	Durchmesser	VPE
FEL 6040100	100 g	1,0 mm	1/100
FEL 6040500	500 g	1,0 mm	1
FEL 60401000	1000 g	1,0 mm	1

**Lötzinn**

- 60%iges Lötzinn mit Flussmittel
- Bleifrei
- 17g



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
<b>LZ 17</b>	Ø 1,0 mm	1/100/500	4016641139944

**Entlötsauglitzen**

- Zum schnellen und sauberen Entlöten von Bauteilen
- Auf praktischer Kunststoffrolle



Artikelnummer	Länge	Abmessungen	VPE
<b>ELL 20</b>	1,60 m	2,0 mm	10/1000
<b>ELL 25</b>	1,60 m	2,5 mm	10/1000

**Kabelbinder Kleb pads**



Artikelnummer	Farbe	Abmessungen	VPE
<b>KBP 2020 SW</b>	schwarz	20 x 20 mm	1
<b>KBP 2020 WS</b>	weiß	20 x 20 mm	1
<b>KBP 2525 SW</b>	schwarz	25 x 25 mm	1
<b>KBP 2525 WS</b>	weiß	25 x 25 mm	1

**Ersatzklingen 9mm (10er Box)**

- 10 Ersatzklingen (9 mm) in Kunststoffbox
- Abbrechbar
- Preis per 10er Box



Artikelnummer	VPE
<b>CX B 107</b>	1

**Mehrzweckmesser mit 18mm Klinge**

- Kunststoff
- Für 18mm Klingen
- Abmessungen ca. 150 x 25 mm



Artikelnummer	VPE
<b>CX 899 B</b>	1/25

**Kabelbinder**

- Je 100 Stück per VPE
- Preisangabe per VPE



Artikelnummer	Farbe	Abmessungen	VPE
<b>KB 25100 WS</b>	transparent/weiß	2,5 x 100 mm	1
<b>KB 25160 SW</b>	schwarz	2,5 x 160 mm	1
<b>KB 25160 WS</b>	transparent/weiß	2,5 x 160 mm	1
<b>KB 36150 SW</b>	schwarz	3,6 x 150 mm	1
<b>KB 36150 WS</b>	transparent/weiß	3,6 x 150 mm	1
<b>KB 36200 SW</b>	schwarz	3,6 x 200 mm	1
<b>KB 36200 WS</b>	transparent/weiß	3,6 x 200 mm	1
<b>KB 36300 SW</b>	schwarz	3,6 x 300 mm	1
<b>KB 36300 WS</b>	transparent/weiß	3,6 x 300 mm	1
<b>KB 36370 SW</b>	schwarz	3,6 x 370 mm	1
<b>KB 36370 WS</b>	transparent/weiß	3,6 x 370 mm	1
<b>KB 48200 SW</b>	schwarz	4,8 x 200 mm	1
<b>KB 48200 WS</b>	transparent/weiß	4,8 x 200 mm	1
<b>KB 48280 SW</b>	schwarz	4,8 x 280 mm	1
<b>KB 48280 WS</b>	transparent/weiß	4,8 x 280 mm	1

**Kabel-Klettbander-Set**

- Zum Bündeln von Kabeln und Leitungen (bei Computern, Stereoanlagen etc.)
- Praktisch für zu Hause oder im Büro
- Blitzschnell zu öffnen
- Immer wieder zu verwenden.
- Vier unterschiedliche Farben
- Abmessungen: 36 x 2,6 cm



Artikelnummer	Farbe	Abmessungen	VPE
<b>KKB 4</b>	rot/schwarz/gelb/blau	360 x 26 mm	1

Messtechnik



**Isolierband**

- Made in Germany
- Hersteller: Certoplast
- 10 m je Rolle (10 x 0,19 mm)



Artikelnummer	Farbe	VPE
ISO 10 BLAU	blau	1/20
ISO 10 GELB	gelb	1/20
ISO 10 GRAU	grau	1/20
ISO 10 GRUEN	grün	1/20
ISO 10 ROT	rot	1/20
ISO 10 SCHW	schwarz	1/20
ISO 10 WEISS	weiß	1/20

**Isolierband-Gummi**

Für die Reparatur und Montage von Kabeln und Kabelmuffen.

- Made in Germany
- Hersteller: Certoplast
- Isoliermaterial aus Kautschuk
- Selbstverschweißend
- Wasserdicht
- Dauerelastisch
- Verarbeitbar auch bei Temperaturen unter 0°C
- 5,0m Rolle (19 x 1,0 mm)



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
ISO 401	1	4022740000009

**Gehäuse aus Kunststoff**

- Mit Aluminium-Abdeckplatte



Artikelnummer	Abmessungen	Farbe
PB 1	195 x 110 x 60 mm	schwarz
PB 2	160 x 95 x 50 mm	schwarz
PB 3	130 x 65 x 40 mm	schwarz
PB 4	100 x 55 x 40 mm	schwarz
PB 5	80 x 30 x 55 mm	schwarz

**Sekundenkleber**

**Aktivator-Spray**

- Für Sekundenkleber zur Härtebeschleunigung
- 150-ml-Dose

Artikelnummer	Typ	Gewicht	VPE
DURAX GRUEN	dickflüssig	20 g	1/25
DURAX ROT	dünnflüssig	20 g	1/25
DURAX WEISS	mittel-dickflüssig	20 g	1/25
AKTI 150	Aktivator-Spray	15 g	1/12

**Leselupen-Set 12-teilig**

- Glaslupen
- Mit Plexiglas-Tresenaufsteller
- Mit Metallrahmen
- Bestehend aus :
  - 4 Stück 50mm Ø / 5-fache Vergrößerung
  - 4 Stück 63mm Ø / 5-fache Vergrößerung
  - 4 Stück 76mm Ø / 3-fache Vergrößerung



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
ZH 4112	1/6	4016641182575

### Leselupen

- Mit Metallrahmen
- Glaslupe
- Passend zum Set ZH-4112



Artikelnummer	SC 8050	SC 8060	SC 8075
Typ	50mm Ø / 5-fache Vergrößerung	63mm Ø / 3-fache Vergrößerung	76mm Ø / 3-fache Vergrößerung
VPE	1/12/240	1/12/240	1/12/144
EAN-Code	4016641182599	4016641182957	4016641182964

### Leselupen-Lineal

- 2-fache Vergrößerung



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CX 1001	1	4016641182568

### Reinigungs-Spray/Tuch

- Das Produkt ist sehr widerstandsfähig, hat optimale PH-Werte und niedrige KH/DH-Faktoren.
- Nicht giftig
- Enthält KEINEN Alkohol, KEIN Treibgas oder irgendein Lösungsmittel. Umweltfreundlich.
- Antistatisch



Artikelnummer	Bezeichnung	EAN-Code
SC 30362	Safeclean 150 ml mit Tuch	4016641181585
SC 30379	Safeclean Tücher	4897010240771

Messtechnik





Unbrennbares, sauberes und ölfreies Druckgas, mit DEKRA-geprüfter Sicherheit. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Hinweis: für Anwendungen unter Spannung oder in EX-Schutzbereichen empfehlen wir DRUCKLUFT 67 SUPER. Als lageunabhängige Sprays empfehlen wir DRUCKLUFT 360 bzw. DRUCKLUFT 360 SUPER.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
DRUCKLUFT 67 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	4011439855099



Hochleitfähiger Abschirmlack für Kunststoffoberflächen. Kupferhaltiger Acrylharzlack für Oberflächenwiderstände < 0,5 Ohm. Garantiert elektromagnetische Abschirmung von Kunststoffgehäusen bis 60 Db:

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
EMV 35	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386775093



Entwässerungsspray und Kurzzeit-Korrosionsschutz. Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit in Sekundenschnelle von allen Oberflächen und hinterlässt einen feinen, nicht merklichen Schutzfilm, der weder der Elektronik noch die Weiterverarbeitung stört. Anwendungsbeispiele: Zur Instandsetzung an mechanischen und elektrischen Anlagen nach Wasserschäden, zur schnellen Behebung von Kurzschlüssen durch Feuchtigkeit, zum schnellen Trocknen von feuchteempfindlichen Bauteilen und zum Entfernen von wässrigen Bearbeitungsflüssigkeiten im Produktionsprozess.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
FLUID 101	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386780097



Korrosionsschutz- und Schmieröl für elektrische Kontakte. Das Kontaktöl schützt und schmiert Gleit- und Steckkontakte. Es beugt störenden Fremdschichten vor und vermindert den Abrieb des Kontaktmaterials beim Stecken. Dadurch verlängert es die Funktionsfähigkeit neuer und gebrauchter Kontakte.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 61 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386705090



Oxidlösender Kontaktreiniger - bewährt seit über 40 Jahren. KONTAKT 60 entfernt störende Korrosionsschichten und Schmutz von Kontaktmaterialien und beseitigt dadurch Übergangswiderstände und Spannungsverluste bei Steckern, Schaltern, Tunern usw. Hinweis: zur optimalen Kontaktreinigung empfehlen wir, die angelösten Korrosionsprodukte mit der Sprühwäsche KONTAKT WL abzuspülen. Vor wiederholter Korrosion kann der Kontakt anschließend mit KONTAKT 61 dauerhaft geschützt werden.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 60 1	100 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386700040
KONTAKT 60 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386700095

Universelle Sprühwäsche für die gesamte Elektronik. Der schnellwirksame Reiniger löst ölige, fettige oder klebrige Verunreinigungen, ohne Rückstände zu hinterlassen. Er ist mit den gängigen Materialien in der Elektronik gut verträglich. Anwendungsbeispiele: Reinigung elektrischer Kontakte z.B. als Ergänzung zu KONTAKT 60. Entfetten von Lagern und Metalloberflächen in der Feinmechanik. Entfernen von Kuli oder Filzstift von Gehäuseoberflächen. Hinweis: als unbrennbaren Sicherheitsreiniger empfehlen wir KONTAKT NB.



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
<b>KONTAKT WL 2</b>	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386710094

Hochwirksamer Leiterplattenreiniger mit Bürstensprühkopf. Die Spezialrezeptur eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flussmittelresten nach dem Löten und zum universellen Reinigen von Leiterplatten. Der eingebaute Bürstensprühkopf erhöht die Effektivität bei hartnäckigen Verschmutzungen. Gleichzeitig ist die Materialverträglichkeit mit elektronischen Bauteilen, Beschriftungen und Farbcodierungen gewährleistet.



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
<b>KONTAKT LR 4</b>	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386840135

Universeller Schutzlack für Leiterplatten. Der farblos-transparente Korrosionsschutzlack trocknet in Minutenschnelle. Er schützt Leiterplatten vor Feuchtigkeit und normalen Umgebungseinflüssen. Die Durchschlagsfestigkeit liegt bei ca. 110 kV/mm. Bei Reparaturen ist der Lack durchlötlbar. Hinweis: für extremere Umgebungseinflüsse empfehlen wir URETHAN 71, für hohe Temperaturen SILISOL 73.



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
<b>PLASTIK 70 2</b>	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386743092

Reiniger für Drucker und Schreibmaschinen. Entfernt Schmierstoffe, Tinte und Staub aus Druckmechanik und Gummiwalzen. Ein Antistatik-Additiv reduziert die erneute Anschmutzung durch Papierstaub.



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
<b>PRINTER 66 2</b>	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386730092
<b>PRINTER 66 4</b>	400 ml	Kontakt Chemie	1	5412386730139

Milder Präzisionsreiniger für die Elektronik und Feinmechanik. Durch seine milde Reinigungswirkung besonders für empfindliche Bauteile und Materialien wie Kunststoff oder Gummi geeignet. Entfernt rückstandsfrei Verschmutzungen aus Staub, Öl und Fett. Anwendungsbeispiele: universeller Reiniger für PC-, Hifi-, Videotechnik, Modellbau, usw. Hinweis: für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir unsere Produkte KONTAKT WL oder ENTFETTER 65.



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
<b>REINIGER 601</b>	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386728099



Aktivschaum zur Reinigung von Glas- und Kunststoffoberflächen. Der Schaum läuft auch an senkrechten Glasflächen nicht ab, so dass der Schmutz nicht verlagert wird. Er beseitigt Schmutzschleier von Bildschirmen, Spiegeln, Kopiergeräten, Gehäusen - wirkungsvoll und schlierenfrei.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SCREEN 99 2	200ml	Kontakt Chemie	1	5412386805097
SCREEN 99 4	400 ml	Kontakt Chemie	1	5412386805134



Etikettenlöser für Papieretiketten. Das Lösemittel auf Basis natürlicher Orangerterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff. Die meisten Etiketten lassen sich schon nach 2 - 4 Minuten Einwirkzeit in einem Zug ablösen. Die lange Wirkdauer garantiert effektives Arbeiten auch in der Serienanwendung. Hinweis: Solvent 50 löst Etiketten von Metall, Glas, Karton und vielen Kunststoffen. Nur bei lösemittlempfindlichem Plastik wie Plexiglas oder CD- Hüllen sollte er nicht angewandt werden.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SOLVENT 50	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386810091



Transparent-Spray für Papiervorlagen. PAUSKLAR 21 macht Papier-Schaltbilder, Tabellen usw. lichtdurchlässig. Besonders geeignet zur Herstellung gedruckter Schaltungen in Kombination mit dem Positiv-Fotoresist POSITIV 20. Das Transparent-Spray ersetzt umständliche Reparaturen.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
TRANSPARENT 21	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386795091



Präzisionsreiniger für Kontakte. Ein milder Reiniger für leichten Schmutz in Potentiometern, Schieberegler usw. Durch seine Materialverträglichkeit ist er besonders für empfindliche Bauteile in der Unterhaltungselektronik, der Computer- oder Fernmeldetechnik geeignet. Hinweis: für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir KONTAKT WL, für oxidierte Kontakte das bewährte KONTAKT 60.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
TUNER 600	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386718090



Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel. Anwendung: zum Schutzanstrich von Stahloberflächen und zum Ausbessern verzinkter Oberflächen. Schweißbar und überlackierbar.

Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
ZINK 62	200 ml	Kontakt Chemie	1	5412386765094

Spezial-Sprühkopf für Kontakt JETCLEAN 360



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
JETCLEAN SP	**	Kontakt Chemie	1	4016641182216

**Saveclean**  
Spezialreiniger für jede Art von LCD- / TFT- Bildschirmen

- Ungiftig
- Auch hervorragend geeignet für Brillen-Gläser, Schmuck und Tafel-Besteck
- Thekendisplay mit 25 Zerstäubern
- Preis per Zerstäuber (auch einzeln erhältlich)



Artikelnummer	Inhalt	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SAVECLEAN	25 ml	Profitec	1	4016641166797





**DVB-T Antenne aktiv (VHF/UHF)**

Die DVB 302 ist eine aktive Flachantenne für den Empfang von digital-terrestrischen Radio- und TV-Programmen (DVB-T). Der eingebaute Verstärker hat eine Verstärkung von max. 20 dB. Die Antenne kann horizontal oder vertikal ausgerichtete Signale empfangen. Die Spannungsversorgung erfolgt durch den DVB-T Empfänger über die Antennenzuleitung.

- Auch für DVB-T2 geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>DVB 302</b>
<b>Anschluss</b>	IEC-Stecker
<b>Kabellänge</b>	1,20 m
<b>Frequenzbereich</b>	VHF 174-230 MHz (BIII) / UHF 470-862 MHz
<b>Verstärkung</b>	VHF 18 dB / UHF 20 dB
<b>Stromversorgung</b>	5 VDC / 40mA über die Antennenleitung
<b>Abmessungen</b>	135 x 10 x 60 mm
<b>Gewicht</b>	200 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194721

**DVB-T Antenne passiv (UHF)**

Die DVB 9009 ist eine passive Flachantenne für den Empfang von digital-terrestrischen TV Programmen (DVB-T). Die Antenne kann horizontal oder vertikal ausgerichtete Signale empfangen. Durch den praktischen Saugfuß lässt sich die Antenne bei vertikaler Ausrichtung z.B. am Fenster (Innenseite) oder anderen glatten Oberflächen sicher befestigen.

- Auch für DVB-T2 geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>DVB 9009</b>
<b>Anschluss</b>	IEC-Stecker
<b>Kabellänge</b>	1,50 m
<b>Frequenzbereich</b>	UHF 470-862 MHz
<b>Verstärkung</b>	UHF 3-5 dB
<b>Abmessungen</b>	Antenne Ø119/Saugfuß Ø65/55 mm
<b>Gewicht</b>	125 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641194738

**Rundfunk-Dipolantenne**

- Mit 1,5 m Koaxial-Anschlusskabel und Rundfunk-Stecker
- Impedanz : 75 Ω



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>FM 386</b>	1/50/200	4016641117997

**BK-Antennen-Anschlußdose 'Durchgang'**

- Durchgangsdose
- Für Rundfunk und TV
- Nicht für SAT-Anlagen geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>JS 2930 10</b>
<b>Auskoppeldämpfung Rundfunk</b>	87,5-108 MHz < 10 dB
<b>Auskoppeldämpfung TV</b>	47-862 MHz < 10 dB
<b>Auskoppeldämpfung SAT</b>	****
<b>Schirmungsmaß</b>	> 85 dB
<b>VPE</b>	1/50/100
<b>EAN-Code</b>	4016641175225

**SAT-Antennen-Anschlußdose 'Durchgang'**

- Durchgangsdose
- Mit Sat-Ausgang
- Für Aufputzmontage
- Ohne DC-Durchgang
- Digitaltauglich



<b>Artikelnummer</b>	<b>JS 4110</b>
<b>Auskoppeldämpfung Rundfunk</b>	87,5-125 MHz < 10 dB
<b>Auskoppeldämpfung TV</b>	5-862 MHz < 10 dB
<b>Auskoppeldämpfung SAT</b>	950-2400 MHz < 10 dB
<b>Schirmungsmaß</b>	> 85 dB
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641135427

**SAT-Antennen-Stichleitungsdose**

- Durchgangsdose
- Mit Sat-Ausgang
- Für Aufputzmontage
- Mit DC Durchgang
- Digitaltauglich



<b>Artikelnummer</b>	<b>JS 4120</b>
<b>Auskoppeldämpfung Rundfunk</b>	87,5-125 MHz < 2,5 dB
<b>Auskoppeldämpfung TV</b>	5-862 MHz < 3 dB
<b>Auskoppeldämpfung SAT</b>	950-2400 MHz < 2,5 dB
<b>Schirmungsmaß</b>	> 85 dB mit DC Durchgang
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641198866

**Unterbaurahmen für Multimedia-Anschlüsse**

- Unterbaurahmen mit Abdeckung und RJ-45 + RJ12 Anschluss für Multimedia-Anwendungen
- Geeignet für alle Antennen-Anschlussdosen



Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
JS 4043	universal	1	4016641176864

**Abdeckung für Antennendosen**

- Für alle Antennen-Anschlussdosen geeignet
- Passender Unterbaurahmen JS 379



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 290	10	4016641152653

**Abdeckung für Antennendosen**

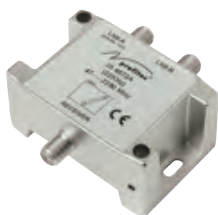
- Für alle Antennen-Anschlussdosen geeignet
- Passender Unterbaurahmen JS 379



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 414	1	4016641152646

**Umschalter für LNBS**

- 22 kHz



Artikelnummer	JS 4672 A
Frequenzbereich	47-2250 MHz
Durchgangsdämpfung SAT	2 dB
Entkopplung A/B	20 dB
Stromaufnahme	30 mA
Abmessungen	74 x 50 x 35 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641156354

**Hausanschlussverstärker**

- Dämpfungsregler
- F-Anschlüsse
- Erdungsanschluss



Artikelnummer	BVS 301
Eingangsspannung	230VAC
Frequenzbereich	47-862 MHz
Verstärkung	30 dB
Dämpfung	20 dB regelbar
Entzerrung	18 dB regelbar
Rauschmaß	8 dB
Rückkanal-Passiv	5-30 MHz
Abmessungen	160 x 100 x 45 mm
Gewicht	470 g
VPE	1
EAN-Code	7611682031034

**Antennen Einspeiseweiche mit Netzteil 5V/100mA**

Das JS 2646 SET dient zum Anschluss von aktiven DVB-T Antennen an DVB-T Receivern ohne 5 Volt Einspeisung. Das beigelegte Steckernetzteil ist nur für den Anschluss an einer Wechselspannung von 230 Volt mit 50 Hz zugelassen.



Artikelnummer	JS 2646 SET
Frequenzbereich	47-862 MHz
Rückflussdämpfung	10 dB
Dämpfung	1 dB Eingang
Abmessungen	44 x 13 x 53 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641183107

**Sat-Antennen-Verteiler**

- Geeignet für Sat-/BK- und terristische Anlagen
- Power-Pass an allen Ausgängen (max. 1,0 A, 30 V DC)
- Impedanz 75 Ω
- F-Anschluss



Artikelnummer	JS 4202 S AP
Typ	1 Eingang- 2 Ausgänge
Bandbreite	5-2400 MHz
Durchgangsdämpfung bei 5-40 MHz	4,2 dB
Durchgangsdämpfung bei 40-1000 MHz	4,5 dB
Durchgangsdämpfung bei 1000-1750 MHz	6,0 dB
Durchgangsdämpfung bei 1750-2300 MHz	6,5 dB
Abmessungen	35 x 55 x 26 mm
VPE	1/100
EAN-Code	4016641164731

Antennentechnik

**Universal-LNB Twin**

Die Monoblock LNCs bieten die Möglichkeit, bis zu 2 Satelliten Positionen im 6° Abstand (Astra/Hotbird) zu empfangen. Der DiSeqC Schalter ist Bauart bedingt bereits im LNC enthalten.

- Digitaltauglich
- 40 mm Feedaufnahme



<b>Artikelnummer</b>	<b>LNC 22</b>
<b>Typ</b>	Twin
<b>Eingangsfrequenz</b>	10,7-12,75 GHz
<b>Oszillatorfrequenz</b>	9.75/10.6 GHz
<b>Rauschmaß</b>	0,3 dB
<b>Verstärkung</b>	min. 55 dB
<b>Ausgang</b>	1
<b>Schaltsignale</b>	13-18 VDC / 0-22 KHz

**SAT-Dämpfungsregler**

- Kleine Bauform
- Mit 2 F-Buchsen
- DC-Durchlass



<b>Artikelnummer</b>	<b>JS 4653</b>
<b>Frequenzbereich</b>	45-2300 MHz
<b>Regelbereich</b>	0-20 dB
<b>Schirmungsmaß</b>	> 75 dB
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641152189

**Masseentkoppler**

Zur Beseitigung von Brummschleifen, wie sie z. B. beim Verbinden von PC-, TV- und Videogeräten mit der Stereoanlage (Doppelerdung) entstehen. Funkstörungen aus dem Antennennetz werden beseitigt bzw. minimiert.



<b>Artikelnummer</b>	<b>ME 634</b>
<b>Durchgangsdämpfung</b>	< 1 dB
<b>Schirmungsmaß</b>	> 75 dB
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641123998

**Verbindungskabel IEC/IEC**

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>85dB) abgeschirmt  
(1x Folie, 1x Geflecht 96x0,12)
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>LTVA 15</b>	1,50 m	1/150	4016641162188
<b>LTVA 25</b>	2,50 m	1/100	4016641162195
<b>LTVA 35</b>	3,00 m	1/100	4016641162201
<b>LTVA 50</b>	5,00 m	1/80	4016641162218
<b>LTVA 75</b>	7,50 m	1/50	4016641162225
<b>LTVA 100</b>	10,00 m	1/50	4016641162232
<b>LTVA 150</b>	15,00 m	1/30	4016641162249
<b>LTVA 200</b>	20,00 m	1/25	4016641162256

**Verbindungskabel IEC/IEC**

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>85dB) abgeschirmt  
(1x Folie, 1x Geflecht 96x0,12)
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>LTVA 25 SW</b>	2,50 m	schwarz	4016641174976
<b>LTVA 35 SW</b>	3,00 m	schwarz	4016641174983
<b>LTVA 200 SW</b>	20,00 m	schwarz	4016641174969

**SAT-Verbindungskabel**

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>90dB) abgeschirmt  
(1x Folie, 1x Geflecht 128-adrig)
- 100 Hz Filter
- Class A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TVK 509 1.5</b>	1,50 m	1/100	4016641168074
<b>TVK 509 3</b>	3,00 m	1/100	4016641168081
<b>TVK 509 5</b>	5,00 m	1/80	4016641168098
<b>TVK 509 10</b>	10,00 m	1/40	4016641181295

**Verbindungskabel IEC/IEC mit Filter (90db)**

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>90dB) abgeschirmt  
(1x Folie, 1x Geflecht 128-adrig)
- 100 Hz Filter
- Class A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>TVK 509 3 SW</b>	3,00 m	schwarz	4016641175027
<b>TVK 509 5 SW</b>	5,00 m	schwarz	4016641175034

**Verbindungskabel IEC/IEC (RG59)**

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- Kabel RG 59U 75Ω
- 2-fach (>90dB) abgeschirmt  
1x Folie, 1x Geflecht 128x0,12
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>TVK 150 W</b>	1,50 m	weiß	4016641132303
<b>TVK 250 W</b>	2,50 m	weiß	4016641132327
<b>TVK 350 W</b>	3,50 m	weiß	4016641132341
<b>TVK 500 W</b>	5,00 m	weiß	4016641132365
<b>TVK 750 W</b>	7,50 m	weiß	4016641132389
<b>TVK 1000 W</b>	10,00 m	weiß	4016641132402

**SAT-Verbindungskabel**

F-Stecker ⇔ F-Stecker

- Kabel RG 59U (75 Ohm)
- 2-fach (>90db) abgeschirmt  
(1xFolie, 1xGeflecht 128x0,12)
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>FFK 150 W</b>	1,50 m	weiß	4016641150819
<b>FFK 300 W</b>	3,00 m	weiß	4016641150826
<b>FFK 500 W</b>	5,00 m	weiß	4016641150833

Antennentechnik

**SAT-Verbindungskabel**

F-Schnellverbinder-Stecker  
 ⇔  
 F-Schnellverbinder-Stecker

- 2-fach (>90dB) abgeschirmt  
1x Folie, 1x Geflecht 128x0,12
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>FFQ 1.5 WS</b>	1,50 m	weiß	4016641167251
<b>FFQ 3 WS</b>	3,00 m	weiß	4016641167268
<b>FFQ 3 SW</b>	3,00 m	schwarz	4016641201986
<b>FFQ 5 WS</b>	5,00 m	weiß	4016641167275

**SAT-Antennenkabel**

- Doppelt geschirmt (>80dB)
- Kabel RG6/U
- Innenleiter 1,02 StCu



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>HT 2013</b>	15,00 m	weiß	4250040920134

**Fensterdurchführung**

F-Kupplung  
 ⇔  
 F-Kupplung

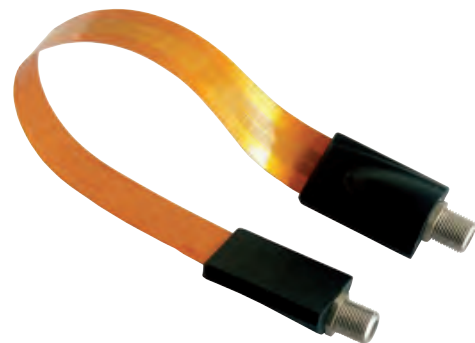


Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>JS 13232</b>	0,21 m	weiß	10	4016641170381

**Fensterdurchführung**

F-Kupplung ⇔ F-Kupplung

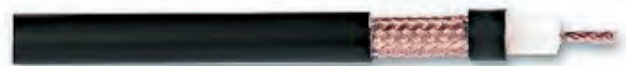
- extrem flach



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>JS 3232 E</b>	0,26 m	orange	5/250	4016641170398

**Koaxkabel**

- RG/U Funkfrequenz Koaxialkabel
- MIL C17 Spezifikation



Artikelnummer	RG 213
<b>Aufmachung</b>	100 m Spule
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Innenleiter</b>	CU 0,75 x 7
<b>Dielektrikum</b>	7,25 mm PEE
<b>Geflecht</b>	0,96
<b>Mantel</b>	5,0 mm PVC
<b>Nennwiderstand</b>	50 Ohm
<b>Schirmungsmaß</b>	> 55 dB
<b>Dämpfung bei 100 MHz</b>	7,2 db
<b>Dämpfung bei 300 MHz</b>	11,0 dB
<b>Dämpfung bei 500 MHz</b>	15,0 dB
<b>Dämpfung bei 800 MHz</b>	23,3 dB
<b>Dämpfung bei 1000 MHz</b>	23,3 db
<b>VPE</b>	1

**F-Stecker  
Schraubmontage**

- Mit extra breiter Mutter



Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 1566 7 B	Für Kabel 7 mm	25

**F-Stecker  
Crimpmontage**

- Crimpring lose



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
NC 1544 56	Für Kabel RG 56		1
NC 1544 58	Für Kabel RG 58		1
LNC 1544 59	Für Kabel RG59	Lose Ware	1

**F-Stecker  
Crimpmontage**

- Crimpring befestigt



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
LNC 1577 7	Für Kabel 7 mm	Lose Ware	100

**Abschlusswiderstand**

- 75 Ω
- Für Antennen-Anschlussdosen und -verteiler



Artikelnummer	VPE
AN 380	50/1000

**F-Verbinder**

- Doppel-Kupplung



Artikelnummer	VPE
NC 1548	10/3000

**F-Verbinder**

- F-Stecker ↔ F-Stecker



Artikelnummer	VPE
NC 1549	10

**F-Verbinder  
Kupplung/Kupplung**

- U-Form
- Für Unterputzdosen



Artikelnummer	VPE
NC 1502	10/2000

**F-Schnellverbinder**

- F-Stecker ↔ F-Kupplung



Artikelnummer	VPE
NC 1543	10/1000

**F-Winkeladapter**

- F-Stecker ↔ F-Kupplung



Artikelnummer	VPE
NC 1547	10/1000

**Adapter Cinch/F**

- F-Kupplung ↔ Cinch-Kupplung



Artikelnummer	VPE
CH 7251	1

**F-Buchse**

- Für Einlochmontage



Artikelnummer	VPE
LNC 1546	1

**F-Adapter**

- F-Kupplung ↔ IEC-Stecker



Artikelnummer	VPE
NC 1550	10/1000

**F-Adapter**

F-Kupplung  
↔  
IEC-Kupplung



**Artikelnummer** VPE  
**NC 1551** 10/1000

**F-Adapter**

F-Stecker  
↔  
IEC-Stecker



**Artikelnummer** VPE  
**NC 1552** 10/1000

**F-Adapter**

F-Stecker  
↔  
IEC-Kupplung



**Artikelnummer** VPE  
**NC 1553** 10/1000

**Erdungsblock**

- Zum Erden von Antennenleitungen und BK-Übergabepunkten
- Für F-Stecker
- Mit Schrauben



**Artikelnummer** Bauform VPE  
**TR 85391** zweifach 1

**IEC-Stecker**

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt



**Artikelnummer** VPE  
**EU 281 C** 25/100

**IEC-Kupplung**

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt



**Artikelnummer** VPE  
**EU 295 C** 25/1000

**IEC-Winkelstecker**

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt



**Artikelnummer** VPE  
**EU 282 C** 25

**IEC-Winkelstecker**

- Schraubbar



**Artikelnummer** VPE  
**EU 282** 25/100

**IEC-Verbinder**

IEC-Stecker  
↔  
IEC-Stecker



**Artikelnummer** VPE  
**EU 383** 25

**Antennen-Zweifach-Verteiler**

- Bandbreite 5-1000 MHz
- Für TV



**Artikelnummer** Bauform VPE  
**TVV 250** IEC-Kupplung / 2x IEC-Stecker 1/250/500

**PL-Stecker**

- Mit TEFLON®-Isolierung



**Artikelnummer** Typ VPE  
**PL 259 6 T** für Kabel 6 mm 25

**Antennen-Stecker**

- DIN 150 Ohm
- Für lötfreie Montage



<b>Artikelnummer</b> AS 126	VPE 10/500
--------------------------------	---------------

**Antennen-Buchse**

- DIN 150 Ohm
- Flansch-Montage



<b>Artikelnummer</b> CJ 101	VPE 1
--------------------------------	----------

**Antennen-Adapter**

DIN 150 OhmStecker  
↔  
DIN 50 Ohm Kupplung



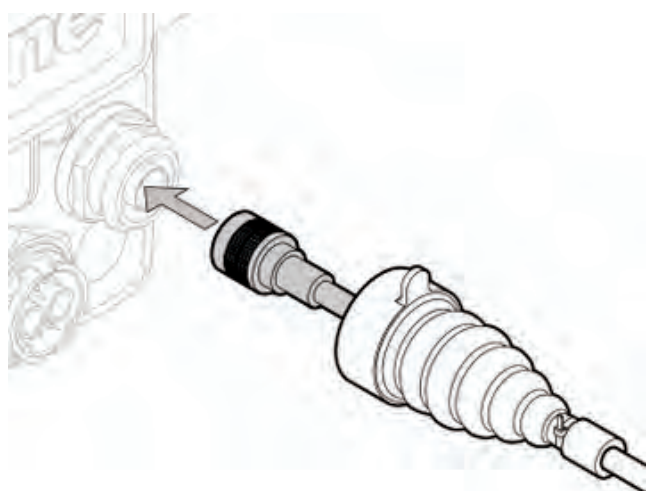
<b>Artikelnummer</b> ADN 83	VPE 10/500
--------------------------------	---------------

**Antennen Winkelstecker ISO 50 Ohm**

- vergoldete Kontakte
- komplett abgeschirmt



<b>Artikelnummer</b> ASN 89 W	VPE 1
----------------------------------	----------



Antennentechnik



### Universal-Schaltnetzteil 6500 mA mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 12 verschiedene Steckadapter

**DC-Hohlstecker** C – 4,75 x 1,70mm D – 6,30 x 3,00mm H – 5,50 x 1,90mm  
R – 5,50 x 1,70mm P – 5,50 x 2,50mm T – 4,78 x 2,50mm

**DC-Hohlstecker mit Innenstift** E – 6,50 x 4,30mm Stift 1,40mm  
G – 5,00 x 3,45mm Stift 1,00mm  
Q – 7,40 x 5,00mm Stift 0,60mm (HP)  
N – 7,90 x 5,00mm Stift 0,90mm  
K – 7,40 x 5,00mm Stift 0,60mm



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**

**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**V 365**

110-240VAC  
12/14/15/16/18/18,5/19/19,5/20/22 VDC - USB 5 VDC/500 mA  
12V= 6500 mA / 14-18V=6000 mA / 18,5-19V=5750 mA  
20V=5500 mA / 21-22V= 5000 mA  
480 g  
170 x 68 x 38 mm  
1/10  
4016641167480

19,5-

### Ultra-Slim Automatik-Schaltnetzteil 3500 mA mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannung wird durch die DC-Stecker gesteuert
- 8 verschiedene Steckadapter

Stecker:	Bauform:	Geeignet für:
(N)	7.90 x 0.9	IBM
(Q)	7.40 x 0.6	HP / COMPAQ
(X)	5.50 x 1.7	ACER
(G)	5.00 x 1.0	SAMSUNG
(E)	6.50 x 1.4	SONY
(D)	6.30 x 3.0	TOSHIBA - LIBRETTO / PORTEGE / QOSMIO
(T)	4.75 x 1.7	SATELLITE / TECRA
(P)	5.50 x 2.5	HP / COMPAQ
		ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU
		GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



**Artikelnummer**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**

**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**V 265 SL**

110-240VAC  
15/19 VDC und USB-Buchse  
3340 mA/ 1000 mA über USB  
342 g  
114 x 55 x 18 mm  
1  
4016641197845

### Ultra-Slim Festspannungs-Schaltnetzteil 19V mit USB

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 7 verschiedene Steckadapter

Stecker:	Bauform:	Geeignet für:
(N)	7.90 x 0.9	IBM
(Q)	7.40 x 0.6	HP / COMPAQ
(X)	5.50 x 1.7	ACER
(G)	5.00 x 1.0	SAMSUNG
(E)	6.50 x 1.4	SONY
(T)	4.75 x 1.7	HP / COMPAQ
(P)	5.50 x 2.5	ACER / COMPAQ / DELTA / HP / FUJITSU GATEWAY / TOSHIBA / LITEON



**Artikelnummer**

**V 295 SL**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

110-240VAC  
 19 VDC und USB-Buchse  
 4730 mA/ 2100 mA über USB  
 371 g  
 110 x 70 x 18 mm  
 1  
 4016641197838

### Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 10 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	
4,75 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
5,00 / 3,20 mm	6,30 / 3,00 mm
5,50 / 1,70 mm	6,50 / 1,40 mm
5,50 / 1,90 mm	7,40 / 5,00 mm
5,50 / 2,10 mm	7,90 / 5,50 mm



**Artikelnummer**

**V 12150**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

12-16 VDC  
 15/16/18/19/20/22/24 VDC  
 bis 16V=8500 mA/18-19V=8000 mA/ 20V=7500 mA/ 22V=6500 mA/  
 24V=6000 mA  
 425 g  
 112 x 61 x 36 mm  
 1  
 4016641174396

### Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 10 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	
4,75 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
5,00 / 3,20 mm	6,30 / 3,00 mm
5,50 / 1,70 mm	6,50 / 1,40 mm
5,50 / 1,90 mm	7,40 / 5,00 mm
5,50 / 2,10 mm	7,90 / 5,50 mm



**Artikelnummer**

**V 12120**

**Eingangsspannung**  
**Ausgangsspannung**  
**Belastbarkeit**  
**Gewicht**  
**Abmessungen**  
**VPE**  
**EAN-Code**

12-16 VDC  
 15/16/18/19/20/22/24 VDC  
 bis 20V=6000 mA/ ab 22V=5000 mA  
 320 g  
 112 x 61 x 36 mm  
 1/12/24  
 4016641167473

**Standard PC-Tastatur USB**

Die Standard PC-Tastatur für höchste Ansprüche.

- Kompatibel mit Windows / Linux
- Sichere Kontaktgabe
- USB Anschluss
- 109 Tasten



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>KBJ 075</b>	1	4016641186184

**Multimedia PC-Tastatur USB**

- Mit 8 Hotkeys für die gängigsten Multimedia- und Internetanwendungen
- USB Anschluss
- Kompatibel zu jedem PC oder Notebook



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>KBJ 2908</b>	1	4016641194707

**Optische 6D Funk-Maus mit Nano USB Stick**

- 800 + 1600 dpi Auflösung
- Einfache Bedienung durch Plug & Play
- Kompatibel mit Windows / Linux



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>HT 1608</b>	1/6/48	4250040916083

**RF Optical Mini Mouse**

- 800 dpi hochauflösende RF-Mini-Optical-Mouse
- „Rubber Coated“ – speziell beschichtete Oberfläche
- Wiederaufladbar
- „Standby“-Modus
- USB/PS2 Adapter
- 2x AAA NiMh-Akku



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>AGM 6</b>	1	4016641170305

**Optical Scroll Mouse USB**

- Optische 3 Tasten Maus
- 800 dpi
- USB-Anschluss
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>AGM 138</b>	schwarz	1	4016641186047

**200Mbps Powerline-Adapter**

Die Adapter der xLINE Pro-Serie kommunizieren ausschließlich mit anderen xLINE Pro-Homeplug-Adaptoren. Allerdings kann ein Netzwerk mit regulären xLINE-Adaptoren parallel zu einem xLINE Pro-Netzwerk betrieben werden.

- Ethernet-Adapter für ein High-Speed-Netzwerk über das 230VAC-Hausnetz (200Mbps)
- Speziell zur Signalverteilung bei IP-Fernsehen und IP-Telefonie ausgelegt
- Geeignet zum Kombinieren mit anderen Eminent-Netzwerkprodukten



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
<b>EM 8022</b>	210 x 190 x 90 mm	1	8716065100327

### 61in1 USB 2.0 Kartenleser mit USB-HUB

Der Kartenleser wird von einem robusten Gehäuse in modernem Weiß bestens geschützt und mit einem USB-Verlängerungskabel geliefert.

- 61-in-1-USB 2.0-Kartenleser mit USB-Hub
- Liest und beschreibt 61 gängige Speicherkarten
- Inhalte von Speicherkarten problemlos mit dem Computer anzeigen, bearbeiten und speichern
- Schnelle Datenübertragungen dank USB 2.0
- Mit drei USB 2.0-Ports zum Anschluss von USB-Geräten
- USB-Kabel inklusive
- Einfache Installation
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
EM 1058	155 x 115 x 35 mm	1	8716065240122

### Drehbare Internet Kamera

Die Kamera kann auf- und abwärts sowie nach links und rechts geschwenkt werden.

- Drehbare Internet-Kamera mit einem 180x120 Grad Blickfeld
- Eingebauter Compact-Flash-(CF) Leser für Schnappschüsse (2GB Max)
- Klares LCD-Display, Bewegungserkennung und Digital-Zoom-Funktion
- Einschließlich Montagestützen für Wand- oder Deckenmontagen
- Fernbedienung über die Webseite
- Einfache Installation
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
EM 4482	268 x 208 x 128 mm	1	8716065216707

### 2.5 Zoll USB Festplattengehäuse

Die Festplatte wird im MHD 25 durch Schrauben arretiert. Dies sichert einen besonders vibrationsarmen und somit geräuschreduzierten Betrieb. Zur Verbindung mit dem Computer dient ein beigefügtes USB-Anschlusskabel (USB2.0), über welches auch die Stromversorgung sicher gestellt wird.

- Rutschfestes Aluminiumgehäuse
- Passend für 2,5 Zoll SATA + eSATA-Festplatten
- USB 2.0 abwärtskompatibel
- Inklusive USB-Kabel



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MHD 25	1	4016641193793

### USB 4-fach HUB

- 4 High Speed USB 2.0 Anschlüsse
- Übertragungsrate bis zu 480Mbps
- Abwärts kompatibel zu USB 1.1
- Platzsparende, flexible Ausführung
- Keine Installation erforderlich



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
USB 41	1/100	4016641187341

### USB Schnittstellenkarte

Die USB-Schnittstellenkarte ermöglicht den Anschluss weiterer USB-Geräte an den PC. Er funktioniert mit allen USB-Geräten und entspricht der Spezifikation 1.1



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
USB C 2	1	4016641160498

### USB-HUB Mini 4-fach mit LED Anzeige

Bei einem höheren Strombedarf als den zur Verfügung stehenden 500 mA kann ein externes Netzteil (nicht im Lieferumfang) an dem Hub angeschlossen werden. Zur Verbindung mit dem Computer dient ein Mini-USB-Anschluss (USB2.0- / USB1.1) über das mitgelieferte Anschlusskabel.

- USB 2.0 Hi-Speed-Ports
- Fünf LED Kontrolllampchen
- Abwärtskompatibel zu USB 1.1



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HUB 24 A	1	4016641194943

### Eingabestift für Touch-Screen 'Pyramide'

- Erleichtert das Arbeiten an kapazitiven Touch-Screens
- Ideal für Smartphone, Tablet-PC, E-Book, PDA, etc.
- Länge ca. 6,0 cm
- Softe Gummispitze
- Mit Befestigungsstift für eine 3,5 mm Klinkenbuchse



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 1656	1	4250040916564

### Eingabestift für Touch-Screen 'Crystal'

- Erleichtert das Arbeiten an kapazitiven Touch-Screens
- Ideal für Smartphone, Tablet-PC, E-Book, PDA, etc.
- Länge ca. 6,3 cm (ausziehbar)
- Softe Gummispitze
- Mit Befestigungsstift für eine 3,5 mm Klinkenbuchse



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 1679	1/10	4250040916793

### 2-Port DVI-Video-Splitter

Der Eminent AB-7862 DVI-Video-Splitter verteilt das DVI-Signal an zwei unabhängige Monitore mit einer Entfernung von bis zu 10 Metern. Der Splitter ist ideal für moderne Plug & Play Monitore und liefert eine sehr hohe Auflösung und Bandbreite.

#### Technische Spezifikationen

- 2-Port-DVI-Video-Splitter
- Mehrere Splitter sind kaskadierbar
- Ausgestattet mit einer DVI-I Single-Link-Buchse
- Maximale Reichweite: 10 Meter
- Standard DVI-Signal
- Auflösung 1600 x 1200 @ 60Hz
- Stabiles Metallgehäuse



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
AB 7862	15,2 x 7,6 x 4,3 cm	1	8716065110197

### USB-VoIP-Box

Die USB-VoIP-Box schafft die direkte Verbindung zwischen einem normalen, analogen Telefon und dem PC mit DSL-Internetanschluss für kostensparende Internettelefonie. Die USB-VoIP-Box wird einfach in die Verbindung zwischen Ihrem Telefon und dem Telefonanschluss geschaltet, die Verbindung zum Computer erfolgt über den USB-Anschluss. Sie können die USB-VoIP-Box anschließen, ohne Ihren Computer ausschalten, neustarten oder öffnen zu müssen. Da sich die USB-VoIP-Box über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, brauchen Sie kein externes Netzteil.

#### Eigenschaften

- Unterstützt DECT und andere Funktelefone
- Amts- und VoIP-Gespräche mit nur einem Telefon
- Automatische Erkennung und Umschaltung von Amts- auf VoIP-Anrufe
- Einfache Umschaltung zwischen Amts- und VoIP-Betrieb mittels \*-Taste am Telefon
- Unterstützung der Nummerntasten auch im VoIP-Betrieb
- USB-Anschluss

#### Lieferumfang

- USB-VoIP-Box
- Treiber-CD
- Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
HT 5252	1	4016641173733

### USB-VoIP-Phone mit LCD-Anzeige

Die Verbindung zum Computer erfolgt über den USB-Anschluss. Sie können das USB-VoIP-Phone anschließen, ohne Ihren Computer ausschalten, neustarten oder öffnen zu müssen. Da sich die USB-VoIP-Box über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, brauchen Sie kein externes Netzteil.

- Mit LCD Anzeige
- Einstellbarer Klingelton (Softwareseitig)
- Bedienung ohne Tastatur und Mouse möglich
- USB-Anschluss 2.0



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
HT 5253	1	4016641173740

### Kopfhörer-Stereo mit Mikrofon und LS-Regler

Dieses Stereo-Headset ist durch die Kombination eines Stereo-Kopfhörers mit einem dynamischen Mikrofon ideal geeignet für Multimedia-Anwendungen im Computerbereich, Multiplayer-Spiele, Sprachaufzeichnungen oder Internet-Telefonie. Durch seinen ausgewogenen und satten Klang eignet sich das Stereo-Headset auch hervorragend zum Musikhören.



<b>Artikelnummer</b>	<b>V 41</b>
<b>Farbe</b>	silber/schwarz
<b>Empfindlichkeit</b>	102 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	2,2 kOhm Mikrofon / 32 Ohm Kopfhörer
<b>Kabellänge</b>	2,50 m
<b>Anschluss</b>	2x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641179162

### Stereo-Kopfhörer mit Mikrofon und LS-Regler

Dieses Stereo-Headset ist durch die Kombination eines Stereo-Kopfhörers mit einem dynamischen Mikrofon ideal geeignet für Multimedia-Anwendungen im Computerbereich, Multiplayer-Spiele, Sprachaufzeichnungen oder Internet-Telefonie.

- Lautstärkeregler
- Individuell verstellbares Mikrofon
- Für Musik und Sprache



<b>Artikelnummer</b>	<b>LH 216</b>
<b>Farbe</b>	silber/schwarz
<b>Empfindlichkeit</b>	108 dB
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Impedanz</b>	32 Ohm
<b>Kabellänge</b>	1,80 m
<b>Anschluss</b>	2x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641178332

### USB-Bluetooth-Dongle Class 2.1

Ältere Notebooks/PC's verfügen nicht über einen Bluetooth Sender/Empfänger. Mit dem BT-D 21 können Sie einfach über einen freien USB Platz Ihres Gerätes einen Bluetooth Sender/Empfänger in Ihr Gerät bringen. Der BT-D 21 überträgt unterschiedliche Daten in unterschiedlichen Anwendungen z. B.:

- Verbinden Sie ein Bluetooth Headset über den BT-D 21 mit Ihrem Gerät für Skype Telefonie
- Übertragen Sie Bluetooth fähige Daten an Drucker, Smartphones, Monitore oder Beamer
- Übertragen Sie via Bluetooth Audiosignale auf Abspielgeräte

Die sehr kompakte Größe des BT-D 21 ermöglicht einen ständigen Verbleib im Gerät auch in Taschen. Mit einer Übertragungsrate von 3Mbps auf bis zu 20m können Sie kabelfrei mobil bleiben.



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
<b>BT-D 21</b>	23 x 8 x 19 mm	1	4016641192796

### USB Headset-Adapter

Der kompakte USB2.0 -Headset-Adapter CVC 20308 ist ideal für die Nutzung von Skype oder anderen VoIP-Telefonanbietern geeignet. Somit können Sie ein Headset anschließen (z. B. das V41 von Profitec), um über das Internet zu telefonieren und gleichzeitig mit Ihrer normalen Soundkarte über die Lautsprecher Musik zu hören.

- Der Headset-Adapter ist auch zum Verbinden eines Headsets mit einer Spielekonsole geeignet.
- Kompatibel mit Windows / Linux



Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
<b>CVC 20308</b>	82 x 16 x 33 mm	1	4016641193151

### Verlegekabel S-FTP, starr 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Kategorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Geflecht- und foliengeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>SFTP 26100 SO</b>	100,0 m	4016641167015

### Patch-Kabel S-FTP, flexibel 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Kategorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Geflecht- und foliengeschirmt



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>SFTP 26100 ST</b>	100,0 m	4016641167022

### Patch-Kabel Cat.6 S-FTP (PIMF)

- Twisted Pair
- 250 MHz
- 100 Ohm
- AWG 26



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 100 SO</b>	100,0 m	4016641192765

**Patch-Kabel SF/UTP**

Für alle Netzwerke bis zu 150 Mbit, entsprechend Kategorie 5e.

- 1:1 Belegung
- 150 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Metermarkierung am Stecker
- **Doppelt geschirmt**



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 05 GRAU</b>	0,50 m	4016641164199
<b>PK 1 GRAU</b>	1,00 m	4016641151731
<b>PK 1.5 GRAU</b>	1,50 m	4016641196084
<b>PK 2 GRAU</b>	2,00 m	4016641164205
<b>PK 3 GRAU</b>	3,00 m	4016641151748
<b>PK 5 GRAU</b>	5,00 m	4016641151755
<b>PK 10 GRAU</b>	10,00 m	4016641153896
<b>PK 15 GRAU</b>	15,00 m	4016641159935
<b>PK 20 GRAU</b>	20,00 m	4016641159942
<b>PK 30 GRAU</b>	30,00 m	4016641162898
<b>PK 50 GRAU</b>	50,00 m	4016641162904



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 05 BLAU</b>	0,50 m	4016641196121
<b>PK 1 BLAU</b>	1,00 m	4016641196138
<b>PK 1.5 BLAU</b>	1,50 m	4016641196237
<b>PK 2 BLAU</b>	2,00 m	4016641196145
<b>PK 3 BLAU</b>	3,00 m	4016641196152
<b>PK 5 BLAU</b>	5,00 m	4016641196169
<b>PK 7.5 BLAU</b>	7,50 m	4016641196176
<b>PK 10 BLAU</b>	10,00 m	4016641196183
<b>PK 15 BLAU</b>	15,00 m	4016641196190



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 025 GRÜN</b>	0,25 m	4016641196244
<b>PK 05 GRÜN</b>	0,50 m	4016641196251
<b>PK 1 GRÜN</b>	1,00 m	4016641196268
<b>PK 1.5 GRÜN</b>	1,50 m	4016641196275
<b>PK 2 GRÜN</b>	2,00 m	4016641196282
<b>PK 3 GRÜN</b>	3,00 m	4016641196299
<b>PK 5 GRÜN</b>	5,00 m	4016641196305
<b>PK 7.5 GRÜN</b>	7,50 m	4016641196312
<b>PK 10 GRÜN</b>	10,00 m	4016641196329
<b>PK 15 GRÜN</b>	15,00 m	4016641196336
<b>PK 20 GRÜN</b>	20,00 m	4016641196343
<b>PK 30 GRÜN</b>	30,00 m	4016641196350



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 025 ROT</b>	0,25 m	4016641196367
<b>PK 05 ROT</b>	0,50 m	4016641196374
<b>PK 1 ROT</b>	1,00 m	4016641196381
<b>PK 1.5 ROT</b>	1,50 m	4016641196398
<b>PK 2 ROT</b>	2,00 m	4016641196404
<b>PK 3 ROT</b>	3,00 m	4016641196411
<b>PK 5 ROT</b>	5,00 m	4016641196428
<b>PK 15 ROT</b>	15,00 m	4016641196459
<b>PK 20 ROT</b>	20,00 m	4016641196466
<b>PK 30 ROT</b>	30,00 m	4016641196473



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 025 GELB</b>	0,25 m	4016641196480
<b>PK 1.5 GELB</b>	1,50 m	4016641196510
<b>PK 2 GELB</b>	2,00 m	4016641196527
<b>PK 3 GELB</b>	3,00 m	4016641196534
<b>PK 5 GELB</b>	5,00 m	4016641196541
<b>PK 10 GELB</b>	10,00 m	4016641196565
<b>PK 15 GELB</b>	15,00 m	4016641196572
<b>PK 20 GELB</b>	20,00 m	4016641196589



**Patch-Kabel Cat.6 S-FTP (PiMF)**

Für alle Netzwerke bis zu 600 Mbit, entsprechend Kategorie 6

- 1:1 Belegung
- 600 MHz
- 100 Ohm
- AWG 24
- Kupferleitung
- **Doppelt geschirmt (PiMF)**

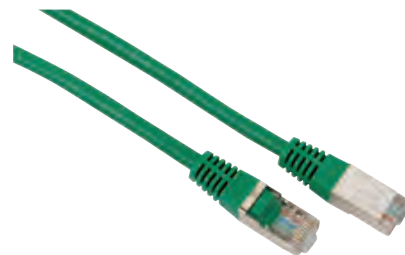
Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 025 GRAU</b>	0,25 m	4016641196602
<b>PK 6 05 GRAU</b>	0,50 m	4016641186726
<b>PK 6 1 GRAU</b>	1,00 m	4016641186733
<b>PK 6 2 GRAU</b>	2,00 m	4016641186740
<b>PK 6 3 GRAU</b>	3,00 m	4016641186757
<b>PK 6 5 GRAU</b>	5,00 m	4016641186764
<b>PK 6 7.5 GRAU</b>	7,50 m	4016641186771
<b>PK 6 10 GRAU</b>	10,00 m	4016641186788
<b>PK 6 15 GRAU</b>	15,00 m	4016641186795
<b>PK 6 20 GRAU</b>	20,00 m	4016641186801
<b>PK 6 30 GRAU</b>	30,00 m	4016641186818



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 05 BLAU</b>	0,50 m	4016641196626
<b>PK 6 3 BLAU</b>	3,00 m	4016641196657
<b>PK 6 5 BLAU</b>	5,00 m	4016641196664
<b>PK 6 30 BLAU</b>	30,00 m	4016641196701



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 5 GRÜN</b>	5,00 m	4016641196763
<b>PK 6 10 GRÜN</b>	10,00 m	4016641196770
<b>PK 6 15 GRÜN</b>	15,00 m	4016641196787
<b>PK 6 30 GRÜN</b>	30,00 m	4016641196800



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 025 ROT</b>	0,25 m	4016641196817
<b>PK 6 5 ROT</b>	5,00 m	4016641196862
<b>PK 6 10 ROT</b>	10,00 m	4016641196879
<b>PK 6 15 ROT</b>	15,00 m	4016641196893
<b>PK 6 20 ROT</b>	20,00 m	4016641196886
<b>PK 6 30 ROT</b>	30,00 m	4016641196909



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 025 GELB</b>	0,25 m	4016641196916
<b>PK 6 05 GELB</b>	0,50 m	4016641196923
<b>PK 6 3 GELB</b>	3,00 m	4016641196954
<b>PK 6 5 GELB</b>	5,00 m	4016641196961
<b>PK 6 15 GELB</b>	15,00 m	4016641196985
<b>PK 6 30 GELB</b>	30,00 m	4016641197005





Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 1 WEISS</b>	1,00 m	4016641197135
<b>PK 6 5 WEISS</b>	5,00 m	4016641197166



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PK 6 5 SCHWARZ</b>	5,00 m	4016641197067
<b>PK 6 15 SCHWARZ</b>	15,00 m	4016641197081

**Flachband Patch-Kabel Cat.6 UTP - slim**

Für alle Netzwerke bis zu 600 Mbit, entsprechend Kategorie 6

- 1:1 Belegung
- 250 MHz
- 100 Ohm
- AWG 30
- Kupferleitung



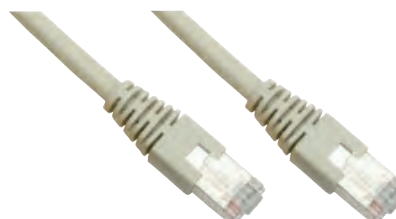
Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PKS 6 2 SCHWARZ</b>	2,00 m	4016641197234
<b>PKS 6 3 SCHWARZ</b>	3,00 m	4016641197241
<b>PKS 6 5 SCHWARZ</b>	5,00 m	4016641197289
<b>PKS 6 7.5 SCHWARZ</b>	7,50 m	4016641197258
<b>PKS 6 10 SCHWARZ</b>	10,00 m	4016641197265
<b>PKS 6 15 SCHWARZ</b>	15,00 m	4016641197272



Artikelnummer	Kabellänge	EAN-Code
<b>PKS 6 15 WEISS</b>	15,00 m	4016641197364
<b>PKS 6 20 WEISS</b>	20,00 m	4016641199047

**Patch-Kabel S/UTP**

Für alle Netzwerke bis zu 100 Mbit, entsprechend Kategorie 5e.



Artikelnummer	Kabellänge	Farbe	EAN-Code
<b>FTP 2 GR L</b>	2,00 m	grau	4016641177267

**USB Verbindungskabel**

A Stecker A(M)  
⇔  
B Stecker B(M)



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB AMBM 1SW</b>	1,80 m	1/150	4016641171777
<b>USB AMBM 3SW</b>	3,00 m	1	4016641171753

**USB Anschlusskabel 5pin Mini**

Mini 4-pol Stecker (M)  
⇔  
offenes Ende



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB 5MM 3SW</b>	3,00 m	1	4016641190327

**USB Verbindungskabel**

A Stecker A(M)  
⇔  
Mini 4-pol Stecker (M)



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB AM5MM 1SW</b>	1,80 m	1/250	4016641170855

**USB Verbindungskabel A-Micro**

A Stecker A(M) ⇔ USB Micro Stecker (M)  
Vielseitig einsetzbares Adapterkabel

- USB 2.0 kompatibel
- Daten und Strom-Verbindungskabel
- Geeignet für mobile Anwendungen z. B. im Kfz
- Geeignet für Synchronisationen von Handy/Smartphones mit PC`S



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB AMMICRO 1SW</b>	1,80 m	1/250	4016641190747

**IEEE 1394 Verbindungskabel**

- Fire Wire
- Schwarz



Artikelnummer	Kabellänge	Bauform	EAN-Code
<b>FW 4M4M 1 SW</b>	1,80 m	4P(M)/4P(M)	4016641171715
<b>FW 4M4M 4 SW</b>	4,50 m	4P(M)/4P(M)	4016641175973
<b>FW 6M4M 4 SW</b>	4,50 m	6P(M)/4P(M)	4016641175997
<b>FW 6M6M 1 SW</b>	1,80 m	6P(M)/6P(M)	4016641174921
<b>FW 6M6M 1 SW</b>	1,80 m	6P(M)/6P(M)	4016641174921

**USB 3.0 Verbindungskabel**

A Stecker A(M)  
⇔  
B Stecker B(M)

- USB Spezifikation 3.0
- Abwärtskompatibel



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB AMBM 30 1SW</b>	1,80 m	1	4016641186825
<b>USB AMBM 30 3SW</b>	3,00 m	1	4016641186832
<b>USB AMBM 30 3SW BL</b>	3,00 m	1	4016641188904
<b>USB AMBM 30 5SW</b>	4,50 m	1	4016641186849

**USB Verlängerungskabel**

A Stecker A(M)  
⇔  
A Kupplung A(F)

- USB 2.0 kompatibel



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>USB AMAF 07SW</b>	0,75 m	1/250	4016641173092
<b>USB AMAF 08 GR L</b>	0,80 m	1	4016641194905
<b>USB AMAF 3SW</b>	3,00 m	1/100	4016641172750
<b>USB AMAF 5SW</b>	4,50 m	1/100	4016641173337

**S-VGA Anschlusskabel 3+7 (CU)**

15pol VGA-Stecker  
⇔  
15pol VGA-Stecker

- Doppelt geschirmt
- Mit Ferrit-Entstörfiltern



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>COM 608 2</b>	2,00 m	1/50	4016641163741
<b>COM 608 3</b>	3,00 m	1	4016641182469
<b>COM 608 3 BL</b>	3,00 m	1	4016641188072
<b>COM 608 5</b>	5,00 m	1/40	4016641182476
<b>COM 608 10</b>	10,00 m	1/50	4016641189505
<b>COM 608 20</b>	20,00 m	1	4016641194783
<b>COM 608 30</b>	30,00 m	1	4016641194790

### Netzwerkdose CAT6

- Für alle Netzwerke bis 400 Mbit, für eine entsprechende Verkabelung nach Kategorie 6.
- Zum Herstellen der Kabelverbindung benötigen Sie ein LSA-Anlegewerkzeug.
- Die Dose ist komplett abgeschirmt.



Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
<b>CAT 6 UP</b>	Unterputz	1	4016641190228

### Modular-Crimpstecker 8P8C HIROSE

- Spezielle Modularstecker für CAT5-Rundkabel
- Mit vergoldeten Kontakten sowie Abschirmung
- Passende Crimpzange HT 301 Q

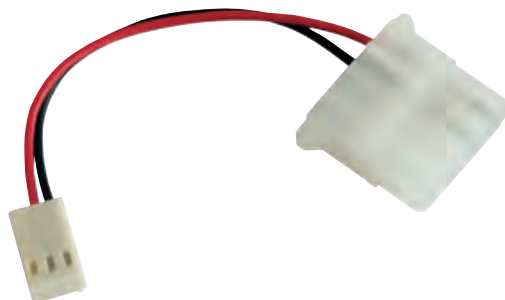


Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>MSS 88 H</b>	10	4016641143040

### Adapterkabel

Dieser Adapter ermöglicht den Anschluss von 4Pin-Lüftern an 3Pin-Geräte. So ist zum Beispiel der Anschluss an das Mainboard oder an Lüftersteuerungen denkbar. Auch andere Geräte können somit an andere Stromversorger angeschlossen werden. Vorsicht: Das Mainboard darf nicht über 3 Watt belastet werden! Ebenso ist zu vermeiden, Geräte mit starken Spannungsschwankungen am Mainboard anzuschließen. Die Gesamtleistung der mit diesem Kabel verbundenen Geräte sollte 24 Watt nicht überschreiten.

5,25“-Kupplung ↔ Molex-Kupplung  
12V



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>CMB 004</b>	0,08 m	1	4016641170176

### Modular-Knickschutztülle 8P8C

- Zur Kabelkonfektion von 8-poligen Modularsteckern (RJ45)



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>KST 88 GRAU</b>	grau	25	4016641166285
<b>KST 88 GRUEN</b>	grün	1	4016641166292

### Modular-Verbinder 8P8C

- Kompatibel zu Cat6
- ‚Snap In‘ Typ
- Geschirmt

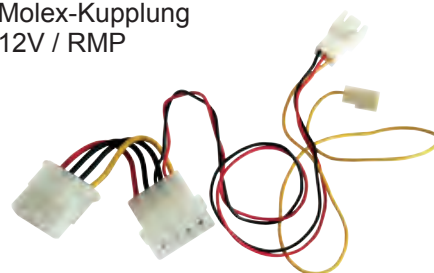


Artikelnummer	VPE
<b>MK SM 88</b>	5/500

### Adapterkabel 5,25 Zoll/5,25 Zoll/Molex

Sind alle Anschlüsse auf der Hauptplatine belegt, zu weit entfernt oder soll direkt über das Netzteil versorgt werden, benötigt man diesen Adapter. Das Tachosignal bleibt bei diesem Kabeltyp erhalten.

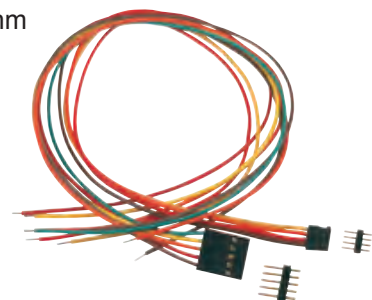
5,25“-Stecker ó 5,25“-Kupplung  
Molex-Stecker  
Molex-Kupplung  
12V / RMP



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>CMB 002</b>	0,08 m	1	4016641170152

### Verbindungssatz für Platinen

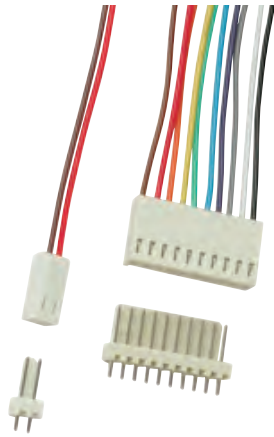
- Bestehend aus Stecker mit Kabel sowie einer Stiftleiste für Printmontage
- Gerade
- Rastermaß : 2,54 mm
- Kabellänge : ca. 200 mm



Artikelnummer	Anschluss	VPE
<b>P 2542</b>	2-polig	10
<b>P 2543</b>	3-polig	10/2000
<b>P 2544</b>	4-polig	10/2000
<b>P 2545</b>	5-polig	10/1000

**Verbindungssatz für Platinen**

- Stecker mit Kabel und einer Stiftleiste für Printmontage
- Rastermaß : 2,54 mm
- Kabellänge : 295 mm



Artikelnummer	Anschluss	VPE
P 35002	2-polig	10/3000
P 35003	3-polig	10/3000
P 35004	4-polig	10/2000
P 35005	5-polig	10/2000
P 35006	6-polig	10/2000
P 35008	8-polig	10/1000

**Stecker für Platinen-Stecker**

- Für Selbstmontage
- Ohne Crimp-Kontakte
- Preis per Stück



Artikelnummer	Typ	VPE
PSB 35 10	Buchse 10-pol	10

**Gehäuse für SUB-D Steckverbinder**

- Mit Schraubverriegelung und geradem Kabeleingang
- Metallisiertes Gehäuse



Artikelnummer	Bauform	VPE
GE 50 M	für 50-polige SUB-D Verbinder	1

**Wire -Wrap Stiftleiste**

- Abbrechbar
- Vergoldete, eckige Kontakte (6 x 3 mm)
- Rastermaß : 2,54 mm



Artikelnummer	Bauform	Anschluss	VPE
WSL 72	einreihig	72-polig	1

**premium INKJET Papier**

Farbbrillanz und Fotoqualität für die höchsten Ansprüche beim Drucken.

- High Quality Inkjet Fotopapier
- Sofort trocknend
- 5760 dpi Auflösung
- Wasserbeständig



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
FP 120100	DIN A4 100 Blatt / 120 g	Matt	1

**CD Wallet**

- Praktische Kunststofftasche
- Für 24 CD-ROMs
- 12 Einlagen für jeweils 2 CD-ROMs



Artikelnummer	Farbe	VPE
SUN M08011	schwarz/schwarz	1

**Notebook-Tasche 'Rush Hour' 13 Zoll**

Diese auffällig designten Notebookhüllen, aus wasserabweisendem Kunststoffgewebe, geben Ihnen den Extraschutz, den Sie beim Transport Ihres Notebooks benötigen.

Durch die weiche gepolsterte Auskleidung im Inneren der Hülle, wird Ihr Notebook sicher vor Kratzern und Stößen geschützt.



Artikelnummer	Abmessungen	Gewicht	EAN-Code
<b>BOD 70043</b>	295 x 220 mm	200g	4041166700430
<b>BOD 70048</b>	330 x 260 mm	265g	4041166700485
<b>BOD 70053</b>	396 x 270 mm	314g	4041166700539
<b>BOD 70058</b>	400 x 295 mm	354g	4041166700584

**Notebook-Tasche 'Horizontal' 11,6 Zoll**

Diese auffällig designten Notebookhüllen, aus wasserabweisendem Kunststoffgewebe, geben Ihnen den Extraschutz, den Sie beim Transport Ihres Notebooks benötigen.

Durch die weiche gepolsterte Auskleidung im Inneren der Hülle, wird Ihr Notebook sicher vor Kratzern und Stößen geschützt.



Artikelnummer	Abmessungen	Gewicht	EAN-Code
<b>BOD 70044</b>	295 x 220 mm	200g	4041166700447
<b>BOD 70049</b>	330 x 260 mm	265g	4041166700492
<b>BOD 70054</b>	396 x 270 mm	314g	4041166700546
<b>BOD 70059</b>	400 x 295 mm	354g	4041166700591

**Notebook-Tasche 'Opera' 11,6 Zoll**

Diese auffällig designten Notebookhüllen, aus wasserabweisendem Kunststoffgewebe, geben Ihnen den Extraschutz, den Sie beim Transport Ihres Notebooks benötigen.

Durch die weiche gepolsterte Auskleidung im Inneren der Hülle, wird Ihr Notebook sicher vor Kratzern und Stößen geschützt.



Artikelnummer	Abmessungen	Gewicht	EAN-Code
<b>BOD 70045</b>	295 x 220 mm	200g	4041166700454
<b>BOD 70050</b>	330 x 260 mm	265g	4041166700508
<b>BOD 70055</b>	396 x 270 mm	314g	4041166700553
<b>BOD 70060</b>	400 x 295 mm	354g	4041166700607

**Notebook-Tasche 'Cool Birds' 11,6 Zoll**

Diese auffällig designten Notebookhüllen, aus wasserabweisendem Kunststoffgewebe, geben Ihnen den Extraschutz, den Sie beim Transport Ihres Notebooks benötigen.

Durch die weiche gepolsterte Auskleidung im Inneren der Hülle, wird Ihr Notebook sicher vor Kratzern und Stößen geschützt.



Artikelnummer	Abmessungen	Gewicht	EAN-Code
<b>BOD 70046</b>	295 x 220 mm	200g	4041166700461
<b>BOD 70051</b>	330 x 260 mm	265g	4041166700515
<b>BOD 70056</b>	396 x 270 mm	314g	4041166700560
<b>BOD 70061</b>	400 x 295 mm	354g	4041166700614

**Notebook-Tasche 'Aggraziato' 11,6 Zoll**

Diese auffällig designten Notebookhüllen, aus wasserabweisendem Kunststoffgewebe, geben Ihnen den Extraschutz, den Sie beim Transport Ihres Notebooks benötigen.

Durch die weiche gepolsterte Auskleidung im Inneren der Hülle, wird Ihr Notebook sicher vor Kratzern und Stößen geschützt.



Artikelnummer	Abmessungen	Gewicht	EAN-Code
<b>BOD 70047</b>	295 x 220 mm	200g	4041166700478
<b>BOD 70052</b>	330 x 260 mm	265g	4041166700522
<b>BOD 70057</b>	396 x 270 mm	314g	4041166700577
<b>BOD 70062</b>	400 x 295 mm	354g	4041166700621

**PC-Tablet-Tasche 'MANDY'**

Die schlanke Aktenmappe für Tablet-PC's

- Geeignet für Tablet-PC's
- Schlankes Design
- Einfaches Verschlusssystem
- Gepolstertes Innenfach



Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
<b>SUN 80030</b>	Neopren	schwarz	1	4041166800307

**Bodino SuperSkin**

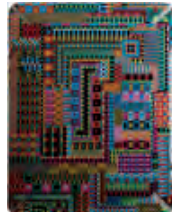
- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70075</b>	'Firesky'	240 x 189 mm	4016641199962

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70076</b>	'Colorpixels'	240 x 189 mm	4016641199979

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70077</b>	'Goldtrip'	240 x 189 mm	4016641199986

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70078</b>	'Monsters'	240 x 189 mm	4016641199993

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70079</b>	'Diamond'	240 x 189 mm	4016641200019

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70080</b>	'Hysteria'	240 x 189 mm	4016641200026

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70081</b>	'Dywan 5'	240 x 189 mm	4016641200033

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70082</b>	'Cotton Candy'	240 x 189 mm	4016641200040

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70083</b>	'Think About It'	240 x 189 mm	4016641200057

**Bodino SuperSkin**

- Selbsthaftende Folie für Notebooks



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	EAN-Code
<b>BOD 70084</b>	'Coral Sea'	240 x 189 mm	4016641200064

### Notebook-Tasche 'SUNNY'

Die „Wilde“ unter den Freizeittaschen. Für den immer junggebliebenen Laptop-Besitzer.

- Geeignet für 15" Notebooks
- Widerstandsfähiges Material
- Praktische Außentasche
- Discman® -Tasche mit Kabelausgang
- Dokumentenfach
- Wasserabweisendes Material



Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80026	Nylon	blau/grau	1	4041166800260

### Notebook-Tasche 'Franky'

- Geeignet für 15" Notebooks
- Gut erreichbare Außentasche mit Zusatzfächern
- Befestigungsriemen zum Anbringen an einem Koffer oder Trolley
- 2 Dokumentenfächer
- Gepolsterter Tragegriff



Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80027	Nylon	schwarz /anthrazit	1	4041166800277

### Notebook-Tasche 'Ronny'

Die schlanke Aktenmappe für Tablet-PC's oder Notebooks

- Geeignet für 15" Notebooks
- Schlankes Design
- Einfaches Verschlusssystem
- Gepolstertes Innenfach



Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80029	Nylon	anthrazit	1	4041166800291

### Notebook-Tasche mit USB-Hub und optischer Maus

Gönnen Sie sich eine Notebook-Tasche mit USB-Hub und optischer Maus! In der federleichten Notebook-Tasche ist Ihr Notebook immer bestens geschützt. Zusätzliche Staufächer eignen sich perfekt zum Unterbringen von USB-Hub, optischer Maus und weiterem Zubehör.

#### Technische Spezifikationen

- Notebooktasche; 17 Zoll
- Federleicht, für den täglichen Einsatz
- Gepolsterte Notebook-Tasche
- Integriertes Zubehörfach
- Praktische Fronttasche
- Ergonomisch und robust
- Komfortabler, ergonomischer und rutschsicherer Schulterriemen
- Innenabmessungen Notebook-Fach: 44 x 7 x 32 cm
- Inklusive 4-Port-USB-Hub (EM1101) und optischer Maus (EM3151)



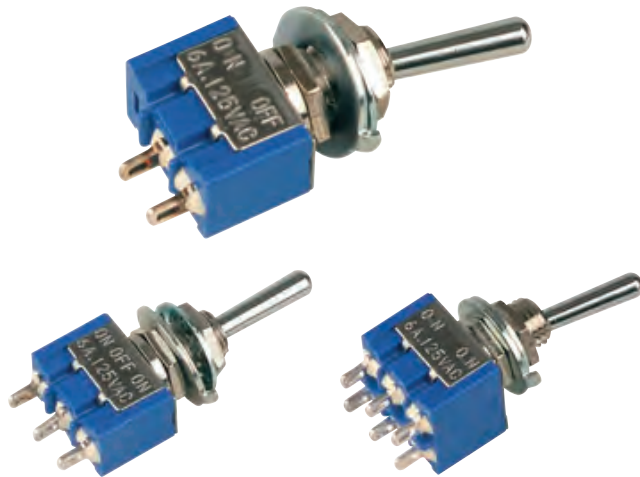
Artikelnummer	Abmessungen	VPE	EAN-Code
EM 2647	470 x 90 x 385 mm	1	8716065242041



### Miniatur-Kippschalter

- Mit Lötanschlüssen

Gewinde : 6 mm Ø  
 Länge mit Hebel : 35 mm  
 Belastbarkeit : 250V/3A  
 125V/6A



Artikelnummer	Bauform	VPE
S 500 2	1 x EIN	25/1000
S 500 3	1 x UM	25/1000
S 500 3C	1 x UM mit Mittelstellung	25/1000
S 500 6C	2 x UM mit Mittelstellung	25

### Kippschalter 1xEIN

Länge mit Hebel : 45 mm  
 Gewinde : 12 mm Ø  
 Belastbarkeit : 230V/3A  
 125V/6A



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
TS 504 M	1 x EIN	Metallhebel	10

### Kippschalter 1xEIN

- Mit Schraubanschlüssen

Maße : 29 x 16 mm  
 Gewinde : 12 mm Ø  
 Länge mit Hebel : 55 mm  
 Belastbarkeit :  
 250V/15A  
 125V/20A



Artikelnummer	VPE
KS 15	5/250

### Kippschalter 1xEIN

- Mit Nylonhebel
- Speziell für Fahrzeug-Kabelschuhe
- Mit ON/OFF Metallblende

Belastbarkeit : 12V/5A



Artikelnummer	Belastbarkeit	VPE
SR 078	12V / 5A	10/1000

### Drehstufenschalter

- Für Printmontage
- Anzahl der Schaltstellungen durch beigelegte Codierscheibe einstellbar

Achse : 6 mm Ø  
 Gewinde : 10 mm Ø  
 Belastbarkeit : 1A



Artikelnummer	Schaltebenen	Schaltkontakte	Schaltstellungen
MS 1.2.6	1	2	6
MS 1.3.4	1	3	4
MS 2.2.6	2	2	6

### Drucktaster 1xEIN

- Hochwertige Qualität
- Mit Metallhals

Abmessungen :  
 10,0 Ø x 26,0 mm  
 Gewinde :  
 6 mm Ø  
 Belastbarkeit :  
 30 V DC / 0,5 A



Artikelnummer	Farbe	VPE
SI 519 BL	blau	25/1500
SI 519 ROT	rot	25/1500
SI 519 SCHW	schwarz	25/1500

### Druckschalter 1xEIN

Abmessungen :  
 15,0 Ø x 31,0 mm  
 Gewinde : 10 mm Ø  
 Belastbarkeit : 250 V / 1 A  
 125 V / 3 A



Artikelnummer	VPE
DS 2384	25/500

**Schiebeschalter 1xUM**

- Einbautiefe : 8,0 mm
- Abmessungen : 19,0 x 6,0 mm
- Lochabstand : 15,0 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
S 505	25/2500

**Schiebeschalter 2xUM**

- Einbautiefe : 13,0 mm
- Abmessungen : 35,0 x 13 mm
- Lochabstand : 28,0 mm



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>
S 507	1

**Aluminium-Knopf**

- Tasterkappe
- Aluminium (Kunststoffkern)
- Für quadratische Zapfen (3,45 x 3,45mm)



<b>Artikelnummer</b>	<b>Farbe</b>	<b>VPE</b>
K 5250	schwarz	1

**Wippschalter 1xEIN**

- 3P SPST ON-OFF
- Quick-Connect-Terminal
- Beleuchtet



<b>Artikelnummer</b>	<b>Belastbarkeit</b>	<b>Einbauloch</b>	<b>VPE</b>
WS 12 R	250V/6A	Ø 20 mm	10/1000

**Kunststoff-Knopf**

- Mattschwarz
- Mit weißer Strichmarkierung
- Für 6 mm Achsen



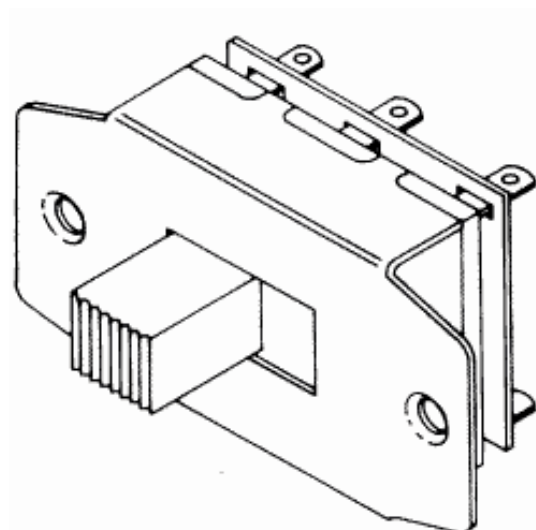
Artikelnummer	Durchmesser	Höhe	VPE
B 160	35 mm	18 mm	10/1000
B 162	24 mm	18 mm	10/2000
B 163	20 mm	15 mm	10/2000
B 164	15 mm	14 mm	10/2000

**Kunststoff-Knopf**

- Mattschwarz
- Mit weißer Strichmarkierung



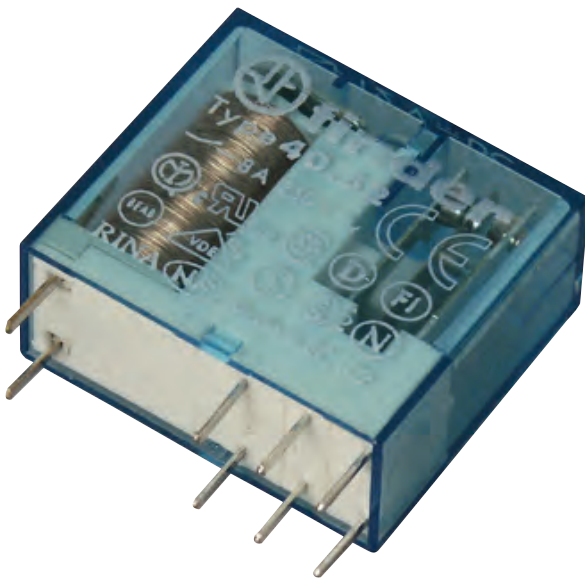
Artikelnummer	Durchmesser	Höhe	VPE
TK 191 6	19/25 mm	19 mm	25/1000



Schalter, Taster und Relais

**Relais**

- 8 mm Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Kriechstromfestigkeitsstufe PTI 250
- Nach VDE 0303/IEC 112
- Ansprechzeit max. 15ms / Abfallzeit max. 5ms
- Kontaktmaterial AGCdO
- Mechanische Lebensdauer min. 20 Millionen Schaltvorgängen, (bei 1800 Schaltspielen/Std.)
- Prüfspannung 5000 V AC
- Umgebungstemperatur -40 bis +70°C
- Abmessungen: 29x13x25,5mm (LxBxH)



Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
F 4061912	1 x UM / 16 A OMRON	12 Volt	1/50
F 4061924	1 x UM / 16 A OMRON	24 Volt	1

**Relais 12V 3A 1xUM**

- Für Printmontage
- Belastbarkeit : 3 A / 24 V DC



Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
MR 12	1 x UM	12 Volt	1

**Steckrelaisfassung**

- Für DIN-Schiene
- Sichere Trennung nach VDE 0106
- Mit Schraubanschluss
- Integrierte Schnappbefestigung für die Montage auf Hutschienen
- Passend für Relais der G2R- und F-Serie
- Lieferung ohne Haltebügel und Relais



Artikelnummer	Bezeichnung	VPE
F 95951	Steckrelaisfassung	1/10

**Signallicht mit Lampe 12V**

- Sockel E 5

Strahlerkopf : 8,0 mm Ø  
 Gewinde : 10,0 mm Ø  
 Länge : 28,0 mm



Artikelnummer	Farbe	VPE
B 113 GRUEN	grün	25

**Lampen**

- Mit 20 cm Anschlusskabel
- Belastbarkeit 50 mA
- Stromaufnahme : 50 mA / 0,6 W



Artikelnummer	Typ	Abmessungen	VPE
B 480	12 V	Strahler-Ø 4,7 x 9,5 mm	1



**TAE-Anschlusskabel TAE-F/6P4C**

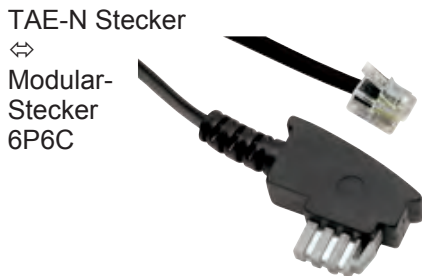
- Belegung für „Import-Geräte“
- 4-adrig



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TFM 3</b>	3,00 m	1	4016641134444
<b>TFM 6</b>	6,00 m	1	4016641131306

**TAE-Anschlusskabel**

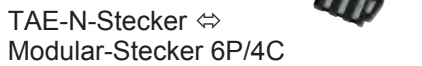
- 6-adrig



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TNM 10</b>	10,00 m	1	4016641131672

**TAE-Anschlusskabel**

- Mit Brücken zwischen A1+A und B1+B
- Nicht für den Anschluss am öffentlichen Telefonnetz geeignet



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TNM B 6</b>	6,00 m	1	4016641162706

**Telefonhörer-Spiralkabel**

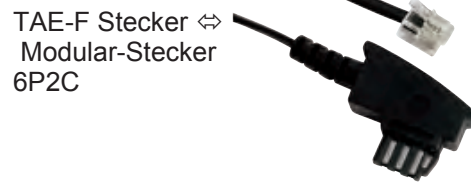
- 4-adrig
- Schwarz



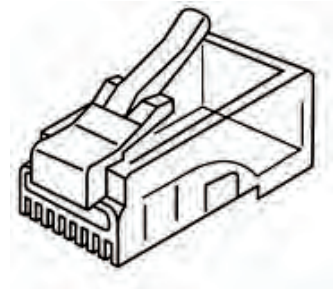
Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TSK 4 S</b>	4,00 m	1/250	4016641132242

**TAE-Anschlusskabel für NTBA / DSL**

- Zum Anschluss von einem NTBA oder DSL-Splitter an die TAE-Dose
- 2-adrig

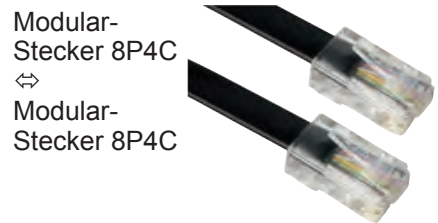


Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TFNT 6</b>	6,00 m	1	4016641176611
<b>TFNT 10</b>	10,00 m	1	4016641176628
<b>TFNT 15</b>	15,00 m	1	4016641176635



**TAE-Anschlusskabel**

- Flachkabel
- 4-adrig



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TFI 84 3</b>	3,00 m	1	4016641170404
<b>TFI 84 6</b>	6,00 m	1	4016641170411

**Adapter TAE-F/RJ-11**

RJ11 Stecker ⇔ TAE-F Kupplung

- Zum Anschluss von Festnetztelefonen an einen USB-Adapter für VoIP oder einen Router
- Wird auch benötigt, wenn über den Kabelnetzanbieter telefoniert werden soll
- Belegung 1:3 2:4 3:5 4:2



Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
<b>TAK 64 F</b>	0,10 m	1	4016641173665

**Universal-Anschlussbox**

TAE-F Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFF / 6P4C



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAB 2436	1	4016641130903

**Universal-Anschlussbox**

TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFN / 6P4C



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAB 3446	1	4016641130910

**TAE-N Adapter**

- Die Bauweise entspricht den Abmessungen eines TAE-Steckers
- Belegung nach Western-Norm



Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
TAEM 6 N	TAE 6 N Stecker ⇔ Modular-Buchse 6P6C	4016641138787

**Modular-Verbinder**

- 6-polig
- Gekreuzte Ausführung



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MK 66 GK	1	4016641158440

**Telefon-Flachkabel**

- Flachkabel
- Per Rolle



Artikelnummer	Typ	Farbe	Kabellänge	VPE
TK 44 SW	4-adrig	schwarz	100,00 m	1/10
TK 44 WS	4-adrig	weiß	100,00 m	1
TK 66 SW	6-adrig	schwarz	100,00 m	1
TK 66 WS	6-adrig	weiß	100,00 m	1
TK 88 SW	8-adrig	schwarz	100,00 m	1
TK 88 WS	8-adrig	weiß	100,00 m	1

**Modular-Verbinder 8P8C**

- Kompatibel zu Cat6
- ‚Snap In‘ Typ
- Geschirmt



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
MK SM 88	silber	5/500	4016641164472

**Modular-Crimpstecker**



Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
MS 64	6P4C	RJ11	10/1000
MS 66	6P6C	RJ12	10
MS 88	8P8C	RJ45	10/1000
LMS 88	8P8C	RJ45, lose Ware	100/1000
MSS 88 H	8P8C Hirose	RJ45, geschirmt	10
MS 1010	10P10C		10

**ISDN-Anschlussdose AP**

- Für Aufputzmontage
- Mit 1 bzw. 2 Modularbuchsen für analoge (6P6C) oder digitale (8P8C) Anwendungen
- Die Buchsen sind um 45° nach unten abgewinkelt
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm



Artikelnummer	Typ	VPE
<b>MODO 88 AP</b>	Aufputz	1/10

**Anlegewerkzeug**

- Standard-Modell
- Zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge
- Ausklappbarer Ziehaken
- Entriegelungsklinge



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>HLT 2021</b>	1/10/100	4016641172606

**Modular-Crimpzange**

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C, 6P/6C, 6P/4C und 4P/4C
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>HLT 2003</b>	1/50	4016641172583

**Modular-Crimpzange**

- Automatische Crimpzange für Modular-Stecker MSS 88 H des Herstellers HIROSE
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
<b>HT 301 Q</b>	1/20	4016641143057

**Crimpstecker SAP/FME**

- Für RG-58 Kabel
- Vergoldete Kontakte



Artikelnummer	VPE
<b>CTS 8001</b>	10

**Adapter SAP/FME - Mini UHF**

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung ↔ Mini-UHF-Stecker



Artikelnummer	VPE
<b>CTS 8002</b>	1

**Adapter SAP/FME - Mini UHF**

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung ↔ Mini-UHF-Stecker



Artikelnummer	VPE
<b>CTS 8002 W</b>	1

**Crimpkupplung SAP/FME**

- Für RG-58 Kabel
- Vergoldete Kontakte



Artikelnummer	VPE
<b>CTS 8118</b>	10

**Battery-Case für iPhone 4/4S**

Schutzhülle mit integriertem Lithium-Akku für iPhone 4/4S.  
 Passende , farbige Rahmen optional erhältlich  
Apple lizenziert

- Ultra dünn und sehr leicht
- Angenehmes Tragegefühl
- Mit ausklappbarem Standfuß
- Ausreichende Aussparung für den Kamera-Blitz
- LED-Kapazitätsanzeige
- Stand-by Schalter
- USB Ladebuchse
- Einfache Bedienung



**Lieferumfang :**

- Ladeschale schwarz bzw. weiß
- 2 Rahmen (schwarz und gelb)
- USB Ladekabel

Artikelnummer	IPBC 4 SW	IPBC 4 WS
Farbe	schwarz	weiß
Kapazität	1450 mAh	
Ladespannung	5.0 V	
Eingangsspannung	5.0V / 1A	
Ausgangsspannung	5.0V / 1A	
Abmessungen	18 x 61 x 126 mm	
Gewicht	53,5 g	
EAN-Code	4016641201511	4016641201528

**Battery-Case für iPhone 5/5S**

Schutzhülle mit integriertem Lithium-Akku für iPhone 5/5S.  
 Passende , farbige Rahmen optional erhältlich  
Apple lizenziert

- Ultra dünn und sehr leicht
- Angenehmes Tragegefühl
- Mit ausklappbarem Standfuß
- Ausreichende Aussparung für den Kamera-Blitz
- LED-Kapazitätsanzeige
- Stand-by Schalter
- USB Ladebuchse
- Einfache Bedienung



**Lieferumfang :**

- Ladeschale silber
- 2 Rahmen (rosa und braun)
- USB Ladekabel

Artikelnummer	IPBC 5 SI
Farbe	silber
Kapazität	2400 mAh
Ladespannung	5.0 V
Eingangsspannung	5.0V / 1A
Ausgangsspannung	5.0V / 1A
Abmessungen	16,6 x 62,0 x 137 mm
Gewicht	80 g
EAN-Code	4016641201481

**Farbige Rahmen für Ladeschalen**

Transparentfarbiger Rahmen für iPhone 4/4S  
 Ladeschale IPBC 4



Artikelnummer	Farbe	EAN-Code
IPFR 4 BL	blau	4016641201641
IPFR 4 OR	orange	4016641201610
IPFR 4 PU	lila	4016641201627
IPFR 4 TR	transparent	4016641201672
IPFR 4 WH	weiß	4016641201665
IPFR 4 YE	gelb	4016641201603
IPFR 4 GR	grün	4016641201634

**Farbige Rahmen für Ladeschalen**

Transparentfarbiger Rahmen für iPhone 5/5S  
 Ladeschale IPBC 5



Artikelnummer	Farbe	EAN-Code
IPFR 5 BL	hellblau	4016641201597
IPFR 5 GR	grün	4016641201566
IPFR 5 PI	rosa	4016641201542
IPFR 5 PU	lila	4016641201535
IPFR 5 RE	rot	4016641201580
IPFR 5 SL	dunkelblau	4016641201573
IPFR 5 SM	braun	4016641201559



110 15A.....	137	ASIT 800.....	139	BR 20 DC.....	82
2 CR 5M.....	35	ASN 89 W.....	158	BS 423 BLAU.....	138
3R12R BL.....	35	AT 40.....	76	BS 423 ROT.....	138
6F22R BL.....	35	AT 40 D.....	76	BS 423 SCHW.....	138
<MW 6278>.....	11	B 113 GRUEN.....	177	BS 425 ROT.....	138
A 21.....	23	B 160.....	176	BS 425 SCHW.....	138
A 21 04.....	23	B 162.....	176	BS 819 BLAU.....	138
A 25.....	23	B 163.....	176	BS 819 ROT.....	138
AB 7862.....	163	B 164.....	176	BS 819 SCHW.....	138
AC 008.....	112	B 480.....	177	BS 825 ROT.....	138
AC 4 1.5.....	57	B 876.....	112	BSK.....	136
AD 343.....	64	B 879.....	112	BSM.....	136
AD 520.....	64	B 879 VDE.....	111	BT 10 S.....	73
AD 545.....	64	B 880 VDE.....	111	BT 105 A.....	137
AD 550.....	64	B 881 VDE.....	111	BT 2GO BL.....	70
AD 560.....	64	BA 26879.....	40	BT 2GO GE.....	70
AD 570.....	64	BA 26880.....	40	BT 2GO SI.....	70
AD 8300.....	59,64	BA 26900.....	40	BT 990.....	71
AD 8302.....	64	BA 511.....	21	BTD 21.....	165
AD SKB SWS.....	109	BA 531.....	21	BTI 020.....	70
AD SKB UKS.....	109	BA 610 A.....	21	BTS 70.....	69
AD SKS SWB.....	109	BA 631.....	21	BVS 301.....	152
AD SKS UNI.....	109	BC 12.....	39	BX 7.....	124
ADLC 8306.....	64	BC 1210.....	29	C 440.....	59
ADN 83.....	158	BC 1220.....	30	C 533 SCHW.....	58
AF 12030 WS.....	87	BC 2.....	39	C 535 GELB.....	58
AF 6030 WS.....	87	BC 22.....	39	C 535 ROT.....	58
AF 6262 WS.....	87	BC 2410.....	30	C 570.....	59
AFG 13.....	88	BC 303.....	39	CAD 2676.....	53
AG 1.....	36	BC 321.....	39	CAD 2682.....	53
AG 11.....	36	BC 34.....	39	CAD 2686.....	53
AG 13.....	36	BC 405.....	39	CAD 42.....	65
AG 2.....	36	BC 531.....	39	CAD 4220.....	65
AG 5.....	36	BC 600.....	39	CAT 6 UP.....	170
AG 6.....	36	BC 6020.....	39	CD 87 SW.....	71
AG 7.....	36	BEC F.....	38	CG 495.....	65
AG 8.....	36	BEC M.....	38	CG 534 SCHW.....	59
AG 9.....	36	BK 4 HGAE.....	32	CG 535 ROT.....	58
AGM 138.....	161	BK 422 ROT.....	139	CG 535 SCHW.....	58
AGM 6.....	161	BK 422 SW.....	139	CG 536 ROT.....	59
AKTI 150.....	143	BNC 1501 T.....	67	CG 536 SCHW.....	59
AL 1600.....	29	BNC 1505.....	68	CG 538 ROT.....	58
AL 600 PLUS.....	29	BNC 1506.....	68	CG 543 ROT.....	58
AM 1 BL.....	34	BNC 1508.....	68	CG 543 SCHW.....	58
AM 2 BL.....	34	BNC 1512.....	68	CG 547.....	59
AM 23 A.....	34	BNC 1524.....	68	CG 550.....	59
AM 3 BL.....	34	BNC 1526.....	68	CG 575.....	59
AM 3 MULTIPACK 24ER.....	34	BNC 1530 58.....	67	CG 585.....	65
AM 4 BL.....	34	BNC 1530 59.....	67	CG 595.....	65
AM 4 MULTIPACK 24ER.....	34	BOD 50038.....	74	CH 118.....	58
AM 5 BL.....	34	BOD 50039.....	74	CH 7251.....	156
AM 9V BL.....	34	BOD 50041.....	74	CJ 101.....	158
AN 159.....	118	BOD 50042.....	74	CJ 179.....	24
AN 380.....	156	BOD 70043.....	172	CJ 180.....	24
ANS 433.....	133	BOD 70044.....	172	CJ 601.....	99
AS 126.....	158	BOD 70045.....	172	CL18 12W E WW.....	93
ASIF 100.....	139	BOD 70046.....	172	CL3 9W E WW.....	93
ASIF 125.....	139	BOD 70047.....	172	CLC 550.....	59
ASIF 160.....	139	BOD 70048.....	172	CMB 002.....	170
ASIF 1600.....	139	BOD 70049.....	172	CMB 004.....	170
ASIF 16000.....	139	BOD 70050.....	172	COM 608 10.....	169
ASIF 200.....	139	BOD 70051.....	172	COM 608 2.....	169
ASIF 250.....	139	BOD 70052.....	172	COM 608 20.....	169
ASIF 30000.....	139	BOD 70053.....	172	COM 608 3.....	169
ASIF 315.....	139	BOD 70054.....	172	COM 608 3 BL.....	169
ASIF 400.....	139	BOD 70055.....	172	COM 608 30.....	169
ASIF 50.....	139	BOD 70056.....	172	COM 608 5.....	169
ASIF 63.....	139	BOD 70057.....	172	CP 560 ROT.....	59
ASIF 80.....	139	BOD 70058.....	172	CR 1220.....	37
ASIF 800.....	139	BOD 70059.....	172	CR 123 A.....	35
ASIT 100.....	139	BOD 70060.....	172	CR 2012.....	37
ASIT 125.....	139	BOD 70061.....	172	CR 2025.....	37
ASIT 1250.....	139	BOD 70062.....	172	CR 2032.....	37
ASIT 160.....	139	BOD 70075.....	173	CSBNC 1.....	68
ASIT 1600.....	139	BOD 70076.....	173	CSBNC 2.....	68
ASIT 16000.....	139	BOD 70077.....	173	CSTC 15.....	96
ASIT 200.....	139	BOD 70078.....	173	CSTLK 1.....	24
ASIT 250.....	139	BOD 70079.....	173	CSTM 2.....	96
ASIT 315.....	139	BOD 70080.....	173	CSTML 2.....	96
ASIT 400.....	139	BOD 70081.....	173	CSTMS 2.....	96
ASIT 50.....	139	BOD 70082.....	173	CSTMT 2.....	96
ASIT 500.....	139	BOD 70083.....	173	CSTP 20.....	96
ASIT 63.....	139	BOD 70084.....	173	CSTPN 15.....	96
ASIT 630.....	139	BR 20 AC.....	82	CSTPN 20.....	96
ASIT 80.....	139	BR 20 CW.....	82	CT 405 A ROT.....	138

CTC 918 B	123	EURO 2 WS	108	HCK 8837 3	46
CTS 8001	181	EURO 2+1 S WS	109	HCK 8837 5	46
CTS 8002	181	EURO 2+1 SW WS	109	HCK 9401 2	46
CTS 8002 W	181	EURO 2+1 WS	109	HCK 9405 5	47
CTS 8118	181	EV 2 SW	107	HCK 9407 10	47
CVC 20308	165	EV 2 WS	107	HCK 9407 2	47
CVS 868 S	41	EV 5 WS	108	HCK 9407 3	47
CX 1001	144	F 203	138	HCK 9407 5	47
CX 899 B	142	F 205	21	HCK 9435 10	47
CX B 107	142	F 4061912	177	HCK 9435 15	47
DB 60	67	F 4061924	177	HCK 9435 7.5	47
DC 13	24	F 95951	177	HCK 9436 0.75	46
DC 1813	24	FEL 100100	141	HCK 9436 1	46
DC 1819	24	FEL 100250	141	HCK 9436 10	46
DC 1820	24	FEL 101000	141	HCK 9436 2	46
DC 20	24	FEL 6040100	141	HCK 9436 20	46
DC 204	23	FEL 60401000	141	HCK 9436 3	46
DC 205	23	FEL 6040500	141	HCK 9436 5	46
DC 207	23	FFK 150 W	154	HCK 9675 10	49
DC 208	23	FFK 300 W	154	HCK 9701 1	48
DC 750 L	23	FFK 500 W	154	HCK 9701 10	48
DC 8	125	FFQ 1.5 WS	155	HCK 9701 15	48
DCJ 390	24	FFQ 3 SW	155	HCK 9701 3	48
DEV T 1	133	FFQ 3 WS	155	HCK 9702 0.8	48
DPM 40	137	FFQ 5 WS	155	HCK 9702 1.5	48
DRUCKLUFT 67 2	146	FG 10RGB SW	81	HCK 9702 15	48
DS 2384	175	FG 30RGB SW	81	HCK 9702 3	48
DS 5180	67	FH 15	21	HCK 9702 5	48
DS 5240	67	FH 20	21	HCK 9702 7.5	48
DSW 50	67	FH 30	21	HCK 9704 1.5	48
DURAX GRUEN	143	FKBW 30 CW	80	HCK 9704 10	48
DURAX ROT	143	FKBW 50 CW	80	HCK 9704 3	48
DURAX WEISS	143	FL 10 CW	79	HCK 9704 5	48
DVB 302	151	FL 10 WW	79	HCK 9708 1.5	49
DVB 9009	151	FL 100 CW	80	HCK 9708 10	49
DVI 21 K	41	FL 150 CW	80	HCK 9708 15	49
DX 330	72	FL 20 CW	79	HCK 9708 20	49
DX 330 WS	72	FL 20 WW	79	HCK 9708 5	49
DX 91 BL	73	FL 200 CW	80	HCK 9708 7.5	49
DX 91 PI	73	FL 30 CW	79	HCK 9743 1	50
DX 91 SW	73	FL 30 WW	79	HCK 9743 10	50
DX 968 SWS	72	FL 50 CW	79	HCK 9743 2	50
DX 9M WS	72	FL 50 WW	79	HCK 9743 3	50
E 101	73	FLUID 101	146	HCK 9743 5	50
E14 CLH 37	90	FM 386	151	HCK 9744 3	49
E14 FLC 2	88	FMT 206 BT	69	HCK 9747 5	50
E14 FLC 4	88	FP 120100	171	HCK 9761 0.75	51
E14 FLG 4	89	FTP 2 GR L	168	HCK 9761 1.5	51
E27 CLH 60 6W	90	FW 4M4M 1 SW	169	HCK 9975 10	50
E27 FLA 5.5	89	FW 4M4M 4 SW	169	HLF 070 SW	98
E27 FLA 7.5	89	FW 6M4M 4 SW	169	HLF 070 WS	98
E27 FLG 4	89	FW 6M6M 1 SW	169	HLF 120 SW	98
E27 GLOBE 10W	91	G 421	39	HLT 2003	141,181
E27 MU 9W	90	G 602	39	HLT 2009	140
E27 MUSE 21	90	GE 50 M	171	HLT 2019	140
EB 10 12V	99	GFK TT 05	57	HLT 2021	141,181
EB 10 6V	99	GFK TT 1	57	HO 021 E	130
EB 5 12V	99	GFK TT 2	57	HO 021 G	130
EB 5 6V	99	GFK TT 3	57	HS 201	41
ECM 60	77	GKM 120	62	HSC 04	115
EKU 1000 EUP	8	GP 27 A	34	HSC 9436 0.75 SW	53
EKU 1500 EUP	7	GSKPL 2 SW	110	HSE 03	117
EKU 2000 EUP	6	GSST 2 SW	110	HSM 01	117
EKU 2500 EUP	6	GU 10 WW 1W	91	HSP 01	117
ELL 20	142	GU 10 WW 4X1W 30	91	HT 0004	100
ELL 25	142	GU 10 WW 4X1W 60	92	HT 0384	37
EM 1058	162	GU10 CUPE 23	92	HT 109	140
EM 2647	174	H 302 R	127	HT 1506	28
EM 4482	162	H 412 U	120	HT 1608	161
EM 701	104	HA 65 E	127	HT 1656	163
EM 8022	161	HCK 3212 1.5	51	HT 1679	163
EM 810	135	HCK 3212 20	51	HT 2013	155
EMV 35	146	HCK 3212 3	51	HT 2356	111
ER 226 S	129	HCK 3212 5	51	HT 2359	111
ER 66 S	129	HCK 3212 7.5	51	HT 2373	105
ES HISTAR 40W	94	HCK 3280 1.5	51	HT 2406	98
ESP 501 BL10	141	HCK 8070	52	HT 2409	110
ESP 501 BLO3	141	HCK 8079	52	HT 2446	105
ESP 501 ML22	141	HCK 8109	52	HT 2503	99
EU 281 C	157	HCK 8110	52	HT 2614	100
EU 282	157	HCK 8247 RGB	52	HT 2616	100
EU 282 C	157	HCK 8837 0.5	46	HT 2626	99
EU 295 C	157	HCK 8837 1	46	HT 2831	100
EU 383	157	HCK 8837 10	46	HT 2955	101
EU AB 375	45	HCK 8837 2	46	HT 2975	107

HT 301 Q	141,181	JS 9896	62	LKM 6012083 NW	87
HT 3296	128	JS 9896 BL	62	LKM 606042 CW	86
HT 3298	128	JS 9914 K	43	LKM 626242 NW	87
HT 336 Q	140	JS 9914 M SI	43	LKP 3	62
HT 5252	164	JS 9925 RGB	43	LL 8611 T4	101
HT 5253	164	JS 9938 AK	43	LMS 88	180
HTDC 5000	30	JS 9985A 075	55	LNC 1544 59	156
HUB 24 A	163	JS 9985A 5	55	LNC 1546	156
HW 150 V6	26	JSSP 12 G	52	LNC 1577 7	156
HW 300 V6	26	JSSP 31 G	53	LNC 22	153
HW 600 V6	26	K 5250	176	LR 03 AP 8P	34
IPBC 4 SW	182	K 60 C 15V	137	LR 6 AP 8P	34
IPBC 4 WS	182	K 60 C 1MA	137	LR 9V AP BL	34
IPBC 5 SI	182	K 60 C 30V3A	137	LS 14250	35
IPFR 4 BL	182	K 60 C 50UA	137	LS 14250 1U	35
IPFR 4 GR	182	K 60 C 5A	137	LS 14500	35
IPFR 4 OR	182	KA 5 SCHW	76	LSCCAPK 250 SW	75
IPFR 4 PU	182	KB 25100 WS	142	LSK 050	55
IPFR 4 TR	182	KB 25160 SW	142	LSK 500	55
IPFR 4 WH	182	KB 25160 WS	142	LSK 6282	55
IPFR 4 YE	182	KB 36150 SW	142	LSK 6283	55
IPFR 5 BL	182	KB 36150 WS	142	LSK 6283 BL	55
IPFR 5 GR	182	KB 36200 SW	142	LSK 6285	55
IPFR 5 PI	182	KB 36200 WS	142	LSK 629 7.5	56
IPFR 5 PU	182	KB 36300 SW	142	LSK 728 3	55
IPFR 5 RE	182	KB 36300 WS	142	LSKS 100	76
IPFR 5 SL	182	KB 36370 SW	142	LSPK 250 SW	75
IPFR 5 SM	182	KB 36370 WS	142	LSPK 75 SW	75
IR 9	124	KB 48200 SW	142	LSPK 75 WS	75
ISO 10 BLAU	143	KB 48200 WS	142	LSTS 100	76
ISO 10 GELB	143	KB 48280 SW	142	LTVA 100	153
ISO 10 GRAU	143	KB 48280 WS	142	LTVA 15	153
ISO 10 GRUEN	143	KBJ 075	161	LTVA 150	153
ISO 10 ROT	143	KBJ 2908	161	LTVA 200	153
ISO 10 SCHW	143	KBP 2020 SW	142	LTVA 200 SW	153
ISO 10 WEISS	143	KBP 2020 WS	142	LTVA 25	153
ISO 401	143	KBP 2525 SW	142	LTVA 25 SW	153
J 107 A	62	KBP 2525 WS	142	LTVA 35	153
J 35 A	63	KD 101 LA	128	LTVA 35 SW	153
J 812	112	KD 127 C	128	LTVA 50	153
J 9743 1	50	KD 202 CH	104	LTVA 75	153
J-TG3Z3510F	133	KD 310	103	LZ 17	142
JETCLEAN SP	149	KD 310 T	103	M 103	94
JS 13232	155	KK 81 BLAU	138	M 4050 L	23
JS 2646 SET	152	KK 81 SCHW	138	M 4052	23
JS 290	152	KKB 4	142	M 4052 L	23
JS 2930 10	151	KL 10	110	M 4053	23
JS 3232 E	155	KL 15	110	M 4053 L	23
JS 3525	61	KL 4	110	M 4054	23
JS 3525 01 L	62	KL 6	110	M 4057	23
JS 3525 BL	61	KOBOLD BLAU	101	M 4059	23
JS 4043	152	KOBOLD GRUEN	101	M 4061	24
JS 4110	151	KONTAKT 60 1	146	M 4061 50	23
JS 4120	151	KONTAKT 60 2	146	M 4062	24
JS 414	152	KONTAKT 61 2	146	M 4064	24
JS 4202 S AP	152	KONTAKT LR 4	147	M 4065	24
JS 4653	153	KONTAKT WL 2	147	M 4071	23
JS 4672 A	152	KP 2	62	M 4072	23
JS 8005 1	54	KP 3	62	M 4073	23
JS 8005 2	54	KP 3 G	62	M 4074	23
JS 8005 3	54	KP 3 M	63	M 4075	23
JS 8009 1	54	KP 4 2	63	M 4076	23
JS 8009 2	54	KP 5	63	M 432	94
JS 8009 3	54	KP 6 M	63	M 5052	23
JS 8800 1	54	KP 8	125	M 5053	23
JS 8800 2	54	KS 15	175	M 5059	23
JS 8800 3	54	KST 35	63	MD 4	67
JS 8873	44	KST 88 GRAU	170	MD 4 G	67
JS 9416 2	54	KST 88 GRUEN	170	MDB 6	67
JS 9416 3	54	L 2	99	ME 634	153
JS 9416 3 BL	54	L 92 AAA	35	MHD 25	162
JS 9416 5	54	LA 174	76	MI 767	112
JS 9416 5 BL	54	LCL 12 33	32	MK 380	136
JS 9420 3	54	LCR 12 1.3	32	MK 6468	136
JS 9430 1	53	LCR 12 12	32	MK 66 GK	180
JS 9430 1.5	53	LCR 12 17	32	MK SM 88	170,180
JS 9430 10	53	LCR 12 2.2	32	MODO 88 AP	181
JS 9430 2	53	LCR 12 7.2	32	MP 6 3,3	33
JS 9430 2.5	53	LCR 6 3.4	32	MPL 1	109
JS 9430 3	53	LCR 6 4	32	MPL 2	110
JS 9430 5	53	LCR 6 7.2	32	MR 11 SP11 WW 30	93
JS 9430 7.5	53	LH 216	164	MR 12	177
JS 9618 1	54	LH 501	129	MR 16 COB 5W WW	93
JS 9618 3	54	LHP 10W WAP W	97	MR 16 WW 1W	92
JS 9618 5	54	LKM 3012042 NW	86	MR 16 WW 3X1W T	92

MS 1.2.6.....	175	NNK 180 .....	108	PK 5 ROT.....	166
MS 1.3.4.....	175	NP 116 GELB .....	58	PK 50 GRAU.....	166
MS 1010.....	180	NS 281 .....	130	PK 6 025 GELB.....	167
MS 2.2.6.....	175	NS 616 .....	73	PK 6 025 GRAU.....	167
MS 26 12.....	131	NS 8 .....	126	PK 6 025 ROT.....	167
MS 5145 SW.....	105	NSP 700.....	74	PK 6 05 BLAU.....	167
MS 64.....	180	P 105.....	62	PK 6 05 GELB.....	167
MS 66.....	180	P 106.....	62	PK 6 05 GRAU.....	167
MS 88.....	180	P 108.....	62	PK 6 1 GRAU.....	167
MSL 120.....	131	P 109.....	62	PK 6 1 WEISS.....	168
MSL 30.....	131	P 110.....	62	PK 6 10 GRAU.....	167
MSL 60.....	131	P 110 A.....	62	PK 6 10 GRÜN.....	167
MSP 28.....	131	P 2542.....	170	PK 6 10 ROT.....	167
MSS 88 H.....	170,180	P 2543.....	170	PK 6 100 SO.....	165
MW 01 A.....	29	P 2544.....	170	PK 6 15 GELB.....	167
MW 1000 EUP.....	8	P 2545.....	170	PK 6 15 GRAU.....	167
MW 1009 EUP.....	9	P 35002.....	171	PK 6 15 GRÜN.....	167
MW 121000 S EUP.....	11	P 35003.....	171	PK 6 15 ROT.....	167
MW 12300 EUP.....	12	P 35004.....	171	PK 6 15 SCHWARZ.....	168
MW 12500 EUP.....	11	P 35005.....	171	PK 6 2 GRAU.....	167
MW 1500 EUP.....	7	P 35006.....	171	PK 6 20 GRAU.....	167
MW 1509 EUP.....	8	P 35008.....	171	PK 6 20 ROT.....	167
MW 2250 U EUP.....	6	P 6 E.....	31	PK 6 3 BLAU.....	167
MW 233.....	19	P 6 I.....	31	PK 6 3 GELB.....	167
MW 24500 EUP.....	10	P03P DECT.....	31	PK 6 3 GRAU.....	167
MW 2872 USB.....	15	PAM 60.....	130	PK 6 30 BLAU.....	167
MW 2876 EUP.....	5	PB 1.....	143	PK 6 30 GELB.....	167
MW 293.....	16	PB 2.....	143	PK 6 30 GRAU.....	167
MW 300 EUP.....	10	PB 3.....	143	PK 6 30 GRÜN.....	167
MW 3000 EUP.....	5	PB 4.....	143	PK 6 30 ROT.....	167
MW 3272.....	28	PB 5.....	143	PK 6 5 BLAU.....	167
MW 35135.....	22	PB 8.....	126	PK 6 5 GELB.....	167
MW 3600 EUP.....	4	PC 211.....	112	PK 6 5 GRAU.....	167
MW 380 SATZ.....	5	PG 105.....	62	PK 6 5 GRÜN.....	167
MW 38200.....	22	PG 108.....	62	PK 6 5 ROT.....	167
MW 3H300 EUP.....	5	PHOENIX 2.....	132	PK 6 5 SCHWARZ.....	168
MW 475175.....	22	PHOENIX 4.....	132	PK 6 5 WEISS.....	168
MW 5034.....	22	PK 025 GELB.....	166	PK 6 7.5 GRAU.....	167
MW 51000 EUP.....	13	PK 025 GRÜN.....	166	PK 7.5 BLAU.....	166
MW 51000 U EUP.....	13	PK 025 ROT.....	166	PK 7.5 GRÜN.....	166
MW 5519.....	23	PK 05 BLAU.....	166	PKS 6 10 SCHWARZ.....	168
MW 5521.....	23	PK 05 GRAU.....	166	PKS 6 15 SCHWARZ.....	168
MW 5525.....	23	PK 05 GRÜN.....	166	PKS 6 15 WEISS.....	168
MW 6 MC.....	22	PK 05 ROT.....	166	PKS 6 2 SCHWARZ.....	168
MW 600 EUP.....	9	PK 1 BLAU.....	166	PKS 6 20 WEISS.....	168
MW 6000 EUP.....	3	PK 1 GRAU.....	166	PKS 6 3 SCHWARZ.....	168
MW 609 EUP.....	9	PK 1 GRÜN.....	166	PKS 6 5 SCHWARZ.....	168
MW 698.....	28	PK 1 ROT.....	166	PKS 6 7.5 SCHWARZ.....	168
MW 7168.....	27	PK 1.5 BLAU.....	166	PL 259 6 T.....	157
MW 7H50 GS.....	3	PK 1.5 GELB.....	166	PLASTIK 70 2.....	147
MW 9 MC.....	22	PK 1.5 GRAU.....	166	PN 181000 AC.....	14
MW 924 EUP.....	7	PK 1.5 GRÜN.....	166	PN 18500 AC.....	14
MW 9600 EUP.....	12	PK 1.5 ROT.....	166	PN 61000 AC.....	14
MW F2 USB.....	22	PK 10 BLAU.....	166	PN 6500 AC.....	14
MY 74.....	135	PK 10 GELB.....	166	PPK 2.....	38
MY 830.....	136	PK 10 GRAU.....	166	PPK 3.....	38
NC 1502.....	156	PK 10 GRÜN.....	166	PPK 3 MINI.....	38
NC 1543.....	156	PK 15 BLAU.....	166	PPSK 3.....	38
NC 1544 56.....	156	PK 15 GELB.....	166	PPSK 3 MINI.....	38
NC 1544 58.....	156	PK 15 GRAU.....	166	PPST 1.....	38
NC 1547.....	156	PK 15 GRÜN.....	166	PPST 3.....	38
NC 1548.....	156	PK 15 ROT.....	166	PPST 3 MINI.....	38
NC 1549.....	156	PK 2 BLAU.....	166	PRINTER 66 2.....	147
NC 1550.....	156	PK 2 GELB.....	166	PRINTER 66 4.....	147
NC 1551.....	157	PK 2 GRAU.....	166	PRV 93206.....	107
NC 1552.....	157	PK 2 GRÜN.....	166	PRV 93961 H.....	107
NC 1553.....	157	PK 2 ROT.....	166	PSB 12V DM1.....	97
NC 1566 7 B.....	156	PK 20 GELB.....	166	PSB 12V RFDm.....	97
NC 308 P.....	77	PK 20 GRAU.....	166	PSB 35 10.....	171
NC 407 J.....	77	PK 20 GRÜN.....	166	PSF 12030.....	97
NC 407 P.....	77	PK 20 ROT.....	166	PSF 12060.....	97
NC 520.....	77	PK 2062.....	139	PSF 12100.....	98
NC 525.....	77	PK 2063.....	140	PT 1500.....	32
NC 527.....	77	PK 3 BLAU.....	166	PT 2100.....	32
NC 528.....	77	PK 3 GELB.....	166	R 4016.....	77
NCR V3.....	35	PK 3 GRAU.....	166	R14R BL.....	35
NF 20 500.....	66	PK 3 GRÜN.....	166	R20R BL.....	35
NIMH 2400 LF.....	32	PK 3 ROT.....	166	R6R BL.....	35
NIMH 4500 C.....	32	PK 30 GRAU.....	166	RC 15.....	125
NIMH 900 AAA.....	31	PK 30 GRÜN.....	166	RE 27 B 18.....	91
NIMH 9500 D.....	32	PK 30 ROT.....	166	REINIGER 601.....	147
NIMH 9V.....	32	PK 5 BLAU.....	166	RG 213.....	155
NJ 3 FC 6.....	63	PK 5 GELB.....	166	RM 231.....	64
NK 150 VDE.....	108	PK 5 GRAU.....	166	RMSB 1.....	128
NK 500 VDE.....	108	PK 5 GRÜN.....	166	RN.....	131

RUS 5	130	SIT 50	139	SV 2 WS	107
RV 08	34	SIT 80	139	SV 5 WS	107
S 325 GRUEN	101	SK 2218	56	SW 1224 FB	25
S 326 GRUEN	101	SK 2226 G	56	SW 241210	18
S 326 ROT	101	SK 369	56	SW 241215	18
S 331 K	131	SK 400 S 0.2	56	SW 242500	25
S 500 2	175	SK 440	56	T 116 ROT	138
S 500 3	175	SKPL 2 WS	110	T 31	108
S 500 3C	175	SLC 12600	112	T 31 10	108
S 500 6C	175	SLH 1200 FH	88	T 31 5	108
S 505	176	SLH SP	88	TAB 2436	180
S 507	176	SLK 175 W	98	TAB 3446	180
SA 68 C	121	SM 801	119	TAEM 6 N	180
SA 68 G	122	SN 12600	25	TAK 64 F	179
SA 68 M	121	SNP 20012 VLP	98	TANGO RB 4	133
SA 68 P	121	SOLVENT 50	148	TC 22	45
SA 68 R	121	SP 245 P	113	TC 400	42
SA 801	119	SP 303011 NW	85	TC 6	44
SA1U B02MT	129	SP 306021 NW	86	TC 716	44
SAD 05	133	SP 606043 NW	86	TC 720	42
SAG 10 A	131	SP 801	118	TC 9	45
SAS 4	130	SP FPC 05 WW	94	TF E10	99
SAVECLEAN	149	SP FPC 1 WW IP	94	TF E10 WS	99
SB 12 0.8	33	SP G4 NW 12	97	TFI 84 3	179
SB 12 1.2	33	SP G4 WW 12	97	TFI 84 6	179
SB 12 12	33	SP ST RGB SET 12W	95	TFM 3	179
SB 12 2.1	33	SP ST SET 12W WD	95	TFM 6	179
SB 12 7	33	SP ST SET 12W WW	95	TFNT 10	179
SB 6 1.2	33	SP ST SET 5W WW	95	TFNT 15	179
SB 6 12	33	SP T8 1A	88	TFNT 6	179
SC 30362	144	SP T8 4200 15	84	TG 20NW A	81
SC 30379	144	SP T8 CW 120 BS	85	TG 50W A	81
SC 8050	144	SP T8 CW 150	83	TG 50WW A	81
SC 8060	144	SP T8 CW 180 SP	84	TG 80WW A	81
SC 8075	144	SP T8 NW 120	83	TGE 1	105
SCCARB 035	75	SP T8 NW 120 SP	84	TK 191 6	176
SCCARB 050	75	SP T8 NW 150	83	TK 44 SW	180
SCCARB 075	75	SP T8 NW 150 30	83	TK 44 WS	180
SCCARB 150	75	SP T8 NW 180 SP	84	TK 66 SW	180
SCCARB 250	75	SP T8 NW 60	83	TK 66 WS	180
SCCARB 400	75	SP T8 WW 120	83	TK 88 SW	180
SCCASL 075	75	SP T8 WW 150	83	TK 88 WS	180
SCCASL 075 10	75	SP T8 WW 150 SP	84	TL 4000	114
SCCASL 075 5	75	SP T8 WW 60	83	TNM 10	179
SCCASL 150	75	SPIDER SW	78	TNM B 6	179
SCCASL 150 25	75	SPS 12103	27	TR 4016	77
SCCASL 150 50	75	SPS 12602	27	TR 85391	157
SCCASL 250	75	SPS 12802	27	TRANSPARENT 21	148
SCRB 035	75	SR 078	175	TS 35	63
SCRB 075	75	SR 1120 N	37	TS 36	64
SCREEN 99 2	148	SR 41 N	37	TS 37	63
SCREEN 99 4	148	SR 48 N	37	TS 39	63
SCSL 075	75	SR 521 N	37	TS 47	63
SCSL 150	75	SR 527 N	37	TS 504 M	175
SCSL 150 25	75	SR 616 N	37	TS 834 BLAU	136
SCSL 250	75	SR 621 N	37	TS 834 GELB	136
SCSL 250 25	75	SR 7	124	TS 834 GRUEN	136
SCSL 250 50	75	SR 801	119	TS 834 ROT	136
SCTS 250	75	SR 804	117	TS 834 SCHW	136
SD 8	125	SR 920 N	37	TSK 4 S	179
SE 801	116	SR 927 N	37	TSTD 3 WS	109
SF 801	122	SR 936 N	37	TUNER 600	148
SF 802	119	SS 2550	38	TVC 403 3	65
SFTP 26100 SO	165	SST 2 SW	110	TVK 1000 W	154
SFTP 26100 ST	165	SST 2 WS	110	TVK 150 W	154
SG 13 B	36	SST 3 WS	110	TVK 250 W	154
SG 2 B	36	SSTD 1 WS	109	TVK 350 W	154
SG 5 B	36	ST 40	72	TVK 500 W	154
SI 519 BL	175	ST 80 A	72	TVK 509 1.5	154
SI 519 ROT	175	ST 802	118	TVK 509 10	154
SI 519 SCHW	175	STL 3 45 WS	106	TVK 509 3	154
SIF 100	139	STL 345 S WS	106	TVK 509 3 SW	154
SIF 160	139	STL 35 45 WS	106	TVK 509 5	154
SIF 16000	139	STL 55 45 WS	106	TVK 509 5 SW	154
SIF 200	139	STL 6 45 WS	106	TVK 750 W	154
SIF 250	139	STL 715 WS	106	TVV 250	157
SIF 315	139	SUN 80026	174	TX 620	140
SIF 63	139	SUN 80027	174	U 9 VL	35
SIF 630	139	SUN 80029	174	UJ 110	63
SIF 80	139	SUN 80030	172	UR 7	126
SIT 100	139	SUN M08011	171	URC 22 B	78
SIT 12000	139	SUPERIOR SIMPLY DIGITAL	78	USB 41	162
SIT 125	139	SUPERIOR SIMPLY PLUS	78	USB 5MM 3SW	169
SIT 20000	139	SUPERTEL	78	USB AM5MM 1SW	169
SIT 250	139	SV 10 WS	107	USB AMAF 07SW	169

USB AMAF 08 GR L .....	169	VK 235 1 .....	61
USB AMAF 3SW .....	169	VK 235 10 .....	61
USB AMAF 5SW .....	169	VK 235 2 .....	61
USB AMBM 1SW .....	169	VK 235 3.5 .....	61
USB AMBM 30 1SW .....	169	VK 235 5 .....	61
USB AMBM 30 3SW .....	169	VK 5 O .....	66
USB AMBM 30 3SW BL .....	169	VL 18 S .....	78
USB AMBM 30 5SW .....	169	VVK 200 .....	22
USB AMBM 3SW .....	169	VVK 44 15 .....	65
USB AMMICRO 1SW .....	169	VVK 44 20 .....	65
USB C 2 .....	163	VVK 44 5 .....	65
USB CK 2100 .....	16	VVK 75 20 .....	67
USBC 3100 .....	17	VVK 75 3 .....	67
USBE 11000 .....	19	W 222 412 .....	111
USBE 22500 .....	19	W 222 415 .....	111
V 1005 .....	17	WALLY 1 .....	132
V 12036 .....	16	WALLY 2 .....	132
V 12120 .....	15,160	WALLY 4 .....	132
V 12150 .....	14,160	WL 10 W .....	82
V 1275 USB .....	15	WS 12 R .....	176
V 1924 AC .....	13	WS 8 .....	126
V 2299 .....	28	WSL 72 .....	171
V 265 SL .....	4,159	ZA 10 .....	36
V 2850 .....	22	ZA 13 .....	36
V 295 SL .....	10,160	ZA 2025 .....	19
V 35135 .....	23	ZA 3025 .....	19
V 365 .....	3,159	ZA 312 .....	36
V 390 .....	4	ZA 675 .....	36
V 41 .....	164	ZA 816 .....	21
V 525 .....	12	ZB 3125 .....	19
V 56703 .....	31	ZB 900 .....	20
V 56706 .....	31	ZB 910 .....	20
VA 0535 .....	60	ZB 920 .....	21
VA 10035 .....	60	ZB 930 .....	21
VA 112 .....	60	ZDC 820 .....	19
VA 11210 .....	60	ZH 4112 .....	143
VA 1123 .....	60	ZINK 62 .....	148
VA 1125 .....	60	ZS 570 .....	20
VA 1125 L .....	60	ZS 580 .....	20
VA 11275 .....	60	ZS 700 .....	20
VA 114 0.2 .....	60	ZS 860 .....	20
VA 115 SCHW .....	58	ZS 860 S .....	20
VA 122 10 .....	57	ZS 875 .....	20
VA 124 1 .....	57	ZS 880 .....	20
VA 124 10 .....	57	ZS 885 .....	20
VA 124 15 .....	57	ZS 890 .....	20
VA 124 20 .....	57	ZV 180 .....	19
VA 124 3 .....	57	ZV 400 .....	19
VA 124 5 .....	57		
VA 136 .....	66		
VA 136 0.2 .....	66		
VA 137 .....	66		
VA 138 .....	66		
VA 139 .....	57		
VA 140 .....	58		
VA 149 .....	57		
VA 150 .....	58		
VA 15035 .....	60		
VA 1535 .....	60		
VA 159 .....	57		
VA 160 .....	58		
VA 169 .....	57		
VA 170 .....	58		
VA 174 .....	57		
VA 179 .....	57		
VA 189 .....	57		
VA 222 10 .....	57		
VA 222 15 .....	57		
VA 222 2 .....	57		
VA 222 5 .....	57		
VA 2535 .....	60		
VA 312 0.2 .....	61		
VA 335 0.2 .....	61		
VA 3525 1.5 .....	60		
VA 3525 2.5 .....	60		
VA 5035 .....	60		
VA 5035 L .....	60		
VA 81 .....	66		
VA 81 0.2 .....	66		
VC 701 .....	116		
VHE 1 BL .....	34		
VHE 2 BL .....	34		
VHE 3 BL .....	34		
VHE 4 BL .....	34		
VHE 9V BL .....	34		

Abisolierer .....	140	Entlötsauglitzen .....	142
Adapter, Antennen- .....	158	Entzerrer-Vorverstärker .....	42
Adapter, BNC- .....	68	Erdungsblock, F- .....	157
Adapter, Cinch- .....	52,59,64,156	Fernbedienung .....	117
Adapter, DC- .....	64	Fernbedienung TV / SAT .....	78
Adapter, F- .....	156-157	Fernschalter .....	119,121,125,131
Adapter, FME- .....	181	Festplattengehäuse .....	162
Adapter, HDMI- .....	53	Festspannungs-Schaltnetzteil .....	11
Adapter, Headset- .....	165	Filament-LED-Lampe .....	88-89
Adapter, Klinke- .....	64	Folien, Notebook- .....	173
Adapter, Modular- .....	170,180	Fotopapier .....	171
Adapter, S-VHS- .....	65	Funk-Systeme .....	132
Adapter, Scart- .....	56	Gehäuse, Kunststoff .....	143
Adapter, Zigarettenanzünder- .....	19,21	Gehäuse, SUB-D .....	171
Adapterkabel, Cinch- .....	58,60-61,66	Glasbruchmelder .....	129
Adapterkabel, Klinken- .....	61-62	Glassicherungen Flink 5 x 20 mm .....	139
Adapterkabel, Molex- .....	170	Glassicherungen Flink 6 x 30 mm .....	139
Adapterkabel, S-VHS- .....	65	Glassicherungen Träge 5 x 20 mm .....	139
Adapterkabel, Scart- .....	49-50,56	Glassicherungen Träge 6 x 30 mm .....	139
Adapterkabel, USB- .....	22	Glühlampen .....	99,177
Akku, Blei-, MultiPower .....	33	HUB, USB- .....	162-163
Akku, Blei-, Panasonic .....	32	Halogenlampe .....	94
Akku, Blei-, SUN .....	33	Handsender .....	119,121,127,132
Akku, Li-Ion- .....	35,153	Infrarotmelder .....	117-118,121,124
Akku, NC-, SUB-C .....	32	Isolierband .....	143
Akku, NIMH-, 9V .....	32	Kabel NF- .....	66
Akku, NIMH-, AA .....	31-32	Kabel, Mikrofon- .....	66
Akku, NIMH-, AAA .....	31-32	Kabelbinder .....	142
Akku, NIMH-, C .....	32	Kabelbinder Klebepads .....	142
Akku, NIMH-, D .....	32	Kamera, Internet- .....	162
Alarmkombination .....	116,122,124,127,131	Kamera, Wandhalter- .....	133
Alarmzentrale .....	115,120,123	Kamera, mit Lautsprecher .....	116
Anlegewerkzeuge .....	141,181	Kartenlesegerät .....	162
Anschlussdosen, Modular- .....	181	Klemmen, Abgreif- .....	138
Anschlusskabel, DC- .....	22	Klemmen, Batterie- .....	21
Antennen .....	133	Klemmen, Krokodil- .....	136,138
Antennen, Abschlusswiderstand- .....	156	Klemmen, Lautsprecher- .....	76
Antennen, Anschlussdose- .....	151	Klemmen, Wago- .....	111
Antennen, Anschlussdose-Abdeckungen .....	152	Knickschutztülle .....	170
Antennen, DVB-T .....	151	Knöpfe .....	176
Antennen, Dipol- .....	151	Koaxkabel RG .....	155
Antennen, Dämpfungsregler- .....	153	Koaxkabel SAT .....	155
Antennen, Einspeiseweichen- .....	152	Kopfhörer .....	71-72
Antennen, Fensterdurchführung- .....	155	Kopfhörer Bluetooth .....	70-71
Antennen, Masseentkoppler- .....	153	Kopfhörer Kombination .....	164
Antennen, Umschalter- .....	45,152	Kupplung, BNC- .....	68
Antennen, Verstärker- .....	152	Kupplung, Cinch- .....	58-59
Antennen, Verteiler- .....	152	Kupplung, DC- .....	24
Batterie, Alkaline, 12V .....	34	Kupplung, FME- .....	181
Batterie, Alkaline, 9V .....	34	Kupplung, IEC- .....	157
Batterie, Alkaline, AA .....	34	Kupplung, Kaltgeräte- .....	111-112
Batterie, Alkaline, AAA .....	34	Kupplung, Klinken- .....	63
Batterie, Alkaline, C .....	34	Kupplung, Labor- .....	139
Batterie, Alkaline, D .....	34	Kupplung, Mikrofon- .....	77
Batterie, Alkaline, Knopf .....	36	Kupplung, Schutzkontakt- .....	110
Batterie, Alkaline, N .....	34	Kupplung, Zigarettenanzünder- .....	20
Batterie, Lithium, 1/2 AA .....	35	LED Einbaustrahler .....	93
Batterie, Lithium, 9V .....	35	LED Leuchten 27 .....	90-91
Batterie, Lithium, AA .....	35	LED Leuchflächen .....	85-87
Batterie, Lithium, AAA .....	35	LED Leuchflächen Seilhalter .....	88
Batterie, Lithium, Knopf .....	37	LED Leuchtröhren Aufbaufassung G13 .....	88
Batterie, Lithium, Photo .....	35	LED Strahler .....	79-81
Batterie, Silber-Oxide, Knopf .....	36-37	LED Strahler mit Bewegungsmelder .....	80
Batterie, Tester .....	137	LED Strahler, Akku- .....	82
Batterie, Zink-Kohle, AA .....	35	LED Strahler, RGB- .....	81
Batterie, Zink-Luft, Knopf .....	36	LED-Dimmer .....	97
Batteriehalter .....	39	LED-Hochleistungsmodul .....	97
Batteriehalter-Druckknopfanschluss .....	40	LED-Knauf .....	101
Bausatz, Tamiya- .....	38	LED-Leuchten E14 .....	88-90
Buchse, Antennen- .....	158	LED-Leuchten E27 .....	90
Buchse, Bordnetz- .....	20	LED-Leuchflächen Aufputzrahmen .....	87
Buchse, Cinch- .....	59	LED-Leuchtröhre .....	83-85
Buchse, DC- .....	24	LED-Schaltnetzteile .....	97-98
Buchse, DIN- .....	67	LED-Spannungswandler .....	98
Buchse, F- .....	156	LED-Starter .....	88
Buchse, Klinken- .....	62-64	LED-Stiftsockellampe .....	97
Buchse, Labor- .....	138	LED-Strahler E27 .....	91
Buchse, Zigarettenanzünder- .....	19-21	LED-Strahler G4 .....	93
CD-Wallet .....	171	LED-Strahler GU10 .....	91-92
Crimpzangen .....	140-141,181	LED-Strahler GU5.3 .....	92
Dongel Bluetooth .....	165	LED-Strahler GX5.3 .....	92-93
Einbauinstrumente .....	137	LED-Stripes .....	24,94-96
Eingabestift für Touch- Screen .....	163	Labornetzgerät .....	27
Empfänger .....	126,132	Ladegeräte .....	27-30
Energiekostenmessgerät .....	103-104	Ladeschale für iPhone .....	182

Lampenfassung E10.....	99	Stecker, FME.....	181
Lampenfassung E27.....	98	Stecker, IEC.....	157
Lautsprecher Bluetooth.....	69,73-74	Stecker, Kaltgeräte.....	111-112
Lautsprecher Kabel (CCA).....	75	Stecker, Klinken.....	62-63
Lautsprecher Kabel (CU).....	75	Stecker, Labor.....	138
Lautsprecher Regler.....	76	Stecker, Mikrofon.....	77
Lautsprecher Steckverbindungen.....	76	Stecker, Modular.....	170,180
Lautsprecher, Bluetooth.....	74	Stecker, PL.....	157
Leuchtmittelsockel.....	94	Stecker, Schutzkontakt.....	110
Lichttaster.....	129	Stecker, Zigarettenanzünder.....	20
Lupen.....	101,143-144	Stifflisten.....	171
Lötspitzen.....	141	Summer.....	131
Lötzinn.....	141-142	TAE-Adapter.....	179-180
Lüsterklemmleiste.....	110	TAE-Anschlussbox.....	180
Magnetkontakt-Sensor.....	117,119,121,125	Taschen.....	172,174
Megaphone.....	129	Taschenlampen.....	99-101
Messer.....	142	Tastaturen USB.....	161
Messgeräte Digital.....	135-136	Taster, Druck.....	175
Mikrofonkapsel.....	77	Technische Sprays.....	146-149
Miniatur-Sender 433,92 MHz, 4-Kanal.....	133	Telefonkabel.....	180
Mäuse Drahtlos.....	161	Ultraschall-Kapseln.....	77
Mäuse Optisch.....	161	Verbinder, BNC.....	68
Nachtlichter.....	100-101	Verbinder, Cinch.....	59
Nachtschalter.....	126	Verbinder, F.....	156
Nagelschelle.....	111	Verbinder, IEC.....	157
Netz-Anschlussleitungen.....	98,107-108	Verbinder, Klinken.....	64
Netzteile-Wechselspannung.....	13-14	Verbinder, Modular.....	180
Netzwerkdosen.....	152,170	Verbinder, S-VHS.....	65
Objektiv.....	133	Verbindungskabel CAT.5.....	165
Ohrhörer.....	72-73	Verbindungskabel High-End.....	46-48,50
Ohrhörer Polster.....	72	Verbindungskabel, AMP.....	38
Paniktaste.....	126	Verbindungskabel, BEC.....	38
Patchkabel CAT.5.....	165-166,168	Verbindungskabel, BNC.....	67
Patchkabel CAT.6.....	165,167-168	Verbindungskabel, Cinch.....	48-49,57
Powerline-Adapter.....	161	Verbindungskabel, DC.....	23
Projektorenhalter.....	78	Verbindungskabel, F.....	51,154-155
Prüf schnüre.....	136	Verbindungskabel, FireWire.....	169
Rahmen für battery case.....	182	Verbindungskabel, HDMI.....	53-54
Rauchmelder.....	125,128	Verbindungskabel, IEC.....	153-154
Rauchmelder Funk.....	119,122	Verbindungskabel, Klinken.....	60-62
Rauchmelder Schnellbefestigung.....	128	Verbindungskabel, Modular.....	179
Reed-Kontakt.....	130	Verbindungskabel, Platinen.....	170-171
Reinigungsmittel.....	144,149	Verbindungskabel, S-VHS.....	65
Relais.....	131,177	Verbindungskabel, SVGA.....	169
Schalter, Drehstufen.....	175	Verbindungskabel, Scart.....	50-51,55
Schalter, Druck.....	111,175	Verbindungskabel, TAE.....	179
Schalter, Kipp.....	175	Verbindungskabel, Tamiya.....	38
Schalter, Not.....	107	Verbindungskabel, Toslink.....	57
Schalter, Schiebe.....	176	Verbindungskabel, USB.....	169
Schalter, Unterputz.....	107	Verlängerungskabel, Cinch.....	58
Schalter, Wipp.....	176	Verlängerungskabel, DC.....	22
Schaltnetzteile-Festspannung.....	10-13,82	Verlängerungskabel, HDMI.....	54
Schaltnetzteile-Gleichspannung.....	3-10,159-160	Verlängerungskabel, Klinken.....	61
Schaltnetzteile-Spannungswandler.....	5,14-17,19,82,160	Verlängerungskabel, Scart.....	56
Schaltpulte, Audio.....	44-45	Verlängerungskabel, USB.....	169
Schaltpulte, DVI.....	41	Verlängerungskabel, Zigarettenanzünder.....	19
Schaltpulte, HDMI.....	41,52-53	VoIP Telefon.....	164
Schaltpulte, Toslink.....	44	Wandhalterungen.....	78,130
Schaltpulte, Video.....	41,43	Wassermelder.....	118,126
Schlüsselschalter.....	130	Wechselrichter.....	25-26,112,114
Schnittstellenkarte.....	163	Zeitschaltuhren.....	105
Schraubendreher.....	139-140		
Schrumpfschläuche.....	38		
Sekundenkleber.....	143		
Sender, Bluetooth.....	69		
Sender/Empfänger, Bluetooth.....	70		
Sicherungshalter.....	21,138		
Signallampe.....	177		
Sirene, Innen.....	117		
Solarmodule-Polykristallin.....	113		
Spannungswandler, KFZ.....	18		
Splitter, DVI.....	163		
Steckadapter-Set, DC.....	22		
Steckdosen, Adapter.....	108-109		
Steckdosen, Aufputz.....	109-110		
Steckdosen, Funk.....	105,118		
Steckdosen, Kaltgeräte.....	112		
Steckdosenleisten.....	105-106		
Stecker, Antennen.....	158		
Stecker, BNC.....	67-68		
Stecker, Bordnetz.....	20		
Stecker, Cinch.....	58		
Stecker, DC.....	22-23		
Stecker, DIN.....	67		
Stecker, F.....	156		



## Impressum

Gunnar Holm-Petersen Außenhandel GmbH & Co. KG  
Schierenberg 70, 22145 Hamburg  
Tel: + 49-40-67904-0  
Fax: +49-40-6782617  
E-Mail: sales@ghp-online.de  
Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 118398024  
Registergericht/Handelsregister: Amtsgericht Hamburg, HRA 63977

Vertreten durch die Komplementärin:  
GHP Verwaltungsgesellschaft mbH, Schierenberg 70, 22145 Hamburg,  
Registergericht/Handelsregister: Amtsgericht Hamburg, HRB 54486  
Diese wiederum vertreten durch die Geschäftsführer Michael Teetz und Gerhard Teetz

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## 1. Geltungsbereich

1.1. Für alle Lieferungen der Gunnar Holm-Petersen - Außenhandel GmbH & Co. KG (im Folgenden: „Verkäufer“) beim Verkauf im B2B-Bereich, mit Ausnahme des Verkaufs über die Onlineshops des Verkäufers, gelten die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

1.2. Verträge werden ausschließlich mit Unternehmern (im Folgenden: „Käufer“) geschlossen. Unternehmer im Sinne des § 14 BGB ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1.3. Entgegenstehende AGB des Käufers werden abgelehnt und finden keine Anwendung.

## 2. Vertragsschluss

Durch seine Bestellung gibt der Käufer eine verbindliche Willenserklärung in Form eines Angebotes ab. Der Kaufvertrag wird geschlossen, indem der Verkäufer an den Käufer eine Auftragsbestätigung versendet und damit das Angebot annimmt.

## 3. Teillieferungen, Transportrisiko, Vorkasse- und Nachnahmebestimmung

3.1. Der Verkäufer ist zur Teillieferung berechtigt, wenn die Teillieferung für den Käufer zumutbar ist.

3.2. Die Lieferung der Ware erfolgt ab Werk. Das Verlade- und Transportrisiko trägt der Käufer. Eine Transportversicherung wird nicht abgeschlossen, es sei denn, eine solche wurde auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Käufers vereinbart.

3.3. Die Ware wird gegen Beschädigung nach üblicher Sorgfalt verpackt. Spezialverpackungen, sofern vom Käufer ausdrücklich gewünscht, werden dem Käufer gesondert berechnet.

3.4. Der Verkäufer behält sich vor, bei Neukunden sowie Exportlieferungen per Nachnahme oder nur gegen Vorkasse zu liefern. Gleiches gilt für den Fall, dass ein Käufer in einem vorausgegangenen Lieferverhältnis erst auf die zweite Mahnung hin Zahlung geleistet hat.

## 4. Preise und Mindermengenzuschlag

4.1. Die angegebenen Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.

4.2. Bei einer Bestellung mit einem Nettowarenwert von unter 100,00 € fällt zusätzlich zum Kaufpreis eine Bearbeitungsgebühr von 8,00 € netto an.

## 5. Annahmeverzug

Nimmt der Käufer die Ware nicht zum vereinbarten Zeitpunkt an, bzw. ist eine Annahme aufgrund Verschuldens des Käufers zum vereinbarten Zeitpunkt nicht möglich, gerät der Käufer in Annahmeverzug. Er hat die Kosten der dadurch entstehenden Mehraufwendungen zu tragen. Der Verkäufer behält sich vor, eine angemessene Nachfrist zur Annahme zu setzen. Sollte auch die zweite Annahme scheitern, ist der Verkäufer zum Rücktritt berechtigt. In einem solchen Fall behält sich der Verkäufer vor, einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 10% der Netto-Kaufsumme geltend zu machen, die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten. Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, dass kein oder nur ein geringerer Schaden entstanden ist.

## 6. Rechnungsstellung, Zinsen, Aufrechnungsverbot

6.1. Die Rechnung wird zum Tage der Lieferung bzw. der Bereitstellung der Ware ausgestellt. Der Rechnungsbetrag ist mit Lieferung bzw. Bereitstellung der Ware fällig, sofern nichts anderes vereinbart oder in den Rechnungen angegeben wurde.

6.2. Bei Verträgen mit Kaufleuten ist der Verkäufer berechtigt, dem Käufer Fälligkeitszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz ab Fälligkeit zu berechnen.

6.3. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug werden seitens des Verkäufers Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz berechnet. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens ist nicht ausgeschlossen.

6.4. Bei Zahlungsverzug des Käufers wird vom Verkäufer eine Verzugs pauschale von 40 € geltend gemacht.

6.5. Vor vollständiger Zahlung fälliger Rechnungsbeträge einschließlich Zinsen ist der Verkäufer zu keiner weiteren Lieferung aus irgendeinem laufenden Vertrag verpflichtet, die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.

6.6. Bei Zahlungsverzug des Käufers oder bei drohender Zahlungsunfähigkeit oder sonstiger wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers kann der Verkäufer nach Setzung einer angemessenen Nachfrist für noch ausstehende Lieferungen aus irgendeinem laufenden Vertrag unter Fortfall des Zahlungsziels vom Vertrag zurücktreten.

6.7. Bei Zahlungsverzug behält sich der Verkäufer vor, einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 10% der Netto-Kaufsumme geltend zu machen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens bleibt vorbehalten. Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, dass kein oder nur ein geringerer Schaden entstanden ist.

6.8. Eine Aufrechnung seitens des Käufers ist ausgeschlossen, es sei denn es handelt sich um eine rechtskräftig festgestellte oder unbestrittene Gegenforderung.

## 7. Gewährleistung

7.1. Die Gewährleistungsfrist beträgt bei Neuware ein Jahr und beginnt mit dem Datum der Ablieferung der Sache. Für gebrauchte Ware ist die Mängelhaftung ausgeschlossen. Die Rechte aus den §§ 478, 479 BGB bleiben hiervon unberührt. Die Verkürzung der Gewährleistungsfrist auf ein Jahr bzw. der Ausschluss bei gebrauchter Ware gilt nicht, wenn die Ersatzpflicht auf die Verletzung von Leben, Körper- oder Gesundheit wegen eines vom Verkäufer zu vertretenen Mangels oder auf grob fahrlässiges oder vorsätzliches Verhalten des Verkäufers oder seiner Erfüllungsgehilfen gestützt wird. Insoweit gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Unbeschadet dessen haftet der Verkäufer nach dem Produkthaftungsgesetz.

7.2. Verlangt der Käufer Nacherfüllung, kann der Verkäufer diese nach seiner Wahl durch Beseitigung des Mangels oder durch Lieferung oder Neuerstellung des mangelfreien Vertragsgegenstandes vornehmen.

7.3. Handelsübliche sowie geringe, technische nicht vermeidbare Abweichungen der Qualität, Farbe, Breite, des Gewichts, der Ausrüstung oder des Designs können nicht beanstandet werden.

7.4. Proben und Muster gelten nur als annähernde Anschauungsstücke für Qualität, Abmessung und Farbe.

## 8. Selbstlieferungsvorbehalt

Für Verträge mit Kaufleuten gilt, dass die richtige und rechtzeitige Selbstlieferung vorbehalten bleibt. Treten trotz Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes Lieferschwierigkeiten auf, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat, behält dieser sich ein Rücktrittsrecht vor. Der Käufer wird hierüber unverzüglich informiert und der Verkäufer schlägt ggf. die Lieferung eines vergleichbaren Produktes vor. Ist kein vergleichbares Produkt verfügbar oder wünscht der Käufer keine Lieferung eines vergleichbaren Produktes, werden die vom Käufer bisher erbrachten Leistungen unverzüglich zurückerstattet.

## 9. Mängelrüge

Ist der Käufer Kaufmann i.S.d. HGB ist er verpflichtet, die gelieferte Ware nach Ablieferung bzw. Übergabe unverzüglich zu untersuchen und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Unterlässt der Käufer die Anzeige, gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, dass es sich um einen Mangel handelt, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich später ein solcher Mangel, so muss die Anzeige unverzüglich nach der Entdeckung gemacht werden; anderenfalls

gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt. Das Vorstehende gilt nicht, soweit der Verkäufer den Mangel arglistig verschwiegen oder eine entsprechende Garantie übernommen hat. Wenn sich der Verkäufer auf Verhandlungen über eine Beanstandung einlässt, stellt dies keinesfalls einen Verzicht auf den Einwand der verspäteten, ungenügenden oder unbegründeten Mängelrüge dar.

## **10. Eigentumsvorbehalt**

10.1. Der Verkäufer behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer vor.

10.2. Falls der Käufer aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung mit dem Verkäufer durch Scheck oder Wechsel zahlt, bleiben die Rechte des Verkäufers aus diesem Eigentumsvorbehalt bis zur vollständigen und endgültigen Bezahlung des Schecks oder des Wechsels bestehen.

10.3. Der Käufer darf die im Allein- oder Miteigentum des Verkäufers stehende Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr veräußern; eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist ihm jedoch nicht gestattet.

10.4. Der Käufer ist bei Pfändungen in die Vorbehaltsware verpflichtet, dies unverzüglich dem Vorbehaltsverkäufer anzuzeigen.

10.5. Die Vorbehaltsware darf durch den Käufer verarbeitet, bearbeitet oder mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden werden. Die Ver- oder Bearbeitung der Vorbehaltsware durch den Käufer erfolgt stets für bzw. im Auftrag des Verkäufers, ohne dass für diesen hieraus Verpflichtungen entstehen. Der Käufer behält dabei auch an ver- oder bearbeiteten bzw. vermischten oder verbundenen Sachen stets sein Anwartschaftsrecht.

10.6. Wird die Vorbehaltsware des Verkäufers mit dritten Waren verarbeitet oder bearbeitet, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache entsprechend dem Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung.

10.7. Wird die Vorbehaltsware des Verkäufers mit dritten Waren oder Gegenständen vermengt, vermischt oder verbunden und erlischt hierdurch das Eigentum des Verkäufers an der Vorbehaltsware gemäß den §§ 947, 948 BGB, so steht dem Verkäufer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des objektiven Wertes seiner verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum objektiven Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die Anteile bestimmen sich somit nach dem Verhältnis des objektiven Wertes, den die Sachen zur Zeit der Verbindung bzw. Vermischung hatten (§ 947 Absatz 1 BGB).

10.8. In Fällen des § 947 Absatz 2 BGB ist dem Verkäufer das (Mit-)Eigentum insoweit einzuräumen, wie die Hauptsache dem Käufer gehört. Die Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte des Käufers an der einheitlichen Sache oder dem vermischten Bestand gehen im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware auf den Verkäufer über. Dabei steht diese Regelung unter dem Vorbehalt, dass auch etwaig bestehendes Miteigentum anderer Lieferanten berücksichtigt werden muss. Die Miteigentumsanteile stehen dem Verkäufer entsprechend dem objektiven Verkehrswert der verbundenen, vermischten oder vermengten Sachen zu. Werden von verschiedenen anderen Lieferanten Miteigentumsanteile aufgrund einer Verarbeitungs-, Vermischungs- oder Verbindungsklausel in Anspruch genommen, die den Wert der neuen Sache um insgesamt 100 % übersteigen, so werden die Quoten entsprechend gekürzt.

10.9. Der Käufer tritt an den Verkäufer schon jetzt und im Voraus sämtliche künftigen Forderungen mit allen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware zustehen. Dies gilt auch für Forderungen, die aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware nach deren Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung entstehen.

10.10. Abtretungen erfolgen dabei bei der Verarbeitung stets nur bis zur Höhe des Rechnungswertes/ Fakturaendbetrages der Vorbehaltsware zum Zeitpunkt der Verarbeitung bzw. bei der Verbindung und Vermischung nur bis zur Höhe des objektiven Verkehrswertes der Vorbehaltsware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit dritten Waren zu einem Gesamtpreis veräußert, so tritt der Käufer denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Verkäufer ab, der dem Rechnungswert der vom Verkäufer veräußerten Vorbehaltsware entspricht.

10.11. Wird die verarbeitete, bearbeitete, verbundene oder vermischte Vorbehaltsware zusammen mit den Waren von Dritten weiterveräußert, so gilt die Abtretung, insoweit der Verkäufer nicht Alleineigentümer ist, nur in Höhe des Miteigentumsanteils des Verkäufers an der veräußerten Sache oder dem veräußerten Bestand. Hat ein Dritter aufgrund gesetzlicher Vorschriften infolge Verarbeitung, Bearbeitung, Vermengung, Vermischung oder Verbindung Eigentums- oder Miteigentumsrechte an der Ware erlangt, so tritt der Käufer an den Verkäufer die ihm gegenüber dem Dritten erwachsenen Ansprüche ebenfalls bereits jetzt und im Voraus ab. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so wird auch die Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Verkäufer abgetreten. Der Käufer ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ermächtigt.

10.12. Befindet sich der Käufer mit einer Zahlung in Verzug, so kann der Verkäufer die Einziehungsermächtigung hinsichtlich der abgetretenen

Forderungen widerrufen. Hat der Verkäufer die Einziehungsermächtigung des Käufers widerrufen und ist dessen Einziehungsermächtigung damit erloschen, so ist der Käufer verpflichtet, dem Verkäufer seine Kunden (Abnehmer/Gläubiger) bekannt zu geben und alle erforderlichen Unterlagen herauszugeben, welche zur Geltendmachung der Forderung zweckdienlich sind.

10.13. Der Verkäufer nimmt die in dieser Vertragsziffer 10. vorgesehenen Abtretungen des Käufers schon jetzt an.

10.14. Der Verkäufer verpflichtet sich, die ihm nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu besichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, d.h. der Freigabeanspruch besteht, wenn er 110% des realisierbaren Wertes des Vorbehaltseigentums/Sicherungseigentums ausmacht. Ebenso besteht ein Freigabeanspruch des Käufers auf dessen Verlangen immer dann, wenn der Schätzwert der zur Sicherheit übereigneten Waren 150% der zu sichernden Forderungen beträgt. Dem Verkäufer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

10.15. Liegen beim Käufer die objektiven Voraussetzungen für die Pflicht einen Insolvenzantrag zu stellen vor, so hat der Käufer – ohne dass es einer entsprechenden Aufforderung bedarf – jede Verfügung über die Vorbehaltsware, gleich welcher Art zu unterlassen. Der Käufer ist verpflichtet, dem Verkäufer unverzüglich den Bestand an Vorbehaltsware zu melden. Der Käufer ist verpflichtet, sämtliche Miteigentümer an der Vorbehaltsware mit ihrer Firma bzw. Namen, Anschrift und Miteigentumsanteil mitzuteilen. Gleiches gilt sinngemäß für Forderungen, die nach den vorstehenden Absätzen an den Verkäufer abgetreten sind; zusätzlich hat der Käufer dem Verkäufer unaufgefordert die Namen und Anschriften aller Schuldner sowie die die Forderungen gegen sie belegenden Dokumente zu übermitteln.

## **11. Haftungsbeschränkung**

11.1. Für einfache Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer nur bei Verletzung einer Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut hat und auch vertrauen durfte und deren schuldhaftes Nichterfüllung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet (Kardinalspflicht bzw. wesentliche Vertragspflicht). Im Übrigen ist eine Haftung bei Vorliegen einfacher Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Der Verkäufer haftet hierneben uneingeschränkt für Schäden, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

11.2. Soweit der Verkäufer gemäß Punkt 11.1 für einfache Fahrlässigkeit haftet, ist die Schadensersatzhaftung des Verkäufers auf den im Zeitpunkt des Vertragsschlusses vorhersehbaren und typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

11.3. Vorgenannte Haftungsausschlüsse und -begrenzungen gelten nicht, sofern eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware oder Leistung übernommen oder ein Mangel arglistig verschwiegen worden ist. Der Verkäufer haftet ferner unbeschränkt für Schäden des Käufers an Leben, Körper und Gesundheit.

11.4. Vorgenannte Haftungsausschlüsse gelten auch für außervertragliche Schadensersatzansprüche, die Verletzung vertraglicher Nebenpflichten, falsche Beratung sowie für Schäden, die vor oder bei Vertragsschluss entstanden sind.

## **12. Verbindliche Fristen und Lieferverzug**

12.1. Verbindliche Fristen sind stets schriftlich zu fixieren.

12.2. Die Nichteinhaltung einer Lieferfrist berechtigt den Käufer nur dann zum Rücktritt vom Vertrag ohne Fristsetzung, wenn ausdrücklich bis spätestens bei Vertragsschluss vom Käufer darauf hingewiesen wurde, dass eine Leistung danach für den Käufer keinen Sinn mehr macht, und die Leistung danach keine Vertragserfüllung mehr darstellt (absolutes Fixgeschäft).

12.3. Bei Nichteinhaltung einer Lieferfrist hat der Käufer dem Verkäufer eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Erst nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist ist der Käufer zum Rücktritt berechtigt. Die Punkte 12.2. und 12.4. dieser AGB bleiben hiervon unberührt.

12.4. Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt (z. B. Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen, allgemeine Störungen der Telekommunikation) und Umständen im Verantwortungsbereich des Käufers (z.B. nicht rechtzeitige Erbringung von Mitwirkungsleistungen, Verzögerungen durch dem Käufer zuzurechnende Dritte etc.) hat der Verkäufer nicht zu vertreten. Der Verkäufer ist in dem Fall berechtigt, die Erbringung der betroffenen Leistungen um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit, höchstens jedoch innerhalb von vier Monaten, nachzuholen. Der Verkäufer wird dem Käufer Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt unverzüglich anzeigen.

12.5. Gerät der Verkäufer schuldhaft in Lieferverzug, ist die Schadensersatzhaftung des Verkäufers auf den im Zeitpunkt des Vertragsschlusses vorhersehbaren und typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, höchstens jedoch auf 25% der Netto-Kaufsumme. Vorstehende Begrenzung gilt nicht im Falle grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz oder Schäden an Körper, Leben und Gesundheit.

## **13. Vertragssprache**

Vertragssprache ist Deutsch.

**14. Schriftformklausel**

Änderungen oder Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für Änderungen dieser Schriftformklausel.

**15. Erfüllungsort**

Erfüllungsort ist Hamburg.

**16. Gerichtsstandsvereinbarung**

Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, gilt der Gerichtsstand Düsseldorf als vereinbart.

**17. Anwendbares Recht**

Die geschlossenen Kaufverträge unterliegen dem materiellen Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

**18. Salvatorische Klausel**

Ist eine der vorstehenden Bestimmungen aufgrund gesetzlicher Bestimmungen, Vorschriften oder Gesetzesänderungen ganz oder teilweise unwirksam, bleiben alle anderen Bestimmungen hiervon unberührt und gelten weiterhin in vollem Umfang, soweit sie gesetzlich zulässig sind.

Stand: September 2016



Schierenberg 70  
22145 Hamburg

Telefon : +49-40-679040  
Telefax : +49-40-6782617  
eMail : sales@ghp-online.de



Branche .....

Kunden-Nr. ....

Telefon .....

Firmenname .....

Fax .....

Email .....

Zusatz .....

Strasse .....

Auftragsdatum .....

Bestellzeichen .....

Plz / Ort .....

## Bestellung

Position	Menge	Artikelnummer	Preis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

- Bitte schicken Sie uns Ihre Verkaufsunterlagen
- Wir wünschen einen Vertreterbesuch
- Wir bitten um Rückruf

Firmenstempel



**Gunnar Holm-Petersen  
Aussenhandel GmbH & Co.**

**Schierenberg 70  
22145 Hamburg**

**Telefon: (040) 679 04-0**

**Telefax: (040) 678 2617 / 6790 4100**

**[www.ghp-online.de](http://www.ghp-online.de)**

**[www.profittec.info](http://www.profittec.info)**

**eMail: [sales@ghp-online.de](mailto:sales@ghp-online.de)**

