





Schnelldreher 2024

Industrievertretung Sikora

Industrievertretung Sikora – Wir sind vor Ort!



Partner

Seit 1967 ist Sikora die zuverlässige Industrievertretung für Hersteller aus der Elektrobranche. Wir sind vor Ort der Ansprechpartner für Elektrofachgroßhändler, Elektroinstallateure, Elektroplaner sowie für Architekten, Industrieunternehmen, Schaltanlagenbauer.



Gebiet

Als Elektro-Handelsvertretung erfolgt der Vertrieb unserer Produkte über den Elektrogroßhandel. Wir bedienen von Hannover und Staßfurt aus, sämtliche Elektrogroßhändler in Niedersachsen, Nordhessen, Ostwestfalen, Sachsen-Anhalt und Sachsen.



Kundennähe

Seit über 55 Jahren steht SIKORA für Kompetenz und Kundennähe. Wir sind vor Ort! Zusätzlich bieten wir mit einem umfangreichen Angebot an Schulungen & Workshops dem Elektrohandwerk eine perfekte Möglichkeit innovative Produkte kennen zu lernen.



Qualifizierte Mitarbeiter

Für die Beratung und Betreuung stehen qualifizierte Mitarbeiter zur Verfügung. Mit einer Vielzahl von Produkten der Elektrotechnik bieten wir Ihnen aus einer Hand Konzepte für die komplexe Gebäudetechnik.

Unsere Partner

FRANKISCHE



KAISER

Klauke

Kraemer & Kraus
Wärmetechnik GmbH

Metalgalva
engineering and protecting steel



REGIOLUX

RUTENBECK

SCHUCH

WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897



Fragen Sie uns für:

- **Angebote,**
- **Bemusterung von Material,**
- **Lichtberechnungen,**
- **Testen von Werkzeugen & Messgeräten,**
- **Workshops & Schulungen.**

anfragen@sikora.de

Wir helfen dem Elektrohandwerk schon ab der ersten Bauphase mit Baustromverteilern, CEE Verlängerungsleitungen und Kabelbrücken von den Walther-Werken. In der Rohbauphase kommt im Betonbau das Leerrohr von Fränkische Rohrwerke sowie das Betonbau System B1 von KAISER in das Objekt. Der normgerechte Hausanschluss wird über die Kabu-Familie mit einem vielfältigen Kabelschutz installiert. Auch in der weiteren Bauphase bieten wir mit den Fränkischen und Kaiser das komplette System für die Basis der guten Elektroinstallation für die Unterputzinstallation und Hohlwandinstallation. Beim weiteren Ausbau wird die Netzwerkinfrastruktur über Concept-R geplant und Netzwerkdosen oder Module von Rutenbeck verbaut. Das richtige Lüftungskonzept, wird mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung (KWL) von Helios Ventilatoren angeboten. Dazu bieten wir für gewerbliche Bauten Rippenrohrheizkörper, Infrarotstrahler und Klimageräte über Kraemer & Kraus an. Die passende Lichtlösung wird nach Objektart vorgeschlagen und berechnet. Büro- oder Shopbeleuchtung von Regiolux oder Hallen- und Industriebeleuchtung von Schuch. Wir können Gebäude mit hochwertiger Fassaden- und Außenbeleuchtung von MEYER richtig in Szene setzen. Für das Installieren von Außenleuchten an gedämmten Außenfassaden bietet KAISER mit dem EnEV Programm eine sichere Lösung. Weitere Außenbeleuchtung von Schuch kann zusammen mit Lichtmasten von Metalogalva von Straßen- über Parkplatzbeleuchtung umgesetzt werden. Das passende VDE-Handwerkzeug und Press- und Schneidwerkzeuge von Klauke begleiten uns die komplette Bauzeit. Abschließend kann die elektrische Anlage mit den Messgeräten wie der Combi-Serie von HT Instruments geprüft werden. Alle Produkte werden über den Elektrogroßhandel angeboten und geliefert.

Vertrieb Niedersachsen, OWL, Nord-Hessen

Detlef Sikora GmbH

Lägenfeldstraße 7 0511 43804 0
30952 Ronnenberg / Empelde hannover@sikora.de



Thomas Sikora
Geschäftsführer
0511 43804 40
sikora.thomas@sikora.de



Torsten Werner
Innendienst Inst. / Objekte
0511 43804 44
werner.torsten@sikora.de



Alexander Schulz
Innendienst Inst. / Technik
0511 43804 27
schulz.alexander@sikora.de



Stephanie Söffker
Innendienst Licht
0511 43804 32
soeffker.stephanie@sikora.de



Cornelia Lesemann
Innendienst Industrie
0511 43804 23
lesemann.cornelia@sikora.de



Frank Gröne
Außendienst
0172 5436797
groene.frank@sikora.de



Jörg Hauptner
Außendienst
0172 5109447
hauptner.joerg@sikora.de



Christian Kirstein
Außendienst
0172 5109404
kirstein.christian@sikora.de



Ralf Brettschneider
Außendienst
0172 5134330
Brettschneider.ralf@sikora.de

Vertrieb Sachsen-Anhalt, Sachsen

Detlef Sikora GmbH

Gewerbegebiet Süd Nr. 2 039266 931 0
39443 Staßfurt stassfurt@sikora.de



Uwe Beyer
Niederlassungsleiter
039266 931 51
beyer.uwe@sikora.de



Jens Fuß
Innendienst
039266 931 21
fuss.jens@sikora.de



Beate Dünkler
Innendienst
039266 931 50
duenkler.beate@sikora.de



Jenny Voigt
Innendienst
039266 931 25
voigt.jenny@sikora.de



Michael Buna
Außendienst
0172 5106735
buna.michael@sikora.de



Michael Danzmann
Außendienst
0172 5401881
danzmann.michael@sikora.de



Denny Schröder
Außendienst
0172 5116271
schroeder.denny@sikora.de

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| BAUSTELLENEINRICHTUNG | 6 |
| BAUSTROMVERTEILER | 6 |
| ANSCHLUSS- UND VERLÄNGERUNGSLEITUNGEN | 8 |
| KABELBRÜCKEN | 8 |
| CEE MATERIAL | 9 |
| <i>CEE Stecker</i> | 9 |
| <i>CEE Kupplung</i> | 9 |
| <i>CEE Wandsteckdosen</i> | 10 |
| <i>CEE Phasenwender</i> | 10 |
| STECKDOSENKOMBINATIONEN | 11 |
| ELEKTROINSTALLATION IM ERDREICH | 12 |
| ERDVERLEGTE ROHRE UND ZUBEHÖR | 12 |
| GAS- UND DRUCKWASSERDICHTHE GEBÄUDEEINFÜHRUNG | 12 |
| GEBÄUDE-WANDEINFÜHRUNG MIT SYSTEM | 13 |
| ELEKTROINSTALLATION IM UND AM GEBÄUDE | 13 |
| ROHRE FÜR DIE ELEKTROINSTALLATION | 13 |
| <i>Kunststoff-Rohre</i> | 13 |
| Kunststoff-Wellrohre | 13 |
| Kunststoff-Stangenrohre | 13 |
| Halogenfreie Rohre – Low Smoke und UV-stabilisierte Rohre | 14 |
| Verschleißbare Wellrohre Mikrorohr für Glasfaser | 14 |
| Zubehör Kunststoffrohr | 14 |
| <i>Metallrohre</i> | 15 |
| Lackierte Stahlrohre | 15 |
| Verzinkte Stahlrohre | 15 |
| Biegsame Stahlrohre | 15 |
| Aluminiumrohre | 15 |
| Edelstahlrohre | 15 |
| DOSEN UND GEHÄUSE | 16 |
| <i>Unterputz-Installation</i> | 16 |
| | 16 |
| <i>Gehäuse</i> | 16 |
| <i>Hohlwand</i> | 17 |
| <i>Schallschutz</i> | 17 |
| <i>Brandschutz</i> | 17 |
| <i>Energieeffizienz / EnEV</i> | 18 |
| <i>Betonbau</i> | 18 |
| STECKBARE ELEKTROINSTALLATION / ELEKTROINSTALLATION AN KABELTRAGSYSTEMEN | 19 |
| DATENNETZWERK, MULTIMEDIA, TELEFON | 20 |
| <i>Datennetzwerkdosen und Patchpanel</i> | 20 |
| <i>Modultechnik</i> | 20 |
| <i>IP-Schaltaktoren WLAN Accesspoint</i> | 21 |
| <i>Fibre - LWL</i> | 21 |
| HEIZEN, KLIMA, LÜFTUNG | 22 |
| HEIZEN | 22 |
| <i>Rippenrohrheizöfen</i> | 22 |
| <i>Infrarotstrahler / Wärmestrahler</i> | 22 |
| <i>Heizlüfter</i> | 23 |
| LÜFTUNG | 23 |
| <i>Kleinraumventilatoren</i> | 23 |
| <i>Kontrollierte Wohnraumlüftung (dezentral)</i> | 23 |

| | |
|--|-----------|
| E-MOBILITÄT | 24 |
| WALLBOXEN EICHRECHTSKONFORM | 24 |
| WALLBOXEN FÜR DAS EIGENHEIM | 24 |
| CUBE-LADESCHRÄNKE FÜR E-BIKES | 24 |
| VERBINDUNGSMATERIAL, WERKZEUG UND MESSGERÄTE | 25 |
| VERBINDUNGSMATERIAL | 25 |
| <i>Verbindungsmaterial für Kupferleiter</i> | 25 |
| <i>Verbindungsmaterial Aluminium</i> | 25 |
| <i>Isoliertes Verbindungsmaterial und Aderendhülsen</i> | 26 |
| <i>Sortimente</i> | 26 |
| WERKZEUGE..... | 27 |
| <i>Crimpwerkzeug</i> | 27 |
| <i>Mechanisches Presswerkzeug / Schneidwerkzeug</i> | 27 |
| <i>Akkuhydraulisches Presswerkzeug / Schneidwerkzeug</i> | 27 |
| <i>Presseinsätze</i> | 27 |
| <i>Universalwerkzeug</i> | 28 |
| <i>Lochwerkzeuge</i> | 28 |
| <i>Spalt-Blechlocher-Systeme</i> | 28 |
| <i>Handwerkzeuge</i> | 28 |
| MESSGERÄTE..... | 29 |
| <i>Spannungsprüfer und Multimeter</i> | 29 |
| <i>VDE 0100 Prüfgeräte</i> | 29 |
| <i>DGUV V3 / VDE0701/0702 Prüfgeräte</i> | 30 |
| <i>PV Messgeräte</i> | 30 |
| <i>Netzanalyse</i> | 30 |
| <i>Wärmebildkamera</i> | 30 |
| LICHTTECHNIK..... | 31 |
| FEUCHTRAUMLEUCHTEN | 31 |
| HALLENLEUCHTEN..... | 31 |
| EXPLOSIONSGESCHÜTZE LEUCHTEN | 32 |
| STRABEN- UND PARKPLATZBELEUCHTUNG..... | 32 |
| LICHTMASTE | 33 |
| SCHEINWERFER | 33 |
| FASSADENBELEUCHTUNG..... | 33 |
| BODENEINBAULEUCHTEN | 33 |
| FENSTERLEUCHTEN / FENSTERUMRAHMUNGEN | 33 |
| NOTBELEUCHTUNG..... | 34 |
| RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN | 34 |
| SICHERHEITSLUCHTEN | 34 |
| ZENTRALE ÜBERWACHUNG..... | 34 |
| SEMINARE & WORKSHOPS..... | 35 |

Baustelleneinrichtung

Baustromverteiler

| | |
|--|--|
| | <p>Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 22kVA Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm² Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 32A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WAV0100R1</p> |
| | <p>Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 44kVA Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm² Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WAV0131R1</p> |
| | <p>Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 44kVA Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm² Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WAV0170R1</p> |
| | <p>Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 55kVA Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm² Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33) 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -Amit Sicherungselement 3P 63A (E33) 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WAV0179R1</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Verteilerschrank Anschlussleistung: 44kVA Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm² Abgang / Absicherung: 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WV0310R1</p> |
| | <p>Verteilerschrank Anschlussleistung: 44kVA Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm² Abgang / Absicherung: 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WV0315R1</p> |
| | <p>Verteilerschrank Anschlussleistung: 55kVA Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm² Abgang / Absicherung: 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -D- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Versicherung -direkt ab RCD- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WV0363R1</p> |
| | <p>Verteilerschrank Anschlussleistung: 69kVA Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 100A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm² Abgang / Absicherung: 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -D- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WV0430R1</p> |
| | <p>Endverteilerschrank Anschlussleistung: 22kVA Anschluss: 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h mit Phasenwender Abgang / Absicherung: 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Artikelnummer: WEV0795R1</p> |



Endverteilerschrank Anschlussleistung: 44kVA
Anschluss: 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h
Abgang / Absicherung:
 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
 als Kabelschleife
 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
Artikelnummer: WEV0801R1




6493025R1









6493026R1




Tragbare Vollgummi Baustellenverteiler in 32A
 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A Typ 430
 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A Typ 410
 3 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10002
 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C
 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 1-pol. 16A C
 1 Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-pol. 40/0,03A allstromsensitiv Typ B SK
 Gesamtschutzart: IP44
Artikel-Nr.: 6493025R1 (mit 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A Typ 631)
Artikel-Nr.: 6493026R1 (2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G6 mit CEE-Stecker 5 x 32A Typ 230SL)





Tragbare Vollgummi Baustellenverteiler in 63A
 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A Typ 430
 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A Typ 410
 4 Schutzkontaktsteckdosen Typ 10002
 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 32A C
 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C
 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1-pol. 16A B
 1 Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-pol. 63/0,03A allstromsensitiv Typ B SK
 2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G16
 mit CEE-Stecker 5 x 63A Typ 262
 Gesamtschutzart: IP44
Artikel-Nr.: 6493403R1

Anschluss- und Verlängerungsleitungen

| CEE Gummischlauch-Verlängerungsleitungen mit Stecker und Kupplung | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 A 3P IP54 | 16 A 5P IP54 | 16 A 5P IP54 Phasenwender-Stecker | 32 A 5P IP54 | 32 A 5P IP44 Phasenwender-Stecker | 63 A 5P IP67 |
| Länge |  |  |  |  |  |  |
| 5 m | 39100302050100 | 39100502050100 | 39100502050102 | 39300506050100 | 39300506050002 | 39600516050067 |
| 10 m | 39100302100100 | 39100502100100 | 39100502100102 | 39300506100100 | 39300506100002 | 39600516100067 |
| 25 m | 39100302250100 | 39100502250100 | 39100502250102 | 39300506250100 | 39300506250002 | 39600516250067 |
| 50 m | 39100302500100 | 39100502500100 | 39100502500102 | 39300506500100 | 39300506500002 | 39600516500067 |






| Kabeltrommel mit 4 x Schutzkontaktsteckdosen | Kabeltrommel mit 2 x CEE-Anbaudose 5x16A, 1 x Schutzkontaktdose | Kabeltrommel mit 1 x CEE-Anbaudose 5x16A, 3 x Schutzkontaktsteckdosen |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 25 m (39100301250300) 50 m (39100301500300) | 25 m (39100502250320) | 25 m (39100502250310) |

Kabelbrücken






| | | |
|---|--|--|
|  | Kabelbrücke 1K gerade aus Vollgummi Größe: 1000 x 130 x 20mm (LxBxH) Belastbar bis 200kg | 39870090 |
|  | Kabelbrücken aus Vollgummi, Belastbarkeit 9 t Achslast | 2-Kanal je 28x30mm 2-Kanal je 80x80mm 4-Kanal je 45x50mm 5-Kanal je 35x35mm |
| | | 39870020 39870080 39870045 39870050 |

CEE Material

CEE Stecker












| Bild | CEE 6h | | | Bezeichnung | Artikelnr. |
|---|--------|---|------------|--|------------|
| | A | P | V | | |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Stecker 16A IP54 mit One-Touch Zugentlastung und Käfigzugfeder | FW210506CC |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Stecker 16A IP54 mit One-Touch Zugentlastung mit Schraubanschluss | FW210506SK |
|  | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Stecker 32A IP54 mit One-Touch Zugentlastung und Käfigzugfeder | FW230506CC |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Stecker 32A IP54 mit One-Touch Zugentlastung mit Schraubanschluss | FW230503CC |
|  | 16 A | 3 | 230 V blau | CEE NEO Stecker Classic 16A mit aussenliegender Zugentlastung Käfigzugfeder | FW211306CC |
| | 16 A | 3 | 230 V blau | CEE NEO Stecker Classic 16A mit aussenliegender Zugentlastung Schraubanschluss | FW211306SK |
|  | 32 A | 3 | 230 V blau | CEE Stecker Schraubklemme IP44 | 230306 |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Schneidklemme IP44 | 210SL |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 219 |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Wasserdicht Schneidklemme IP67 | 219SL |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Schraubklemme IP44 | 230 |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Schneidklemme IP44 | 230SL |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 239 |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Schneidklemme IP67 | 239SL |
| | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Schraubklemme IP44 | 262 |
| | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 268 |
| | 125 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 279 |

CEE Kupplung



| Bild | CEE 6h | | | Bezeichnung | Artikelnr. |
|---|--------|---|------------|--|------------|
| | A | P | V | | |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Kupplung 16A IP54 mit One-Touch-Zugentlastung und Käfigzugfeder | FW310506CC |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Kupplung 16A IP54 mit One-Touch-Zugentlastung und Schraubanschluss | FW310506SK |
|  | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Kupplung 32A IP54 mit One-Touch-Zugentlastung und Käfigzugfeder | FW330506CC |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Kupplung 32A IP54 mit Classic-Zugentlastung und Schraubanschluss | FW331506SK |
|  | 16 A | 3 | 230 V blau | CEE NEO Kupplung IP54 mit aussenliegender Zugentlastung und Käfigzugfeder | FW311306CC |
| | 16 A | 3 | 230 V blau | CEE NEO Kupplung IP54 mit aussenliegender Zugentlastung und Schraubanschluss | FW311506SK |
|  | 32 A | 3 | 230 V blau | CEE Kupplung Schraubklemme IP44 | 330306 |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Schneidklemme IP44 | 310SL |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Schraubklemme IP67 | 319 |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Wasserdicht Schneidklemme IP67 | 319SL |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Schraubklemme IP44 | 330 |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Schneidklemme IP44 | 330SL |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 339 |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Wasserdicht Schneidklemme IP67 | 339SL |
| | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Schraubklemme IP44 | 362 |
| | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 368 |
| | 125 A | 5 | 400 V rot | CEE Kupplung Wasserdicht Schraubklemme IP67 | 379 |

NEW














CEE Wandsteckdosen

| Bild | CEE 6h | | | Bezeichnung | Artikelnr. |
|---|--------|---|------------|--|------------|
| | A | P | V | | |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Käfigzugfeder IP54 | FW110506CC |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Schraubanschluss IP54 | FW110506SK |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdosen Käfigzugfeder Universalgehäuse mit 3 Kabeleinführungen M20/M25 ausbrechbar IP54 | FW111506CC |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdosen Schraubanschluss Universalgehäuse mit 3 Kabeleinführungen M20/M25 ausbrechbar IP54 | FW111506SK |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdosen Mini-Kombi Push-In Klemmstein IP54 mit Schutzkontaktsteckdose | FW112506CC |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdosen Mini-Kombi Schraub-Klemmstein IP54 mit Schutzkontaktsteckdose | FW112506SK |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Schraubklemme IP44 mit einer Kabeleinführung oben zur Außenbefestigung | 110 |
|  | 16 A | 3 | 230 V blau | CEE Wandsteckdose Schraubklemme IP44 und einer Kabeleinführung oben zur Außenbefestigung | 110306 |
| | 32 A | 3 | 230 V blau | CEE Wandsteckdose Schraubklemme IP44 und einer Kabeleinführung oben zur Außenbefestigung | 130306 |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Wasserdicht, Schraubklemme, IP67 mit 2 Kabeleinführungen oben und unten und einer ausbrechbaren Bodeneinführung zur Innenbefestigung | 119 |
| | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Wasserdicht, Push-In-Anschluss, IP67 mit 2 Kabeleinführungen oben und unten und einer ausbrechbaren Bodeneinführung zur Innenbefestigung | 119SL |
|  | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Schraubklemme IP44 mit einer Kabeleinführung oben zur Außenbefestigung | 130 |
|  | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Schraubklemme IP44 mit 2 Kabeleinführungen oben und unten ausbrechbaren Bodeneinführung | 131 |
| | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Wasserdicht, Schraubklemme IP67, mit 2 Kabeleinführungen oben und unten und einer ausbrechbaren Bodeneinführung zur Innenbefestigung | 139 |
|  | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose mit Schraubanschluss IP44 und einer Kabeleinführung oben, zur Außenbefestigung | 160 |
|  | 63 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Wasserdicht, Schraubklemme IP67, mit einer offenen Kabeleinführungen oben und 2 ausbrechbaren Kabeleinführungen unten, zur Innenbefestigung, Unterteil um 180 Grad drehbar | 169 |
|  | 125 A | 5 | 400 V rot | CEE Wandsteckdose Wasserdicht mit Lamellenkontakt mit 2 x M50/M20 Kabeleinführungen oben, 2 x M40 Kabeleinführungen unten und Klemmsatz 5x50qmm zur Innenbefestigung | 179 |

CEE Phasenwender


| Bild | CEE 6h | | | Bezeichnung | Artikelnr. |
|---|--------|---|-----------|---|------------|
| | A | P | V | | |
|  | 16 A | 5 | 400 V rot | CEE NEO Stecker Classic / Phasenwender mit Schraubklemme IP54 | FW211506PH |
|  | 32 A | 5 | 400 V rot | CEE Stecker / Phasenwender mit Schraubklemme IP44 | 230PH |


Steckdosenkombinationen


| Artikelnummer | Fehlerstromschutzschalter | | | Anzahl Steckdosen/ Absicherung LS | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|---|--|---|---|--|
| | 4P 63/0,03 A | 4P 40/0,03 A | 2P 25/0,03 A |  |  |  |  | |
| Kunststoffgehäuse AP IP44 | | | | | | | | |
| | -B- | -A- | -A- | | | | | |
| 6590006 | | | x | | | | 2 x C16/1 |  6920004 |
| 6920004 | | x | | | | | 4 x C16/1 | |
| 6590104 | | x | | | | | 1 x ohne |  6920117 |
| 6570105 | | | | | | | 1 x ohne 2 x ohne | |
| 6920113 | | | | | | | 1 x C16/3 2 x C16/1 | |
| 6920117 | | x | | | | | 1 x C16/3 2 x C16/1 | |
| 6980203 | | | | | | | 2 x C16/3 3 x C16/1 |  6820211 |
| 6820204 | | x | | | | | 2 x C16/3 3 x C16/1 | |
| 6820211 | | x | | | | | 2 x C16/3 4 x C16/1 | |
| 6591105 | | x | | | 1 x ohne | | |  6921109 |
| 6921109 | | x | | | 1 x C32/3 | | 2 x C16/1 | |
| 6983001 | | | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 3 x C16/1 |  6983017 |
| 6983012 | | x | | | 1 x ohne | 1 x C16/3 | 2 x C16/1 | |
| 6983017 | | x | | | 1 x ohne | 1 x C16/3 | 3 x C16/1 | |
| 6823010 | | x | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 2 x C16/1 |  6823012 |
| 6823009 | | x | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 3 x C16/1 | |
| 6823012 | | x | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 4 x C16/1 | |
| 6823004 | x | | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 3 x C16/1 | |
| 6893103 | x | | | | 1 x C32/3 | 2 x C16/3 | 4 x C16/1 |  6893103 |
| 6824403 | x | | | 1 x ohne | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 2 x C16/1 |  6824403 |
| Vollgummigehäuse AP IP44 | | | | | | | | |
| 6473010 | | x | | | 1 x C32/3 | 1 x C16/3 | 3 x C16/1 |  6473010 |


Elektroinstallation im Erdreich Erdverlegte Rohre und Zubehör


| | | | |
|---|--|------------|---------------|
|  | Fundamentrohr Furowell für Masten, Pfosten und Stangen aller Art | | |
| | Techn. Daten | Länge (mm) | Artikelnummer |
| | DN 250 | 800 | 29510250 |
| | DN 350 | 800 | 29510350 |
| | DN250 | 1000 | 29511250 |
| | DN300 | 1000 | 29511300 |
| | DN350 | 1000 | 29511350 |
|  | DN 250 | 1500 | 29512250 |
| | DN 350 | 1500 | 29512350 |
| Endkappe für Furowell | | | |
| DN250 | | 29570250 | |
| DN300 | | 29570300 | |
| DN350 | | 29570350 | |

| | | | |
|--|--|------------|---------------|
|  | Kabelabdeck-Rundhaube (FRH) Zum Schutz von Erdkabeln aller Art | | |
| | Breite (mm) | Länge (mm) | Artikelnummer |
| | 40 | 1000 | 18040040 |
| | 50 | 1000 | 18040050 |
| Kabelabdeck-Haube (FHA) | | | |
| 110 | 1000 | 18140110 | |
| 120 | 1000 | 18140120 | |






| | | |
|--|---|----------|
|  | Trassenwarnband Signalband zum Schutz von Erdkabeln | |
| | Artikelnummer: | 18410000 |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | Kabuflex R - UV Biegsames Kabelschutzrohr Typ 450 bis 10 Jahre UV-Stabil, mit Einzugschnur und Kabuflex Muffe. | |
| | Ring 50 m | Arti.-Nr.: 19140110 |

| | | |
|--|---|------------|
|  | Kabuflex S Starres Kabelschutzrohr Typ 450. | |
| | Typ u. Länge | Arti.-Nr.: |
| | 75 (3 m) | 19021075 |
| | 110 (3 m) | 19021110 |
| | 75 (6 m) | 19040075 |
| | 110 (6 m) | 19040110 |

| | | |
|---|--|------------|
|  | Kabuflex Bogen für Kabuflex S Bogen für kleine Biegeradien | |
| | Typ u. Bogen | Arti.-Nr.: |
| | 75 45° Bogen | 19085075 |
| | 110 45° Bogen | 19085110 |
| | 75 90° Bogen | 19080075 |
| | 110 90° Bogen | 19080110 |







| | | | |
|------|----------|--|---|
| | |  |  |
| Type | Ring (m) | Kabuflex R plus Typ 750 Biegsames Kabelschutzrohr Typ 750 mit Einzugschnur und transparenter Muffe. Zur Durchführung bei Beton-Bodenplatten und Hauseinführungen nach VDE-AR-N 4100 | Kabuflex R plus Typ 450 Biegsames Kabelschutzrohr Typ 450 mit Einzugschnur und transparenter Muffe. |
| 40 | 50 | - | 19210040 |
| 50 | 50 | - | 19210050 |
| 63 | 50 | - | 19210063 |
| 75 | 50 | 19230075 | 19210075 |
| 90 | 50 | - | 19210090 |
| 110 | 50 | 19230110 | 192100110 |
| 125 | 25 | 19230125 | 192100125 |
| 160 | 25 | 19230160 | 192100160 |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| Type | Kabuflex Muffe transparent. Sichtkontrolle der Profildichtringe (für Kabuflex R und S) | Kabuflex Profildichtring | Kabuflex Endkappe SD | Reduzierung (Übergang auf KG-Rohre) | Kabuflex Endkappe WD |
| 40 | 19250040 | 19980040 | 19970040 | - | - |
| 50 | 19250050 | 19980050 | 19970050 | - | - |
| 63 | 19250063 | 19980063 | 19970063 | - | - |
| 75 | 19250075 | 19980075 | 19970075 | - | - |
| 90 | 19250090 | 19980090 | 19970090 | - | - |
| 110 | 19250110 | 19980110 | 19970110 | 19995110 | 19971110 |
| 125 | 19250125 | 19980125 | 19970125 | - | 19971125 |
| 160 | 19250160 | 19980160 | 19970160 | 19995160 | 19971160 |

Fränkische Kabu-FESH bei Youtube:



Gas- und druckwasserdichte Gebäudeeinführung

| | | | | | | |
|------|---|--|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Type | Kabu-IN Innendichtung für Kabuflex Rohre mit Kabeldurchführung, Gas- und druckwasserdicht. | Kabu-IN DD Innendichtung für Kabuflex Rohre mit Kabeldurchführung. Als Einspartenhaus-einführung mit Kabuflex R Plus Typ 750 und Mauerkragen oder Kabu-Seal. Geprüft nach DVGW VP 601 | Kabu-BV Blindverschluss für Kabuflex Rohre | Kabu-Seal Pressringdichtung für Kabuflex Rohre | Mauerkragen-Set Mauerdurchführung für alle Kabuflex Rohre | Kabu®-FESH Set Elektro B: Einspartenhaus-einführung nach TAB: 10m Kabuflex R plus Typ 750, Kabu-IN DD, Mauerkragen-Set und zwei Endkappen SD |
| 63 | Für 1 Kabel (19951063) | - | 19950063 | 19965063 | 19960063 | - |
| 75 | Für 1 Kabel (19951075) | 19961075 | 19950075 | 19965075 | 19960075 | 19242075 |
| 110 | Für 1 Kabel (19951110) Für 2 Kabel (19952110) Für 4 Kabel (19954110) | 19961110 | 19950110 | 19965110 | 19960110 | 19242110 |
| 160 | Für 3 Kabel (19953160) Für 4 Kabel (19954160) Für 6 Kabel (19956160) | - | 19950160 | 19965160 | 19960160 | - |

Gebäude-Wandeführung mit System **NEW**

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| FA 150 VBF Vorbaufflansch zum Andübeln. Vor Kernbohrungen und Durchbrüchen bis 150 mm. Für FA 150 Dichteinsätze (DE) und Systemdeckel (SD) Für „Schwarze und Weiße Wanne“. Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar | FA 150 DE-WR Dichteinsatz Wellrohr. Zum Einsatz im FA 150 Vorbaufflansch. Für Kabuflex R plus Rohre der Type 110. Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar | FA 150 DE-KD Dichteinsatz Kabel. Zum Einsatz im FA 150 Vorbaufflansch. Zur Gebäudeinführung von Kabeln und Rohren. Gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar | FA 150 SD-WR Systemdeckel Wellrohr. Zum Einsatz im FA 150 Vorbaufflansch. Für Kabuflex R plus Rohre. Gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar. Systemdeckel mit flexibler Muffe und einem gelben Adapterring Wellrohr |
| 19701009 | 19721110 | 19722360 für 3x 7-54 mm Kabel | 19710090 (Type 90) |
| | | 19722640 für 6 x 7-36 mm Kabel | 19710125 (Type 125) 19710160 (Type 160) |

Elektroinstallation im und am Gebäude

Rohre für die Elektroinstallation

Kunststoff-Rohre

Kunststoff-Wellrohre

| | | | | | | |
|------|----------|---|---|--|---|--|
| | | | | | | |
| Type | Ring (m) | FBY-EL Highspeed Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit leichter Druckfestigkeit | FBY-EL-F co2ntrol Ökobilanziertes biegsames Kunststoff-Wellrohre mit leichter Druckfestigkeit | FFKuS-EM-F Highspeed Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit mittlerer Druckfestigkeit | FFKuS-EM-F-105 Highspeed Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit mittlerer Druckfestigkeit für Temperaturen von -45 °C bis +105 ° | FFKuS-EM-F-105 co2ntrol Highspeed Ökobilanziertes biegsames Kunststoff-Wellrohr mit mittlerer Druckfestigkeit für Temperaturen von -45 °C bis +105 ° |
| 16 | 100 | 26210016 | 26212016 | 25310016 | 25610016 | 25612016 |
| 20 | 100 | 26210020 | 26212020 | 25310020 | 25610020 | 25612020 |
| 25 | 50 | 26210025 | 26212025 | 25310025 | 25610025 | 25612025 |
| 32 | 50 | 26210032 | 26212032 | 25310032 | 25610032 | 25612032 |
| 40 | 25 | 26210040 | 26212040 | 25310040 | 25610040 | 25612040 |
| 50 | 25 | 26210050 | 26212050 | 25310050 | 25610050 | 25612050 |
| 63 | 25 | 26210063 | 26212063 | 25310063 | 25610063 | 25612063 |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | | | |
| FFKu-ReMo click Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit erhöhter Druckfestigkeit. Montage durch Kleben. Ideal für Schweißbahnen oder an Fassade unter WVS | ReMo Click-Schiene Einschließlich aufgebrachtem Klebestreifen für FFKu-ReMo click | FFKu-Smart net Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit mittlerer Druckfestigkeit, mit hochleitfähiger Innenschicht, ideal für sämtliche Datenleitungen | Multimedia-Rohr Set 1,5 m Set: 1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen | Rohrschere FRS zum Schneiden von Rohren 12 – 25 mm |
| Typ 25 / 50 m Artikelnummer: 26610025 | 50 St. Artikelnummer: 26670001 | Typ 25 / 50 m Artikelnummer: 25230025 | Artikelnummer: 29410092 | Artikelnummer: 25999025 |

Fränkische co2ntrol bei Youtube:

Kunststoff-Stangenrohre

| | | | | | |
|------|--|--|---|--|---|
| | | | | | |
| Type | FPKu-EM-F Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe, mittlere Druckfestigkeit, Länge 3m | FPKu-EM-F Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe, mittlere Druckfestigkeit, Länge 2m | FPKu-EM-F – 2 m Set Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe, 74 m inkl. inkl. 100 clipfix Schellen | SBSKu-EM Kunststoff-Steckbogen für isofix-EL-F, FPKu-EM-F | FPKu-ES-F Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe, schwere Druckfestigkeit, Länge 3m |
| 16 | 22210016 | - | - | 22260016 | - |
| 20 | 22210020 | 22220020 | 22221020 | 22260020 | 22310020 |
| 25 | 22210025 | 22220025 | 22221025 | 22260025 | 22310025 |
| 32 | 22210032 | 22220032 | - | 22260032 | 22310032 |
| 40 | 22210040 | - | - | 22260040 | 22310040 |
| 50 | 22210050 | - | - | 22260050 | 22310050 |
| 63 | 22210063 | - | - | 22260063 | 22310063 |

Halogenfrie Rohre – Low Smoke und UV-stabilisierte Rohre

| Type | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|--|--|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| | FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke halogenfreies, biegsames Kunststoff-Wellrohr mit leichter Druckfestigkeit | FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke halogenfreies biegsames Kunststoff-Wellrohr mit mittlerer Druckfestigkeit | FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke Halogenfreies Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe Funkt-ionserhalt E30 / E60 / E90 | SBSKu-EM-LS0H Kunststoff-Steckbogen, halogenfrei und rauchgasarm für FPKu-EM-F-LS0H | FFKuS@-ES-F-UV Biegsames Kunststoff-Wellrohr mit Scherer Druckfestigkeit, bis 10 Jahre UV-stabil | FPKu@-ES-F-UV Starrs Kunststoff-Stangenrohr mit Muffe, schwere Druckfestigkeit, bis 10 Jahre UV-stabil | | SBSKu-ES-UV Kunststoff-Steckbogen, UV-stabilisiert, für FPKu-ES-F-UV | | | | | | |
| | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| | 24110016 | 25510016 | 23310016 | 23360016 | 25410016 | | | 22630020 | 22610020 | 22663025 | 22663032 | 22663040 | 22663050 | |
| | 24110020 | 25510020 | 23310020 | 23360020 | 25410020 | 22630025 | 22610025 | 22663025 | 22610025 | 22663025 | 22663032 | 22663040 | 22663050 | |
| | 24110025 | 25510025 | 23310025 | 23360025 | 25410025 | 22630032 | 22610032 | 22663032 | 22610032 | 22663032 | 22663032 | 22663040 | 22663050 | |
| | 24110032 | 25510032 | 23310032 | 23360032 | 25410032 | 22630040 | 22610040 | 22663040 | 22610040 | 22663040 | 22663040 | 22663040 | 22663050 | |
| | 24110040 | 25510040 | 23310040 | 23360040 | 25410040 | 22630050 | 22610050 | 22663050 | 22610050 | 22663050 | 22663050 | 22663050 | 22663050 | |
| | 24110050 | 25510050 | 23310050 | 23360050 | 25410050 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 24110063 | 25510063 | 23310063 | 23360063 | 25410063 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Verschleißbare Wellrohre

| Type | Ring (m) | | |
|------|----------|----------|----------|
| 6 | 50 | 37000600 | 38400600 |
| 10 | 50 | 37001000 | 38401000 |
| 11 | 50 | 37001100 | 38401100 |
| 14 | 50 | 37001400 | 38401400 |
| 16 | 50 | 37001600 | 38401600 |
| 20 | 50 | 37002000 | 38402000 |
| 23 | 50 | 37002300 | 38402300 |
| 29 | 25 | 37002900 | 38402900 |
| 37 | 25 | 37003700 | 38403700 |
| 45 | 25 | 37004500 | 38404500 |
| 70 | 10 | 37007000 | 38407000 |
| 100 | 10 | 37010000 | 38410000 |

Mikrorohr für Glasfaser

| Type | | | | | |
|----------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| | Länge m | Artikelnummer | | | |
| 7 x 1,5 | 250 | 26520007 | 26550007 | 26570007 | 26571007 |
| | 500 | 26520507 | | | |
| | 1250 | 26520707 | | | |
| 10 x 2,0 | 500 | 26520510 | 26550010 | 26570010 | 26571010 |
| 12 x 2,0 | 350 | 26520412 | 26550012 | 26570012 | 26571012 |
| 14 x 2,0 | 250 | 26520014 | 26550014 | 26570014 | 26571014 |

Fränkische FFKu®-Fibre net M bei Youtube:

Zubehör Kunststoffrohr

| Type | | | | | | | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 16 | 25975016 | 25950016 | 25930016 | 22250016 | 22370016 | 23150016 | 25910016 | 23170016 | 22551016 | 22571016 |
| 20 | 25975020 | 25950020 | 25930020 | 22250020 | 22370020 | 23150020 | 25910020 | 23170020 | 22551020 | 22571020 |
| 25 | 25975025 | 25950025 | 25930025 | 22250025 | 22370025 | 23150025 | 25910025 | 23170025 | 22551025 | 22571025 |
| 32 | 25975032 | 25950032 | 25930032 | 22250032 | 22370032 | 23150032 | 25910032 | 23170032 | 22551032 | 22571032 |
| 40 | 25975040 | 25950040 | 25930040 | 22250040 | 22370040 | 23150040 | 25910040 | 23170040 | 22551040 | 22571040 |
| 50 | - | 25950050 | 25930050 | 22250050 | 22370050 | 23150050 | 25910050 | 23170050 | 22551050 | 22571050 |
| 63 | - | 25950063 | - | 22250063 | 22370063 | 23150063 | - | 23170063 | 22551063 | - |

Metallrohre

Lackierte Stahlrohre

| Type | Staro Steck-ES Starres Metallrohr, ohne Muffe | SMS-E Stahl-Steckmuffe für Staro Steck-ES | SBS-E Stahl-Steckbogen 90°, ohne Muffe für Staro Steck-ES | Staro Gewinde-ES Starres Metallrohr, Gewindemuffe einseitig | SM-E Stahl-Gewindemuffe für Staro Gewinde-ES | SB-E Stahl-Gewindebogen 90°, Muffe einseitig für Staro Gewinde-ES |
|------|---|---|---|---|--|---|
| 16 | 20310016 | 20350016 | 20360016 | 20210016 | 20250016 | 20260016 |
| 20 | 20310020 | 20350020 | 20360020 | 20210020 | 20250020 | 20260020 |
| 25 | 20310025 | 20350025 | 20360025 | 20210025 | 20250025 | 20260025 |
| 32 | 20310032 | 20350032 | 20360032 | 20210032 | 20250032 | 20260032 |
| 40 | 20310040 | 20350040 | 20360040 | 20210040 | 20250040 | 20260040 |
| 50 | 20310050 | 20350050 | 20360050 | 20210050 | 20250050 | 20260050 |
| 63 | 20310063 | 20350063 | 20360063 | 20210063 | 20250063 | 20260063 |

Verzinkte Stahlrohre

| Type | Staro Steck-ES-V Starres Metallrohr, ohne Muffe | SMS-E-V Stahl-Steckmuffe für Staro Steck-ES-V | SBS-E-V Stahl-Steckbogen 90°, ohne Muffe für Staro Steck-ES-V | Staro Gewinde-ES-V Starres Metallrohr, Gewindemuffe einseitig aufgeschraubt | SM-E-V Stahl-Gewindemuffe für FFS-ES und FFSK-ES-UV | SB-E-V Stahl-Gewindebogen 90°, Muffe einseitig für Staro Gewinde-ES-V |
|------|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 20510016 | 20550016 | 20560016 | 20410016 | 20450016 | 20460016 |
| 20 | 20510020 | 20550020 | 20560020 | 20410020 | 20450020 | 20460020 |
| 25 | 20510025 | 20550025 | 20560025 | 20410025 | 20450025 | 20460025 |
| 32 | 20510032 | 20550032 | 20560032 | 20410032 | 20450032 | 20460032 |
| 40 | 20510040 | 20550040 | 20560040 | 20410040 | 20450040 | 20460040 |
| 50 | 20510050 | 20550050 | 20560050 | 20410050 | 20450050 | 20460050 |
| 63 | 20510063 | 20550063 | 20560063 | 20410063 | 20450063 | 20460063 |

Biegsame Stahlrohre

| Type | FFS-ES Biegsames Stahlrohr, Gewindemuffe einseitig. Einziges flexibles Rohr für Heißeisphalt | SM-E-V Stahl-Gewindemuffe für FFS-ES und FFSK-ES-UV |
|------|--|---|
| 16 | 20110016 | 20450016 |
| 20 | 20110020 | 20450020 |
| 25 | 20110025 | 20450025 |
| 32 | 20110032 | 20450032 |
| 40 | 20110040 | 20450040 |
| 50 | 20110050 | 20450050 |
| 63 | - | 20450063 |

Zubehör für lackierte und verzinkte Stahlrohre

| Type | SSG-E-V Stahl-Abstandschelle Funktionserhalt E30/E60/E90 für Stahlrohr lackiert, feuerverzinkt | Kunststoff-Endtülle teilbar. Nachträglicher Stangenrohr-Kantenschutz | Kunststoff-Endtülle Stangenrohr-Kantenschutz |
|----------|--|--|---|
| | | E-Ku-ET (grau) | E-Ku-E (grau) / E-Ku-E-UV (schwarz UV-stabilisiert) |
| 20570016 | - | - | 25995016 / 25996016 |
| 20570020 | - | - | 25995020 / 25996020 |
| 20570025 | 25997025 | 25998025 | 25995025 / 25996025 |
| 20570032 | 25997032 | 25998032 | 25995032 / 25996032 |
| 20570040 | 25997040 | 25998040 | 25995040 / 25996040 |
| 20570050 | 25997050 | 25998050 | 25995050 / 25996050 |
| 20570063 | - | - | 25995063 / 25996063 |

Aluminiumrohre

| Type | Alu Steck-ES Starres Aluminiumrohr, ohne Muffe | AMS-E Aluminium-Steckmuffe für Alu Steck-ES | ABS-E Aluminium-Steckbogen 90°, ohne Muffe für Alu Steck-ES | Alu Gewinde-ES Starres Aluminiumrohr, Gewindemuffe einseitig aufgeschraubt | AMG-E Aluminium-Gewindemuffe für Alu Gewinde-ES | ABG-E Aluminium-Gewindebogen 90°, Muffe einseitig für Alu Gewinde-ES | AKS-E Aluminium-Klemmschelle Keine Empfehlung für Überkopfmontage | ASG-E Aluminium-Abstandschelle Empfehlung bei Überkopfmontage |
|------|--|---|---|--|---|--|---|---|
| 16 | 20910016 | 20950016 | 20960016 | 21010016 | 21050016 | 21060016 | 20970016 | 20975016 |
| 20 | 20910020 | 20950020 | 20960020 | 21010020 | 21050020 | 21060020 | 20970020 | 20975020 |
| 25 | 20910025 | 20950025 | 20960025 | 21010025 | 21050025 | 21060025 | 20970025 | 20975025 |
| 32 | 20910032 | 20950032 | 20960032 | 21010032 | 21050032 | 21060032 | 20970032 | 20975032 |
| 40 | 20910040 | 20950040 | 20960040 | 21010040 | 21050040 | 21060040 | 20970040 | 20975040 |
| 50 | 20910050 | 20950050 | 20960050 | 21010050 | 21050050 | 21060050 | 20970050 | 20975050 |
| 63 | 20910063 | 20950063 | 20960063 | 21010063 | 21050063 | 21060063 | 20970063 | 20975063 |

Edelstahlrohre

| Type | V4 Steck-ES Starres Edelstahlrohr, ohne Muffe | V2 Steck-ES Starres Edelstahlrohr, ohne Muffe | VMS-E Edelstahl-Steckmuffe, für alle Edelstahlrohre V2A und V4A | VBS-E Edelstahl-Steckbogen 90°, ohne Muffe für alle Edelstahlrohre V2A und V4A | VES-E Edelstahl-Steckendtülle für alle Edelstahlrohre V2A und V4A | VSG-E Edelstahl-Abstandschelle für alle Edelstahlrohre in V4A |
|------|---|---|---|--|---|---|
| 16 | 20814016 | 20810016 | 20850016 | 20860016 | 20890016 | 20870016 |
| 20 | 20814020 | 20810020 | 20850020 | 20860020 | 20890020 | 20870020 |
| 25 | 20814025 | 20810025 | 20850025 | 20860025 | 20890025 | 20870025 |
| 32 | 20814032 | 20810032 | 20850032 | 20860032 | 20890032 | 20870032 |
| 40 | 20814040 | 20810040 | 20850040 | 20860040 | 20890040 | 20870040 |
| 50 | 20814050 | 20810050 | 20850050 | 20860050 | 20890050 | 20870050 |
| 63 | 20814063 | 20810063 | 20850063 | 20860063 | 20890063 | 20870063 |

Dosen und Gehäuse

Unterputz-Installation

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | |
| Typ | Gerätedosen | Geräte Verbindungsdose | Geräte-Verbindungsdose | Electronic-Dose | Gerätedose ECON 10 | Geräte Verbindungsdose ECON 15 | Electronic-Dose ECON | Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON |
| Tiefe | 46 mm | 66 mm | 110 x 71 x 49 | 149 x 67 | 46 mm | 66 mm | 149 x 80 x 68 | 149 x 80 x 68 |
| Öffnung | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 2 x 60 mm |
| Artikel | 1055-04 | 1555-04 | 1069-02 | 1068-02 | 1055-21 | 1555-21 | 1068-21 | 1656-21 |

| | | | | | | | | |
|---------|------------------|------------------------------|--|-------------------------|------------------|----------------------------|--|--|
| | | | | | | | | |
| Typ | Dichtungseinsatz | Gerätedose mit Nagella-schen | Geräte-Verbindungsdose mit Nagella-schen | Gerätedose ohne Stutzen | Verbindungs-dose | Wandleuchten-Anschlussdose | Klemmfix für die Dosenmontage ohne Gips für 1055/1056-04, 1555/1556-04, 1055/1056-21 | Mauernutclip zur Fixierung in Mauer-schlitten von 20 bis 55 mm |
| Tiefe | 36,5 mm | 42 mm | 63 mm | 42 mm | 36 mm | L x B T 60 x 32 x 30 mm | | |
| Öffnung | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 70 mm | | | |
| Artikel | 1040-01 | 1055-62 | 1555-62 | 1050-00 | 1172-02 | 1048-00 | 1159-03 | 1159-95 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|-------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|---|------------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| Typ | Signaldeckel für Einbauöffnung | Signaldeckel 60 x 32 mm | Abstands-stutzen für Abstand 91 mm | Putzausgleich-Ring für Gerätedosen 60 mm | Univer-sal-VDE-Deckel 92 mm | Federdeckel, 3 Größen, bruch-sicherer Feder | Innenlie-gender Deckel 64 mm | Geräteschrauben +/- einzeln oder in Box mit /15, 25, 40 |
| Artikel | 60 mm 1181-60 70 mm 1181-70 131 x 60 mm 1181-56 | 1181-94 | 1159-34 | 12 mm 1155-61 24 mm 1155-62 | 1184-90 | 72 mm 1159-25 85 mm 1174-25 95 mm 1184-25 | 1158-90 | 15 mm 2472-15 20 mm 2472-20 25 mm 2472-25 40 mm 2472-40 Box 2472-91 |

NEW

| | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|--|--|--|---|------------------------------------|
| | | | | | | <p>UP¹ bei Youtube:</p> |
| Typ | Gerätedose UP ¹ ECON® Fix | Geräte-Verbindungsdose UP ¹ ECON® Fix | Signaldeckel UP ¹ für Einbauöffnungen Ø 60 mm | Stufenloser Putzausgleich-Rahmen UP ¹ | Unterputz Pistolen-schaum 1-K PU-Schaum | |
| Tiefe | 46 mm | 66 mm | | | | |
| Öffnung | 60 mm | 60 mm | | | | |
| Artikel | 1055-26 | 1555-26 | 1181-65 | 1155-65 | 1155-95 | |

Gehäuse

| | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------|---|-------------------|------------------|------------------|---------|
| | | | | | | | |
| 87 x 87 x 60 mm | 87 x 87 x 75 mm 107 x 107 x 72 mm 159 x 159 x 90 mm | Ø 210 mm x 120 mm | Tiefe / Fräsloch 75 / 74 mm: 9320-10 95 / 74 mm: 9320-11 75 / 86 mm: 9320-20 95 / 86 mm: 9320-21 | 368 x 268 x 60 mm | Ø 120 mm x 90 mm | Ø 120 mm x 90 mm | |
| 1094-91 | 1094-22 1095-22 1096-22 | 1282-71 | | 9350-21 | 9300-01 | 9300-22 | 9310-10 |

KAISER Gehäuse bei Youtube:

Klemmfix bei Youtube:

Hohlwand

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|--|---|----------------------------|
| | | | | | | | | |
| Typ | Gerätedose O-range | Geräte-Verbindungs-dose O-range | Gerätedose | Doppel-Geräte-Verbindungs-dose | Electronic-Dose | Gerätedose für <u>dünne Beplankungen</u> | Geräte-Verbindungs-dose für <u>Massivholz</u> ab 10 mm Stärke | Wandleuchten-Anschlussdose |
| f. Platten | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 28 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 0,2 - 40 mm | - | 7 - 40 mm |
| Tiefe | 49 mm | 62 mm | 35 mm | 47 mm | 75 mm | 41 mm | 65 mm | 45 mm |
| Fräslloch | 68 mm | 68 mm | 68 mm | 2 x 68 mm | 2 x 68 mm | 68 mm | 68 mm | 35 mm |
| Artikel | 9063-02 | 9064-02 | 9061-00 | 9062-02 | 9062-94 | 9068-04 | 9066-12 | 9248-01 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| | | | | | | | | |
| Typ | Gerätedose O-range ECON® 63 | Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON 64 | Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON 2 | Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON 3 | Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON 4 | Rohr-Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON® | Verbindungs-dose Ø 120 mm O-range ECON | Electronic-Dose O-range ECON® Flex |
| f. Platten | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | 7 - 30 mm |
| Tiefe | 49 mm | 62 mm | 48 mm | 48 mm | 48 mm | 62 mm | 65 mm | 75 mm |
| Fräslloch | 68 mm | 68 mm | 2 x 68 mm | 3 x 68 mm | 4 x 68 mm | 68 mm | 120 mm | 68 mm |
| Artikel | 9263-22 | 9264-22 | 9252-22 | 9253-22 | 9254-22 | 9266-22 | 9273-91 | 9268-94 |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|---------------------------------------|
| | | | | |
| Geräte-Anschlussdose O-range ECON® Data für Netzwerk-, Koaxial-, NYM- Kabel. Tiefe 74 mm!, Fräslloch 68 mm | Geräte-Verbindungs-dose O-range ECON® Fix mit Klemmrippen-Befestigung in Baustoffen ab 10 mm Stärke | Putzausgleich-Ringe für Dosen mit Außen-Ø | Verbindungs-stutzen | Ausgleich-ring für zu große Bohrungen |
| 9280-22 | 9264-12 | 10 mm 9155-61 20 mm 9155-62 | 9060-98 | 9060-40 |

KAISER ECON DATA bei Youtube:

KAISER ECON FIX bei Youtube:

Schallschutz

| | Unterputz | Hohlwand | | | | |
|------------|--|--|---|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | | | | |
| Typ | Unterputz Schallschutzdose für Schallschutzwände in Gebäuden bis 56 dB | Gerätedose Schallschutz 68 Schallschutzwände in Gebäuden bis 68 dB | Geräte-Verbindungs-dose Schallschutz 68 | Electronic-Dose Schallschutz Flex | Schallschutz-deckel 92 mm | Verbindungs-stutzen |
| f. Platten | | | | 7 - 30 mm | | |
| Tiefe | 60 mm | 49 mm | 61 mm | 75 mm | | |
| Fräslloch | | 68 mm | 68 mm | 68 mm | | |
| Artikel | 1569-01 | 9069-03 | 9069-04 | 9068-94 | 1184-69 | 9060-88 |

KAISER Schallschutz bei Youtube:

Brandschutz

| | Unterputz | Hohlwand | | | | | | |
|------------|---|---|--|---------------------|--|--|---|---------------------|
| | | | | | | | | |
| Typ | Brandschutzdose Unterputz für Brandschutzwände EI30-EI120 und F30-B / F60-B | Gerätedose HWD 90 für Brandschutzwände EI30-EI120 und F30-B / F60-B | Geräte-Verbindungs-dose HWD 90 für Brandschutzwände EI30-EI120 und F30-B / F60-B | Verbindungs-stutzen | Electronic-Dose HWD 90 für Brandschutzwände EI30-EI120 und F30-B / F60-B | Gerätedose HWD 68 für Brandschutzwände EI30-EI90 | Geräte-Verbindungs-dose HWD 68 für Brandschutzwände EI30-EI90 | Verbindungs-stutzen |
| f. Platten | | 7 - 40 mm | 7 - 40 mm | | 7 - 40 mm | bis 40 mm | bis 40 mm | |
| Tiefe | 60 mm | | 54,5 mm | | 70 mm | 49 mm | 62 mm | |
| Fräslloch | | 74 mm | 74 mm | | 2 x 74 mm | 68 mm | 68 mm | |
| Artikel | 1564-01 | 9463-01 | 9464-01 | 9060-78 | 9462-94 | 9463-02 | 9464-02 | 9060-68 |

| | | | | | | | |
|-----------|---|--|-------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | | | | | | | |
| Typ | Deckendose HWD 30 für Brandschutzdecken F30-F90 | Decken-Verbindungs-dose HWD 30 für Brandschutzdecken F30-F90 | Brandschutz-deckel HWD 30-120 | Leitungs- und Rohrschott System LS90 / RS 90 | Dosenschott System für Brandschutzwände EI30-EI90 | Deckenschott System für Brandschutzdecken EI30-EI90 | Brandschutzgehäuse FlamoX |
| Tiefe | 44 mm | 54,5 mm | | Leitungen 5-15mm: 9459-01 | 74 mm: 9459-03 | 74 mm: 9459-05 | 240x190x100 mm: 9435-04 |
| Fräslloch | 74 mm | 74 mm | | Rohre M16-M25: 9459-02 | 120 mm: 9459-04 | 120 mm: 9459-06 | 320x270x150 mm: 9435-03 |
| Artikel | 9463-50 | 9464-50 | 1184-94 | | | | |

Energieeffizienz / EnEV

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| Dichtstopfen zum Abdichten von Rohren mit Membranen | Luftdichtungsmanchetten für Leitungen und Rohre | System Geräteträger für Dämmungen von 160-240 mm für Kombinationen 1x1 / 2x1 / 3x1 | System Geräteträger für Dämmungen von 160-240 mm mit Universalmontageplatte | Einbaueinheit ThermoX Iso+ für Außendämmungen von Decken ab 100-160 mm | Teleskop-Geräteträger für Dämmungen von 80 - 200 mm. | Teleskop-Geräteträger für Dämmungen von 80 - 200 mm. |
| M16: 1040-16 M20: 1040-20 M25: 1040-25 M32: 1040-32 M40: 1040-40 | 1 x 4-8 mm: 9059-44 2 x 4-8 mm: 9059-45 1 x 8-12 mm: 9059-46 2 x 8-12 mm: 9059-47 6 x 4-11mm: 9059-61 | 9966.31 | 9966.21 | 1159-70 | 1159-60 | 1159-61 |

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|------------------------------------|
| | | | | | | |
| Mini-Geräteträger zur nachträglichen Installation an WDVS für Dämmungen ab 80 mm | Hartmetall-Fräser Ø 20 mm für Mini-Geräteträger | Geräte-Verbindungsdose ECON Styro 55 zur nachträglichen Installation an WDVS für Dämmungen ab 80 mm | Hartmetall-Fräser Ø 180 mm für Styro 55 | Geräte-Verbindungsdose Econ Iso+ für Holzfaserdämmplatten | Zentrierhilfe Ø 68 mm zum exakten Einbau am WDVS | Setzwerkzeug für Styro 55 und Iso+ |
| 1159-50 | 1088-06 | 1555-51 | 1088-07 | 1159-55 | 1090-68 | 1090-22 |

Betonbau

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | | |
| Geräte-Verbindungsdose B1 94 x 75 x 91 mm, 60mm Einbauöffnung | Wandleuchten-Anschlussdose B1 94 x 75 x 91 mm, Einbauöffnung 35 mm | Electronic-Dose B1 160 x 75 x 91 mm, Einbauöffnung 60 mm | Doppel-Geräte-Verbindungsdose B1 160 x 75 x 91 mm, Einbauöffnung 60 x 131 mm | Prefix- System-flügelset für alle B1 Dosen und Auslässe | Decken-Verbindungsdose B1 94 x 75 x 95 mm, Einbauöffnung 60 mm | Universal-Deckenauslass B1 100 x 90 x 103 mm, Einbauöffnung 45 mm |
| 1265-01 | 1248-01 | 1268-01 | 1269-01 | 1211-00 | 1265-11 | 1265-13 |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--|
| | | | | |
| End- und Übergangsstülpe 36mm | Wand- und Deckenkrümmer 30° 25mm | Prefix B1 Wandauslassadapter 25 mm | Prefix® Betonbaudosen Ø 60 mm. Geräte-Verbindungsdose zur Befestigung an der Bewehrung | Prefix® Betonbaudose Ø 35 mm Wandleuchten-Anschlussdose zur Befestigung an der Bewehrung |
| 1204-34 | 1202-34 | 1211-25 | 1211-01 | 1211-02 |

Beton B1 bei Youtube:

EnEv bei Youtube:

Brandschutz bei Youtube:

Steckbare Elektroinstallation / Elektroinstallation an Kabeltragsystemen

| Basisgehäuse | Klemmbefestigung | | Lochrasterbefestigung |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <p>Montage an der Gitterrinne</p> | <p>AT2229</p> | <p>AT2258 + AT2228 Klemmbefestigung</p> | |
| <p>Montage an/auf der Kabelrinne</p> | <p>flache Kunststoff-Montageplatte AT2250</p> | <p>abgewinkelte Kunststoff-Montageplatte AT2251</p> | <p>AT2216</p> |
| | <p>AT2252 + AT2249 Montageplatte flach</p> | | <p>AT2258 + AT2215 Lochrasterbefestigung</p> |
| Zubehör | <p>Gehäuse mit Dosen-Adapter AT2264</p> | <p>Einführung Ø 8 - 14 mm AT2256</p> | <p>Blindverschluss AT2257</p> |



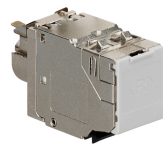


| Frontteil | SCHUKO® Steckdose | Frontteile, vorkonfektioniert (Abgänge "x"-polig) | Frontteile, frei konfektionierbar |
|-----------------------|--|--|---|
| 3-poliger Anschluss | <p>AT2218 AT2219 AT2293</p> | <p>2x 3pol AT7703 (WAGO) AT6021 (Wieland) 3x 3pol AT7705 (WAGO) AT6031 (Wieland) 4x 3pol AT7706 (WAGO) AT6041 (Wieland) 6x 3pol AT7708 (WAGO) AT6061 (Wieland)</p> | <p>8x 3pol</p> <p>AT2278 AT2289 AT2297 AT2306</p> |
| 4-poliger Anschluss | <p>AT2238 AT2239 AT2274</p> | <p>1/1x 3pol AT7704 (WAGO) AT6025 (Wieland) 2/2x 3pol AT7707 (WAGO) AT6045 (Wieland) 3/3x 3pol AT7719 (WAGO) AT6071 (Wieland)</p> | <p>5x 3/4/5pol</p> <p>AT2275 AT2277 AT2276 AT2304</p> |
| 4/5-poliger Anschluss | - | <p>2x 4pol AT7722 (WAGO) AT6396 (Wieland) 2x 5pol AT7710 (WAGO) AT6197 (Wieland) 4x 5pol AT7721 (WAGO) AT6199 (Wieland)</p> | |

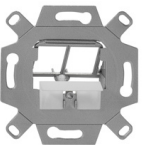





Datennetzwerk, Multimedia, Telefon

Datennetzwerkdozen und Patchpanel


| | | | | |
|---|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |
| Cat.6A iso-Anschlussdose, geschirmt, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Designkompatibel | ClassEA iso-Anschlussdose, geschirmt, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Designkompatibel | Cat.6A iso-Anschlussdose, geschirmt, Unterputz, abbrechbarer Tragring für Stegversion, reinweiß (ähnlich RAL 9010) | Cat.6A iso-Patchpanel, geschirmt, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage, lichtgrau (ähnlich RAL 7035) | Cat.6A iso-Patchpanel, geschirmt, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 10010070, 6-24 RJ45 Steckbuchsen, reinweiß |
| 2-fach: 136104070 1-fach: 136104030 | 2-fach: 138104070 1-fach: 138104030 | 2-fach: 136112070 1-fach: 136112030 | 236101100 | 6-fach: 23611106 8-fach: 23611108 12-fach: 23611112 16-fach: 23611116 24-fach: 23611124 |

Modultechnik

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
| Cat.6A iso 10G 10GB -Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte | Cat.6A iso 25/10G 25GB -Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte | Cat.8.1/Class I 40/10G 40GB -Universalmodul, geschirmt, für Keystone-Modulausschnitte | Cat.6A iso-Universalstecker, RJ45, geschirmt, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27 - 22, TIA/EIA 568B.2 | Class FA-Universalverbinder, geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27 - 22 |
| 13900304 | 13900310 | 13900308 | 13900320 | 13900330 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Montageadapter, Unterputz, für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule, gerader oder schräger Modulauslass (30°) | Montageadapter, 3-fach, für Universalmodule, für Brüstungskanal/Unterflur, für Rutenbeck Zentralstücke / Abdeckplatten | Montageadapter, 1-fach, REG-Montage, zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso 10G oder UM-Cat.6A iso U 10G auf einer DIN-Schiene | Aufputzgehäuse, modular, für bis zu 3 Keystone-Module, reinweiß (ähnlich RAL 9010) | Patchpanel zur Aufnahme von 6 - 24 Universalmodulen und Keystonemodulen KMK, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 10010070, reinweiß | Patchpanel zur Aufnahme von 24 - 48 Universalmodulen, 19"/1 HE, Direktmontage |
| 13900005 | 13900002 | 13900003 | 13911501 | 6-fach: 23911106 8-fach: 23911108 12-fach: 23911112 16-fach: 23911116 24-fach: 23911124 | 24-fach: 23900000 48-fach: 23900010 |

NEW

| | |
|---|---|
|  | Multimedia-Verteiler, Aufputz, zur Aufnahme von max. 15 Universalmodulen und Keystone Modulen KMK, für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage, reinweiß |
| | 23910118 |



25GB-Universalmodul bei YouTube:





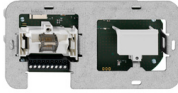
Cat.6A iso-Anschlussdose bei YouTube:



IP-Schaltaktoren

| | |
|---|---|
|  |  |
| R-Control IP 4 IP-Schaltaktor, Schaltung über ein TCP/IP-Netzwerk, 4 Schaltgänge, REG-Montage, lichtgrau (ähnlich RAL 7035) | R-Control Plus IP 8 IP-Schaltaktor / Sensor, 8 x 16 A, 2 A/D-Eingänge, mit Netzwerkanschluss und integriertem WLAN-Accesspoint, REG-Montage, lichtgrau (ähnlich RAL 7035) |
| 700802610 | 700802611 |

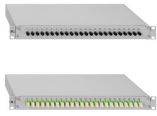
WLAN Accesspoint

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| REG-Accesspoint 2,4GHz 150M 150MB-WLAN-Accesspoint, REG-Montage, frontseitige 2 x RJ45-Stecköffnung für zwei Datenendgeräte, frontseitige USB A | Up-Accesspoint UAE 2,4GHz 300M rw 300MB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit RJ45-Frontport, reinweiß (ähnlich RAL 9010) | Up-Accesspoint UAE 2,4/5GHz 1,2G rw Up 0 1,2GB-WLAN-Accesspoint, Unterputz, mit RJ45-Frontport, reinweiß (ähnlich RAL 9010) |
| 22610408 | 226104032 | 226104031 |


NEW

Fibre - LWL


19"-Spleißboxen, 1HE, ausziehbar mit Rändelschraube. Bestückt mit Kupplungen, spleißfertig vorbereitet mit abgesetzten und in die Spleißkassette eingelegten Pigtails mit Steckern. Kapazität für vier Spleißkassetten inkl. Spleißkamm, fixiert auf einem Metallhorn, zur Aufnahme von je 12 oder 24 Fasern. Kabeleingang mit PG16-Zugentlastung an der Rückseite Tiefenverstellbar über die 19"-Haltewinkel.

| | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|  | | 6xLC-D | 12xLC-D | 24xLC-D | 6xSC-D | 12xSC-D | 24xSC-D |
| | OM3 | 228030006 | 228030012 | 228030024 | 228030506 | 228030512 | 228030524 |
| | OM4 | 228030106 | 228030112 | 228030124 | 228030606 | 228030612 | 228030624 |
| | OM5 | 228030206 | 228030212 | 228030224 | 228030706 | 228030712 | 228030724 |
| | OS2 | 228030306 | 228030312 | 228030324 | 228030806 | 228030812 | 228030824 |
| | OS2 (APC) | 228030406 | 228030412 | 228030424 | 228030906 | 228030912 | 228030924 |


Patchkabel, Grade B oder C, in Simplex oder Duplex-Ausführung in verschiedenen Längen. LSZH-Kabel mit jeweiligen LWL-Steckern mit Knickschutz und Keramikferrulen. Die Stecker bestehen aus Kunststoff und haben die Farbe der entsprechenden LWL Faser. Alle Patchkabel werden mit Messprotokoll ausgeliefert.

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | | LC-D/LC-D (2m) | LC-D/SC-D (2m) | SC-D/SC-D (2m) | LC-D/LC-D (5m) | LC-D/SC-D (5m) | SC-D/SC-D (5m) |
| | OM3 | 228050002 | 228050902 | 228050502 | 228050005 | 228050905 | 228050505 |
| | OM4 | 228050102 | 228051002 | 228050602 | 228050105 | 228051005 | 228050605 |
| | OM5 | 228050202 | 228051102 | 228050702 | 228050205 | 228051105 | 228050705 |
| | OS2 | 228050302 | 228051202 | 228050802 | 228050305 | 228051205 | 228050805 |
| | OS2 (APC) | 228050402 | - | - | 228050405 | - | - |


Pigtails 12St. / 2m, Grade B, in 12 Farben sortiert, 2 Meter lang und leicht absetzbar. Die Stecker bestehen aus Kunststoff und haben die Farbe der entsprechenden LWL Faser. Alle Pigtails werden mit Messprotokoll ausgeliefert.

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
|  | | LC | SC |
| | OM3 | 228040002 | 228040502 |
| | OM4 | 228040102 | 228040602 |
| | OM5 | 228040202 | 228040702 |
| | OS2 | 228040302 | 228040802 |
| | OS2 (APC) | 228040402 | 228040902 |


Kupplungen, Grade B in unterschiedlichen Ausführungen, zum Einsatz in Spleißboxen und Up-Montageadaptern, die Kupplungen bestehen aus Kunststoff und haben die Farbe der entsprechenden LWL Faser, mit Keramikhülsen/-ferrulen, mind. 1000 Steckzyklen.

| | | | |
|--|--|-------------|-------------|
|  | | LC-D | SC-D |
| | | 228060000 | 228060500 |
| | | 228060100 | 228060600 |
| | | 228060200 | 228060700 |
| | | 228060300 | 228060800 |
| | | 228060400 | 228060900 |

Gebäudeverteiler
FTTx APL Hausanschluss-Box zur Wandmontage, zur Aufnahme und Verteilung des im Haus ankommenden Kabels, übersichtliches Kabelmanagement, übersichtliches Faser- und Spleißmanagement, anschlussfertige Lieferung, Tür abschließbar, 2 x Kabeleingang M20 (Unterseite) 1x optionaler Kabeleingang (Oberseite), Drop-Kabeleingang 12 x Ø 3mm an der Unterseite, incl. Spleißkassette für Crimpspleißschutz

| | |
|---|------------------------------|
|  | OS2 (APC) |
| | APL 2xLC-D 228100402 |
| | APL 4xLC-D 228100404 |
| | APL 6xLC-D 228100406 |
| | APL 12xLC-D 228100412 |

FTTH Anschlussset
Vorkonfektioniertes Inhouse Drop-Kabel auf 4-fach FTTH Wanddose, auf Kartonspule zur schnellen und einfachen Installation im Gebäude, einfache Installation, Kabel mit vier Fasern in einer Box, LC-D/APC Anschlüsse incl. Staubschutzklappe, leichte und stabile Verpackung in Kartonbox

| | |
|---|-------------------------------|
|  | OS2 (APC) |
| | 2xLC-D (30m) 228111430 |
| | 2xLC-D (50m) 228111450 |
| | 2xLC-D (70m) 228111470 |

Spleißkassette Up
Up-Spleißbox zum Einsatz in Verbindung mit Kaiser-Elektronikdosen, Wickelaufnahme von Pigtails (bis zu 4m) oder Patchkabeln, integrierte Ablage für je max.4 Schrumpf- oder Krimpspleiße, unterschiedliche Kabelzuführungsrichtungen, Zugentlastung per Kabelbinder.




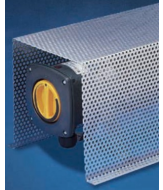
| | |
|---|------------------|
|  | 228070400 |
|---|------------------|

NEW

Heizen, Klima, Lüftung


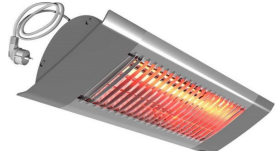

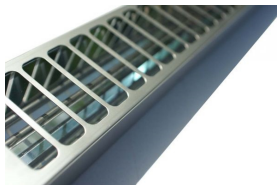

Heizen

Rippenrohrheizöfen

| <p>Überall wo geheizt werden muss, um Schaden zu vermeiden, sind Rippenrohrheizöfen richtig im Einsatz. Robust, staub- und wasserdicht (IP 66/IP 67) arbeiten sie sicher und zuverlässig z. B. auf Baustellen, in Umspannanlagen oder Fahrtreppen.</p> <p>Rippenrohr, Befestigung, Schrauben: Edelstahl Werkstoff 1.4512 und dadurch korrosionsbeständig gegen Wasser und Feuchtigkeit!</p> | | |  <p>Rippenrohrheizöfen für Wand- oder Bodenmontage, ohne Reglung.</p> |  <p>Rippenrohrheizöfen für Wand- oder Bodenmontage, mit eingebautem Temperaturregler. Regelbereich +5° bis +30°C</p> |  <p>Rippenrohrheizöfen für Wand- oder Bodenmontage, mit eingebautem 3-Stufenschalter. Stufe I: 1/3 Stufe II: 2/3 Stufe III: volle Heizleistung</p> |  <p>Schutzkorb für den Typ RRH, RRH TR, RRH ST</p> |
|---|-----------|---------|---|--|--|---|
| Leistung | Spannung | Länge | RRH Artikel-Nr.: | RRH TR Artikel-Nr.: | RRH ST Artikel-Nr.: | Artikel-Nr.: |
| 250 W | 230 V | 400 mm | RRH 250 | RRH TR 250 | - | - |
| 500 W | 230 V | 500 mm | RRH 500 | RRH TR 500 | - | SK 500 |
| 1000 W | 230/400 V | 700 mm | RRH 1000 | RRH TR 1000 | RRH ST 1000 | SK 1000 |
| 1500 W | 230/400 V | 900 mm | RRH 1500 | RRH TR 1500 | RRH ST 1500 | SK 1500 |
| 2000 W | 230/400 V | 1100 mm | RRH 2000 | RRH TR 2000 | RRH ST 2000 | SK 2000 |
| 3000 W | 230/400 V | 1500 mm | RRH 3000 | RRH TR 3000 | RRH ST 3000 | SK 3000 |
| 4000 W | 400 V | 1900 mm | RRH 4000 | - | - | SK 4000 |
| 5000 W | 400 V | 2300 mm | RRH 5000 | - | - | - |
| 6000 W | 400 V | 2700 mm | RRH 6000 | - | - | - |

Alle Rippenrohrheizöfen auch lieferbar mit **V4A-Edelstahl** (Werkstoff 1.4571), Artikel-Nr. mit /V4A ergänzen.

Infrarotstrahler / Wärmestrahler

| | Beschreibung | Artikel-Nr. | Leistung | Spannung | Maße BxH | |
|---|---|-----------------------|---------------|----------|---------------|---------------|
|  | <p>Kleinheizgeräte sind kleine Radiatoren, die aufgrund ihrer Konstruktion und kompakten Bauart für viele abgetrennte Räume, Schuppen, Keller, Verteilerschränke, Pumpenhäuser und -gruben geeignet sind.</p> | FMS 200 | 200 W | 230 V | 90 x 298 mm | |
| | | FML 200 | 200 W | 230 V | 298 x 90 mm | |
| | | FML 300 | 300 W | 230 V | 398 x 90 mm | |
|  | <p>Infrarot-Halogenstrahler geben gezielte Wärme mit hoher Effizienz. Typ IHW – breite, komfortable Wärmeverteilung in kurzem Abstand. Installationshöhe: 1,8 - 2,3 m. Typ IHF – strahlt die Wärme gezielt ab. Installationshöhe: 2,3 - 3,5 m.</p> | IHW10 | 1000 W | 230 V ~ | 500 x 77 mm | |
| | | IHW15 | 1500 W | 230 V ~ | 500 x 77 mm | |
| | | IHW20 | 2000 W | 230 V ~ | 676 x 77 mm | |
| | | IHF10 | 1000 W | 230 V ~ | 500 x 77 mm | |
| | | IHF15 | 1500 W | 230 V ~ | 500 x 77 mm | |
| | | IHF20 | 2000 W | 230 V ~ | 676 x 77 mm | |
|  | <p>Industrie-Infrarotstrahler sind geeignet zu der Aufheizung von Räumen mit einer Deckenhöhe von über 4 m oder als Punktwärme für Arbeitsplätze bei einem Abstand von ca. 3,5 m. Durch die Schutzart IP 44 ist Energolnfr Industry ebenso geeignet für den Gebrauch im Freien z.B. an Lastbrücken, Sportanlagen, Tribünen...</p> | EIR 30 | 3000 W | 400 V | 1030 x 300 mm | |
| | | EIR 45 | 4500 W | 400 V | 1360 x 300 mm | |
| | | EIR 60 | 6000 W | 400 V | 1680 x 300 mm | |
|  | <p>Infrarotstrahler Energolnfr wird bei Bedarf von Zuschuss wärme in Außenräumen, Terrassen, Straßencafés und Biergärten eingesetzt, eignet sich aber auch als Punkt- und Zonenwärmestrahler in Werkstätten und Lagerhallen. Durch Schutzart IP 44 ist die Montage introckenen, feuchten und nassen Innen- und Außenräumen anerkannt.</p> | EIR 500 | 500 W | 230 V ~ | 700 x 75 mm | |
| | | EIR 1000 | 1000 W | 230 V ~ | 1170 x 75 mm | |
| | | EIR 1500 | 1500 W | 230 V ~ | 1680 x 75 mm | |
| | | EIR 2000 | 2000 W | 230 V ~ | 1680 x 75 mm | |
|  | <p>Wärmestrahlerpaneele sind für die Deckenmontage in Räumen wie z. B. Geschäften, Schulen, Ausstellungsräumen, Werkstätten usw. vorgesehen. Durch Schutzart IP 44 auch in feuchter, nasser und trockener Umgebung einsetzbar.</p> | Deckenhöhen 2,5 – 4 m | EE 6 | 600 W | 230 V | 960 x 160 mm |
| | | | EE 10 | 1000 W | 230 V | 1680 x 160 mm |
| | | | EE 8 | 800 W | 230 V | 650 x 290 mm |
| | | 2,5 – 10 m | EE 12 | 1200 W | 230 V | 960 x 290 mm |
| | | | EE16 | 1600 W | 230 V | 1360 x 290 mm |
| | | | EE 20 | 2000 W | 230 V | 1680 x 290 mm |
| | | 4 – 12 m | EE24 | 2400 W | 230/400 V | 1360 x 430 mm |
| | | | EE 36 | 3600 W | 230/400 V | 1680 x 430 mm |

Heizlüfter

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------|-----------------|
| | | | | |
| Typ | STH 3 | STH 5 | STH 9T | STH 15T |
| Heizleistung kW | 3,0 kW | 5,0 kW | 9,0 kW | 15,0 kW |
| Schaltbare Heizleistung kW | 0 – 1,5 – 3 | 0 – 2,5 – 5 | 0 – 4,5 – 9 | 0 – 5 – 10 – 15 |
| Erforderl. Steckdose / CEE-Kupplung | mit ca. 1,5 m langem Kabel und Schukostecker. | 16 A | 16 A | 32 A |
| Timerfunktion (Vorprogrammierung 24 h) | - | - | Ja | Ja |
| Artikel-Nr. | 02520 | 02521 | 02522 | 02523 |

Lüftung

Kleinraumventilatoren

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| | | | | | |
| | MiniVent M1 Kleinraumventilatoren der Premium-Klasse. Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen | mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb 6, 10, 15, 21 Min. einstellbar | mit Feuchteverlaufsteuerung | mit Präsenzmelder | Wandeinbausatz für UP-Einbau |
| M1 / 100 Fördervolumen freiblassend 90 / 75 m ³ /h | 06171 | 06172 | 06175 | 06174 | 00717 |
| M1 / 120 Fördervolumen freiblassend 170 / 150 m ³ /h | 06360 | 06361 | 06364 | 06363 | 00486 |
| M1 / 150 Fördervolumen freiblassend 260 / 220 m ³ /h | 06041 | 06042 | 06043 | - | 00537 |

Kontrollierte Wohnraumlüftung (dezentral)

| | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------|---|--|
| | | | | | <p>Helios EcoVent Verso auf YouTube:</p> |
| Wand-Einbaugerät EcoVent Verso mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume, mit Luftleistungen bis ca. 45 m ³ /h | KWL 45-160 WH | KWL 45-160 FB-E | KWL 45 STS-UP | KWL 45-160 LE-RP Rohbaupaket Laibung | |
| Bestehend aus Design-Innenblende mit Filter, keramischem Wärmeübertrager, Strömungsgleichrichter, Fliegengitter, EC-Axialventilator mit Schutzgitter, Auszugshilfe (Litze) und EPP-Grundkörper. | Wandeinbauhülse Länge 500 mm | Fassadenblende aus Edelstahl | Steuerungsset UP | Bestehend aus Kunststoff-Wandeinbauhülse 500 mm und EPP-Laibungskanal | |
| 09361 | 09319 | 09321 | 03006 | 08160 | |

E-Mobilität

Wallboxen Eichrechtskonform

Skalierbarkeit bis zu 250 Ladepunkte, integriertes dynamisches Lastenmanagement, einfaches und sicheres Laden ohne Ladekarte oder App, Plug & Charge (PLC) nach ISO 15118, Authentifizierung über RFID, RCD, DC-Fehlerstromerkennung 6mA, Permanente PE-Überwachung, MID-Drehstromzähler (sichtbar), Dynamisches Lastmanagement, inkl. Schiefasterkennung, Ethernet Schnittstelle, (Vernetzbarkeit der Ladepunkte), EE-BUS-Kommunikations-schnittstelle, (Energiemanagement, OCPP 1.6 (Backend-Anbindung), Schutzart IP 54

| Typ | smartEVO | | smartEVO connect | | smartEVO duo | | smartEVO duo connect | |
|--|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | | | | | | | |
| Alle Produktvarianten verfügen über Ladeanschluss 3-phasig Typ 2 | Ladesteckdose | Ladeleitung 6 m | Ladesteckdose | Ladeleitung 6 m | Ladesteckdose | Ladeleitung 6 m | Ladesteckdose | Ladeleitung 6 m |
| Einstellbare Ladeleistung max. | 1 x 22 kW | 1 x 22 kW | 1 x 22 kW | 1 x 22 kW | 2 x 22 kW | 2 x 22 kW | 2 x 22 kW | 2 x 22 kW |
| 4G LTE Modem | - | - | ja | ja | - | - | ja | ja |
| Artikel-Nr. ohne Eichrecht: | 98601210 | 98601310 | 98601214 | 98601314 | 98603210 | 98603310 | 98603214 | 98603314 |
| Artikel-Nr. Eichrechtskonform: | 98601210E | 98601310E | 98601214E | 98601314E | 98603210E | 98603310E | 98603214E | 98603314E |

Wallboxen für das Eigenheim

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| | |
| Typ | Wallbox basicEVO PRO |
| Ladesteckdose | Nein |
| Fest angeschlossene Ladeleitung | Ja (Länge 5 m) |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Eichrecht | Nein |
| Schnittstelle | Modbus RTU |
| Protokoll | Nein |
| Artikel-Nr.: | 98100133 |

| Stelen für Wallboxen | Stelen für Wallboxen | Stelen für Wallboxen | QR-Codes |
|---|--|---|--|
| | | | |
| Stele EVO vario für die smartEVO Produktfamilie mit Anschlussraum einseitig bestückbar Integrierbarer Verteiler für Zusatzfunktionen | Stele EVO vario für die smartEVO Produktfamilie mit Anschlussraum beidseitig bestückbar Integrierbarer Verteiler für Zusatzfunktionen | Erdstück EVO feet passend für Stele für Wallboxen der Produkt-Reihen basicEVO, smartEVO und systemEVO mit folgenden Maßen (H x B x T): 500 x 320 x 320 mm | Walther-Werke EVO Modul System Fränkische eFlex Stele |
| 98691001 | 98691002 | E8ES | |

Die eFlex Basic Stelen von Fränkische Rohrwerke für 1-4 Wallboxen aus pulverbeschichteten Stahl. Die eFlex Sets, mit passenden Carriern oder Multi Carrier für **alle** Wallboxen am Markt.

| Typ | Artikel-Nr.: | Beschreibung: | Typ | Artikel-Nr.: | Beschreibung: |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|
| | 17020002 | eFlex Set 2 | | 17020002 | eFlex Set 2 |
| | 17020201 | eFlex Top 1 | | 17020201 | eFlex Top 1 |
| | 17020301 | eFlex Roof 1 | | 17020301 | eFlex Roof 1 |
| | 17090200 | Multi Carrier | | 17090200 | Multi Carrier |
| | 17020002 | eFlex Set 2 | | 17020002 | eFlex Set 2 |
| | 17020003 | eFlex Set 3 | | 17020004 | eFlex Set 4 |
| | 17020203 | eFlex Top 3 | | 17020204 | eFlex Top 4 |
| | 17020302 | eFlex Roof 2 | | 17020302 | eFlex Roof 2 |
| 17090200 | Multi Carrier | 17090200 | 4 x Multi Carrier | | |

Cube-Ladeschränke für E-Bikes

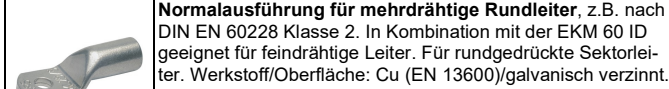
| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| | Das Grundkonzept basiert auf Ladefächern, die übereinander angeordnet sind. Das modulare System kann zu Ladeschränken aus drei, sechs oder neun Fächern kombiniert werden. Das moderne Produktdesign ermöglicht eine individuelle Folierung. Jedes Ladefach ist standardmäßig mit zwei Schutzkontaktsteckdosen ausgestattet und verfügt über genügend Stauraum für Fahrrad-Utensilien. Optional ist eine Bestückung mit einer USB-Steckdose möglich. Für eine bessere Sicht in der Dunkelheit ist der CUBE mit einer integrierten LED-Beleuchtung am Dachvorsprung erhältlich. | | |
| Anzahl Ladefächer / Schließsystem | 3 Ladefächer | 6 Ladefächer | 9 Ladefächer |
| Münzpfandschloss | 986970021 | 986970051 | 986970081 |
| inkl. LED-Beleuchtung | 986970031 | 986970061 | 986970091 |
| Münzkassierschloss | 986970022 | 986970052 | 986970082 |
| inkl. LED-Beleuchtung | 986970032 | 986970062 | 986970092 |
| PIN-Verriegelung | 986970024 | 986970054 | 986970084 |
| inkl. LED-Beleuchtung | 986970034 | 986970064 | 986970094 |
| RFID-Bedienung | 986970023 | 986970053 | 986970083 |
| inkl. LED-Beleuchtung | 986970033 | 986970063 | 986970093 |
| Erdstück | EG3ES | EG6ES | EG9ES |

Verbindungsmaterial, Werkzeug und Messgeräte

Verbindungsmaterial

Verbindungsmaterial für Kupferleiter

Rohrkabelschuhe Cu 6 - 400 mm², R-Reihe



Normalausführung für mehrdrähtige Rundleiter, z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 2. In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter. Für rundgedrückte Sektorleiter. Werkstoff/Oberfläche: Cu (EN 13600)/galvanisch verzinkt.

| mm ² | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|-----------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 1R5 | 1R6 | 1R8 | 1R10 | 1R12 | - | - | - |
| 10 | 2R5 | 2R6 | 2R8 | 2R10 | 2R12 | - | - | - |
| 16 | 3R5 | 3R6 | 3R8 | 3R10 | 3R12 | - | - | - |
| 25 | 4R5 | 4R6 | 4R8 | 4R10 | 4R12 | 4R14 | - | - |
| 35 | - | 5R6 | 5R8 | 5R10 | 5R12 | 5R14 | 5R16 | - |
| 50 | - | 6R6 | 6R8 | 6R10 | 6R12 | 6R14 | 6R16 | 6R20 |
| 70 | - | 7R6 | 7R8 | 7R10 | 7R12 | 7R14 | 7R16 | 7R20 |
| 95 | - | - | 8R8 | 8R10 | 8R12 | 8R14 | 8R16 | 8R20 |
| 120 | - | - | 9R8 | 9R10 | 9R12 | 9R14 | 9R16 | 9R20 |
| 150 | - | - | 10R8 | 10R10 | 10R12 | 10R14 | 10R16 | 10R20 |
| 185 | - | - | - | 11R10 | 11R12 | 11R14 | 11R16 | 11R20 |
| 240 | - | - | - | 12R10 | 12R12 | 12R14 | 12R16 | 12R20 |
| 300 | - | - | - | - | 13R12 | 13R14 | 13R16 | 13R20 |
| 400 | - | - | - | - | 14R12 | 14R14 | 14R16 | 14R20 |

Rohrkabelschuhe Cu 10 - 300 mm², F-Reihe



Für feindrähtige Rundleiter, z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 5 und 6. Werkstoff/Oberfläche: Cu (EN 13600)/galvanisch verzinkt. Auch als Stoßverbinder erhältlich.

| mm ² | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | 702F5 | 702F6 | 702F8 | 702F10 | 702F12 | - | - | - |
| 16 | 703F5 | 703F6 | 703F8 | 703F10 | 703F12 | - | - | - |
| 25 | 704F5 | 704F6 | 704F8 | 704F10 | 704F12 | - | - | - |
| 35 | - | 705F6 | 705F8 | 705F10 | 705F12 | 705F14 | - | - |
| 50 | - | 706F6 | 706F8 | 706F10 | 706F12 | 706F14 | 706M16 | - |
| 70 | - | - | 707F8 | 707F10 | 707F12 | 707F14 | 707M16 | - |
| 95 | - | - | 708F8 | 708F10 | 708F12 | 708F14 | 708M16 | 708M20 |
| 120 | - | - | - | 709F10 | 709F12 | 709F14 | 709M16 | 709M20 |
| 150 | - | - | - | 710F10 | 710F12 | 710F14 | 710M16 | 710M20 |
| 185 | - | - | - | 711F10 | 711F12 | 711F14 | 711M16 | 711M20 |
| 240 | - | - | - | 712F10 | 712F12 | 712F14 | 712M16 | 712M20 |
| 300 | - | - | - | - | 713F12 | 713F14 | 713M16 | 713M20 |

Stoßverbinder Cu 0,75 - 400 mm², R-Reihe



Normalausführung für mehrdrähtige Leiter, z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 2. In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter. Optimale Material- und Verpresseseigenschaften. Werkstoff/Oberfläche: Cu (EN 13600)/galvanisch verzinkt

| mm ² | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,75 | 17R | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,5 | 18R | 10 | 22R | 75 | 27R | 240 | 32R | - |
| 2,5 | 19R | 16 | 23R | 95 | 28R | 300 | 33R | - |
| 4 | 20R | 25 | 24R | 120 | 29R | 400 | 34R | - |
| 6 | 21R | 35 | 25R | 150 | 30R | - | - | - |
| - | - | 50 | 26R | 185 | 31R | - | - | - |

Stoßverbinder Cu 1,5 - 50 mm², Massivleiter



Für Massivleiter, z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 1. Werkstoff/Oberfläche: Cu (EN 13600)/galvanisch verzinkt. Auch als Kabelschuh erhältlich

| mm ² | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|-----------------|--------|----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1,5-2,5 | SV1525 | 6 | SV6 | 16 | SV16 | 35 | SV35 | - |
| 4 | SV4 | 10 | SV10 | 25 | SV25 | 50 | SV50 | - |

Presskabelschuhe Cu 6 - 1000 mm², nach DIN 46235

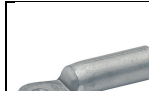


Für massive, mehr-, fein- und feinstdrähtige Rundleiter, z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 1, 2, 5 und 6. Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter. Mit Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung. Werkstoff/Oberfläche: Cu (EN 13600)/galvanisch verzinkt.

| mm ² | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 101R5 | 101R6 | 101R8 | - | - | - | - | - |
| 10 | 102R5 | 102R6 | 102R8 | - | - | - | - | - |
| 16 | - | 103R6 | 103R8 | 103R10 | 103R12 | - | - | - |
| 25 | - | 104R6 | 104R8 | 104R10 | 104R12 | - | - | - |
| 35 | - | 105R6 | 105R8 | 105R10 | 105R12 | 105R14 | - | - |
| 50 | - | - | 106R8 | 106R10 | 106R12 | 106R14 | 106R16 | - |
| 70 | - | - | 107R8 | 107R10 | 107R12 | 107R14 | 107R16 | - |
| 95 | - | - | 108R8 | 108R10 | 108R12 | 108R14 | 108R16 | - |
| 120 | - | - | - | 109R10 | 109R12 | 109R14 | 109R16 | 109R20 |
| 150 | - | - | - | 110R10 | 110R12 | 110R14 | 110R16 | 110R20 |
| 185 | - | - | - | 111R10 | 111R12 | 111R14 | 111R16 | 111R20 |
| 240 | - | - | - | - | 112R12 | 112R14 | 112R16 | 112R20 |
| 300 | - | - | - | - | 113R12 | 113R14 | 113R16 | 113R20 |
| 400 | - | - | - | - | - | 114R14 | 114R16 | 114R20 |
| 500 | - | - | - | - | - | - | 115R16 | 115R20 |
| 625 | - | - | - | - | - | - | 116R16 | 116R20 |
| 800 | - | - | - | - | - | - | 117R16 | 117R20 |
| 1000 | - | - | - | - | - | - | 118R16 | 118R20 |

Verbindungsmaterial Aluminium

Presskabelschuhe Al 16 - 500 mm², nach DIN 46329



Für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern nach DIN EN 60228 und Al-Seilen nach DIN EN 50182. Werkstoff/Oberfläche: E-Al/blank. Auch als aus Rohr gefertigte Version mit Rohrabmessungen nach DIN verfügbar. Auch als verzinkte Version erhältlich

| mm ² rm/sm* | mm ² se* | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 16 | 25 | 263R8 | 263R10 | - | - | - |
| 25 | 35 | 264R8 | 264R10 | 264R12 | - | - |
| 35 | 50 | 265R8 | 265R10 | 265R12 | - | - |
| 50 | 70 | 266R8 | 266R10 | 266R12 | - | - |
| 70 | 95 | 267R8 | 267R10 | 267R12 | - | - |
| 95 | 120 | - | 268R10 | 268R12 | 268R16 | - |
| 120 | 150 | - | 269R10 | 269R12 | 269R16 | - |
| 150 | 185 | - | 270R10 | 270R12 | 270R16 | - |
| 185 | 240 | - | 271R10 | 271R12 | 271R16 | 271R20 |
| 240 | 300 | - | 272R10 | 272R12 | 272R16 | 272R20 |
| 300 | - | - | - | 273R12 | 273R16 | 273R20 |
| 400 | - | - | - | 274R2 | 274R16 | 274R20 |
| 500 | - | - | - | 275R12 | 275R16 | 275R20 |

Presskabelschuhe Al/Cu 16 - 300 mm²



Rohrabmessungen nach DIN 46329. Für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern nach DIN EN 60228 und Al-Seilen nach DIN EN 50182. Werkstoff/Oberfläche: E-Al, Cu (EN 13600)/blank. Zum Verschrauben zugentlasteter Aluminiumverbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen.

| mm ² rm/sm* | mm ² se* | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 16 | 25 | 363R8 | 363R10 | - | - | - |
| 25 | 35 | 364R8 | 364R10 | 364R12 | - | - |
| 35 | 50 | 365R8 | 365R10 | 365R12 | - | - |
| 50 | 70 | 366R8 | 366R10 | 366R12 | - | - |
| 70 | 95 | 367R8 | 367R10 | 367R12 | - | - |
| 95 | 120 | 368R8 | 368R10 | 368R12 | 368R16 | - |
| 120 | 150 | 369R8 | - | 369R12 | 369R16 | - |
| 150 | 185 | - | - | 370R12 | 370R16 | - |
| 185 | 240 | - | 371R10 | 371R12 | 371R16 | 371R20 |
| 240 | 300 | - | 372R10 | 372R12 | 372R16 | 372R20 |
| 300 | - | - | - | 373R12 | 373R16 | 373R20 |
| 400 | - | - | - | 374R12 | - | - |

* rm = rund mehrdrähtig, sm = sektorförmig mehrdrähtig, se = sektorförmig ein-drähtig (massiv)

Isoliertes Verbindungsmaterial und Aderendhülsen

| | Isolierte Quetschkabelschuhe 0,5 - 6 mm ² | | | | | | |
|---------|--|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | mm ² | M3 | M3,5 | M4 | M5 | M6 | M8 |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 6203 | 62035 | 6204 | 6205 | 6206 | 6208 |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 6303 | 63035 | 6304 | 6305 | 6306 | 6308 |
| ■ 4 - 6 | - | - | 6504 | 6505 | 6506 | 6508 | |

| | Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform 0,5 - 6 mm ² | | | | | |
|---------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|----|
| | mm ² | M3,5 | M4 | M5 | M6 | M8 |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 620C35 | 620C4 | 620C5 | 620C6 | - |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 630C35 | 630C4 | 630C5 | 630C6 | - |
| ■ 4 - 6 | - | 650C4 | 650C5 | 650C6 | 650C8 | |

| | Isolierte Flachsteckhülsen 0,5 - 6 mm ² | | | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | mm ² | 2,8 | 2,8 | 4,8 | 4,8 | 6,3 | 7,7 |
| | | x 0,5 | x 0,8 | x 0,5 | x 0,8 | x 0,8 | x 0,5 |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 8201 | 8201A | 8202 | 8203 | 720 | 7208 |
| ■ 1,5 - 2,5 | 8301 | 8301A | 8302 | 8303 | 730 | 7308 | |
| ■ 4 - 6 | - | - | - | 8503 | 750 | - | |

| | Isolierte Flachstecker 0,5 - 6 mm ² | | | |
|-----------|--|--------------|--------------|--------------|
| | | ■ 0,5 - 1,0 | ■ 1,5 - 2,5 | ■ 4 - 6 |
| | 2,8 x 0,5 | 8201C | - | - |
| | 2,8 x 0,8 | 8201B | - | - |
| | 4,8 x 0,5 | 8202B | 8302B | 8502B |
| | 4,8 x 0,8 | 8203B | 8303B | 8503B |
| 6,3 x 0,8 | 820 | 830 | 850 | |

| | Isolierte Aderendhülsen 0,5 - 50 mm ² nach DIN 46228 Teil 4 | | | | | |
|-------|--|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| | mm ² | (L1 / L2) | | mm ² | (L1 / L2) | |
| | ■ 0,5 | 12 / 6 | 4696 | ■ 6 | 20 / 12 | 47512 |
| | ■ 0,5 | 14 / 8 | 4698 | ■ 6 | 26 / 18 | 47518 |
| | ■ 0,75 | 14 / 8 | 4708 | ■ 10 | 22 / 12 | 47612 |
| | ■ 0,75 | 16 / 10 | 47010 | ■ 10 | 28 / 18 | 47618 |
| | ■ 1 | 14 / 8 | 4718 | ■ 16 | 24 / 12 | 47712 |
| | ■ 1 | 16 / 10 | 47110 | ■ 16 | 28 / 18 | 47718 |
| | ■ 1,5 | 14 / 8 | 4728 | ■ 25 | 30 / 16 | 47816 |
| | ■ 1,5 | 16 / 10 | 47210 | ■ 25 | 32 / 18 | 47818 |
| | | 18 / 12 | 47212 | ■ 35 | 30 / 16 | 47916 |
| | ■ 2,5 | 14 / 8 | 4738 | ■ 35 | 32 / 18 | 47918 |
| ■ 2,5 | 18 / 12 | 47312 | ■ 50 | 36 / 20 | 48020 | |
| ■ 4 | 17 / 10 | 47410 | ■ 50 | 40 / 25 | 48025 | |
| ■ 4 | 20 / 12 | 47412 | | | | |

| | ST 11 B Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ² nach DIN 46228 Teil 4 | |
|--|--|--------------|
| | ■ 50 x 0,5 | ■ 100 x 0,75 |
| | ■ 100 x 1 | ■ 100 x 1,5 |
| | ■ 50 x 2,5 | |

| | ST 12 B Streudose mit isolierten Aderendhülsen 4 - 16 mm ² nach DIN 46228 Teil 4 | |
|--|---|-----------|
| | ■ 50 x 4 | ■ 20 x 6 |
| | ■ 20 x 10 | ■ 10 x 16 |
| | | |

| | Isolierte Stiftkabelschuhe 0,5 - 6 mm ² | |
|---------|--|------------|
| | mm ² | |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 705 |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 710 |
| ■ 4 - 6 | 715 | |

| | Isolierte Flachsteckhülsen (vollisoliert) 0,5 - 6 mm ² | |
|---------|---|-------------|
| | mm ² | |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 720V |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 730V |
| ■ 4 - 6 | 750V | |

| | Isolierte Flachsteckhülsen mit Abzweig 0,5 - 6 mm ² | |
|---------|--|--------------|
| | mm ² | |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 720AZ |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 730AZ |
| ■ 4 - 6 | 750AZ | |

| | Isolierte Stoßverbinder 0,5 - 6 mm ² | |
|---------|---|------------|
| | mm ² | |
| | ■ 0,5 - 1,0 | 670 |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 680 |
| ■ 4 - 6 | 700 | |

| | Isolierte Endverbinder 1,5 - 6 mm ² | |
|--|--|------------|
| | mm ² | |
| | ■ 1,5 - 2,5 | 680 |
| | ■ 4 - 6 | 700 |

| | Isolierte Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,5 - 2 x 16 mm ² | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| | mm ² | (L1 / L2) | |
| | ■ 2 x 0,5 | 15 / 8 | 8698 |
| | ■ 2 x 0,75 | 15 / 8 | 8708 |
| | ■ 2 x 0,75 | 17 / 10 | 87010 |
| | ■ 2 x 1 | 15 / 8 | 8718 |
| | ■ 2 x 1 | 17 / 10 | 87110 |
| | ■ 2 x 1,5 | 16 / 8 | 8728 |
| | ■ 2 x 1,5 | 20 / 12 | 87212 |
| | ■ 2 x 2,5 | 18,5 / 10 | 87310 |
| | ■ 2 x 2,5 | 21,5 / 13 | 87313 |
| | ■ 2 x 4 | 23 / 12 | 87412 |
| ■ 2 x 6 | 26 / 14 | 87514 | |
| ■ 2 x 10 | 26 / 14 | 87614 | |
| ■ 2 x 16 | 30 / 14 | 87714 | |

Sortimente

| | | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| | | | |
| LBOXX65B | LBOXXMINIK306K | LBOXX230B | LBOXXEK50ML |

Werkzeuge
Crimpwerkzeug

NEW

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| K 3 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ² | K 30/6 K Selbststellendes Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,08 - 16 mm ² und Zwillingsaderendhülsen | K 32 TWIST-it Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ² | K 28 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 10 - 50 mm ² | K507WF Presswerkzeug mit Presseinsätzen für Aderendhülsen 0,5-50 mm ² | K 82 Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ² | K 507 Presswerkzeug mit austauschbaren Presseinsätzen für Aderendhülsen, Quetschkabelschuhen und isolierte Kabelverbindungen von 0,75 - 10 mm ² |
| K3 | K306K | K32 | K28 | K507WF | K82A | K507 |

Mechanisches Presswerkzeug / Schneidwerkzeug

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| | | | | | |
| Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe 0,75 - 16 mm ² | Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe | Presswerkzeug für DIN Kabelschuhe | Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm | Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel, Klasse 2 | Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm ² mit Einsätzen der 50er-Serie |
| K2 (für Rohrkabelschuhe Kl.2) K02 (für massiv Kabelschuhe) | K05 6 -50 mm ² K06 6-120 mm ² K09 25-150 mm ² | K05D 6 -50 mm ² K06D 6-120 mm ² K09D 25-150 mm ² | K118 | K1061 bis Ø 34 mm K1062 bis Ø 62 mm | EK50ML*** |

Akkuhydraulisches Presswerkzeug / Schneidwerkzeug

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | |
| EKM 60/22 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm ² mit Einsätzen der 22er-Serie | EKM 60 ID Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ² mit Dornpressung | EK 30 ID ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm ² mit Dornpressung | EK WF 120 ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm ² für Aderendhülsen | ESM 50 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel | ES 65 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 65 mm |
| EKM6022CFB * EKM6022CFM ** EKM6022ISB (VDE) * EKM6022ISM (VDE) ** | EKM60IDCFB * EKM60IDCFM ** EKM60IDISB (VDE) * EKM60IDISM (VDE) ** | EK30IDM *** | EKWF120ML *** | ESM50CFB * ESM50CFM ** ESM50ISM (VDE) ** ESM50ISB (VDE) ** | ES65CFB * ES65CFM ** |

*mit Bosch Akku 18 V | ** mit Makita Akku 18 V | ***mit ML Akku 10,8 V

Presseinsätze

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| | | | |
| mm ² | Presseinsätze R 22 für Rohrkabelschuhe | Presseinsätze D 22 für DIN Kabelschuhe | Presseinsätze AES 22 für Aderendhülsen |
| 6 | R226 | D226 | - |
| 10 | R2210 | D2210 | AES2210S |
| 16 | R2216 | D2216 | AES2216S |
| 25 | R2225 | D2225 | AES2225S |
| 35 | R2235 | D2235 | AES2235S |
| 50 | R2250 | D2250 | AES2250S |
| 75 | R2275 | D2275 | AES2275S |
| 95 | R2295 | D2295 | AES2295S |
| 120 | R22120 | D22120 | AES22120S |
| 150 | R22150 | D22150 | AES22150S |
| 185 | R22185 | D22185 | AES22185S |
| 240 | R22240 | D22240 | AES22240S |
| 300 | R22300 | D22300 | - |
| SET | R22SET | D22SET | - |

| | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| | | |
| Presseinsätze A 22 für Alu Kabelschuhe | | |
| mm ² re/se | mm ² rm/sm | |
| 16 | 10 | A2210 |
| 25-35 | 16-25 | A221625 |
| 50 | 35 | A2235 |
| 70 | 50 | A2250 |
| 95 | 70 | A2270 |
| 120-150 | 95-120 | A2295120 |
| 185 | 150 | A22150 |
| 270 | 185 | A22185 |
| 300 | 240 | A22240 |
| 400 | 300 | A22300 |

| | |
|------------------------------|----------------|
| | |
| Presseinsätze der 50er Serie | |
| Für Rohrkabelschuhe | |
| 0-75 - 2,5 mm ² | R501 |
| 4 - 10 mm ² | R502 |
| 6 - 16 mm ² | R504 |
| 16 - 25 mm ² | R505 |
| Für Aderendhülsen | |
| 0,14 - 10 mm ² | AE5071 |
| 10 - 25 mm ² | AE5072 |
| 35 - 50 mm ² | AE5073 |
| 2x6 - 2x16 mm ² | ZAE5072 |
| Isolierte Verbinder | |
| 4 - 6 mm ² | IS505 |
| 10 - 16 mm ² | IS5072 |

Universalwerkzeug

| | | | | |
|---|-----------------------|--|---|----------------|
| | Zubehör UNV | | | |
| | <p>UCACSR</p> | Schneideinsatz für Al-/Cu ACSR Leiter max. 40 mm Ø | | |
| | <p>UCD3575</p> | Schneideinsatz für Profilschienen 35 x 7.5 | | |
| <p>EKM 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²</p> | | <p>UA6P</p> | <p>DGUV-geprüftes Akkuhydraulische Sicherheitsschneidgeräte bis max. Ø 120 mm mit 10 m langen Sicherheitshydraulikschlauch.</p> | |
| <p>EKM60UNVCFB (mit Bosch Akku) EKM60UNVCFM (mit Makita Akku)</p> | | | ASSG120SL | AHP700L |

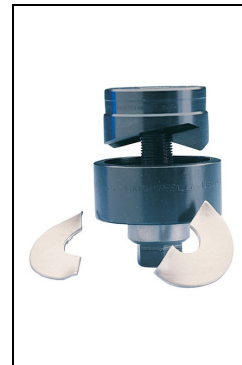
Lochwerkzeuge

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | | | | |
| <p>Stufenbohrersatz 4 -30 mm für das Aufreiben von Blechen, Rohren, NE Metallen und Kunststoff</p> | <p>Hydraulik-Stanze Quick Draw 7804E für ISO 63, 68 x 68 mm, 35 x 65 mm</p> | <p>Hydraulik-Stanze Quick Draw mit 90° Kopf 7904E für ISO 63, 68 x 68 mm, 35 x 65 mm</p> | <p>LS 50 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug Stanzkraft 60 kN, ST37 max.: 104,8 mm, V2A max.: 50,8 mm</p> | <p>LS 100 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug Stanzkraft 100 kN, ST37 max.: 152,4 mm, V2A max.: 104,8 mm</p> |
| 50069900 | 50342916 | 50342991 | LS50FLEXCFB LS50FLEXCFM | LS100FLEXCFB LS100FLEXCFM |

Spalt-Blechlöcher-Systeme

| mm | PG | ISO | Max. Materialstärke mm (ST37) | Komplett Locher |
|------|----|-----|-------------------------------|-----------------|
| 12,5 | 7 | 12 | 1,5 | 50067273 |
| 15,2 | 9 | | 2,0 | 50319892 |
| 16,2 | | 16 | 2,0 | 50351770 |
| 18,6 | 11 | | 2,0 | 50319906 |
| 20,4 | 13 | 20 | 2,0 | 50319914 |
| 22,5 | 16 | | 2,0 | 50319620 |
| 25,4 | | 25 | 2,0 | 50351788 |
| 28,3 | 21 | | 3,0 | 50319639 |
| 28,3 | 21 | | 2,0 | 50319930 |
| 30,5 | | | 2,0 | 50365088 |
| 30,5 | | | 3,0 | 50602462 |
| 32,5 | | 32 | 3,0 | 50351796 |

| mm | PG | ISO | Max. Materialstärke mm (ST37) | Komplett Locher |
|------|----|-----|-------------------------------|-----------------|
| 34,6 | | | 3,0 | 50319647 |
| 37,0 | 29 | | 3,0 | 50319957 |
| 40,5 | | 40 | 3,0 | 50351800 |
| 43,2 | | | 3,0 | 50319655 |
| 47,0 | 36 | | 3,0 | 50319965 |
| 49,6 | | | 3,0 | 50319663 |
| 50,8 | | 50 | 3,0 | 50351818 |
| 54,0 | 42 | | 3,0 | 50361716 |
| 60,0 | 48 | | 3,0 | 50319981 |
| 61,5 | | | 3,0 | 50319671 |
| 64,0 | | 63 | 3,0 | 50351826 |



Handwerkzeuge

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | |
| KL040160IS | KL044200IS | KL010210IS | KL020180IS | KL055205IS | K433 |

| | | | | |
|--|--|----------------|-------------------|-----------------|
| | | | | |
| PZ1: KL120PZ1ISLIM PZ2: KL120PZ2ISLIM | Z1: KL130PM1ISLIM Z2: KL130PM2ISLIM | KL390IS | KL390ISLIM | KL855B22 |

Messgeräte

Spannungsprüfer und Multimeter

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| HT77: Digitaler Spannungsprüfer, mit Lastzuschaltung, 0V bis 690V AC/DC, CAT IV 600V | HT10: 2-poliger Spannungsprüfer (CAT IV) mit Lastzuschaltung bis 1000V AC/DC | E-KIT: Digitales Multimeter TRMS (HT211) und Kompakte Stromzange TRMS (HT7004) im Schutzkoffer | HT38: Professioneller Sicherungs- und Stromkreisfinder | Ironmeter: Extrem robustes digitales Multimeter TRMS bis 600 V AC/DC mit integrierter LED Leuchte |
| 1009740 | 1010850 | 1009950 | 1010520 | 1010240 |



| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | |
| HT309: LED Luxmeter mit Pupil Lumen Messung zur Lichtmessung von z.B. LED-Leuchtmittel, Glühlampen, Leuchtstofflampen, HQI, HQL oder anderer Lichtquellen | HT79: Fehlerstromzange ab 0,1mA AC/DC. Eignet sich besonders aufgrund der DC Empfindlichkeit zur Fehlersuche bei der KFZ-Elektrik und Messung von 4-20mA Prozess-Signalen | HT62: Digitales Multimeter TRMS, 4 stellige Anzeige, 6000 Digits, Bargraph, CAT IV | Jupiter: Multimeter & VDE Installationstester CAT IV 600 V. JUPITER vereint die Funktionen eines digitalen Installationstesters mit einem umfangreich ausgestatteten digitalen True-RMS-Multimeter. | Mercury: 2 in 1 → Multimeter & Thermografie. Professionelles, präzises TRMS Multimeter mit integrierter Wärmebildkamera |
| 1009470 | 1010540 | 1010320 | 1010680 | 1010750 |

VDE 0100 Prüfgeräte



| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | | |
| Combi G2 Elektroinstallationen gemäß VDE 0100 & VDE 0105 prüfen mit Touchscreen. Durchgang, Isolation, RCD, Zpe, Drehfeld, Leckstrom, Spannungsfall, Netzanalyse, EVSE und Auto-Test Funktion | Combi G3 Elektroinstallationen gemäß VDE 0100 & VDE 0105 prüfen mit Touchscreen. Funktionen wie beim G2 mit zusätzlicher Erdungsmessung | Combi 521 Installationstester mit Auto-Sequenz, RCD TYP B, inkl. EVSE Prüfablauf für Ladesäulen | Combi 519 Installationstester mit Auto-Sequenz und RCD TYP B 1 | EASYTEST Installationstester mit Auto-Sequenz Funktion |
| Combi G2: 1010200 Combi G3 BlackBox Edition:1010440 | Combi G3: 1009610 Combi G3 BlackBox Edition: 1010430 | Combi 521: 1011250 Combi 521 BlackBox Edition: 1010450 | Combi 519 : 1011240 | Easytest: 1011230 |

| | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|
| | | | | |
| EV-TEST100: Prüfadapter für E-Ladestationen 1- und 3-phasiger Prüfadapter mit Stecker Typ 2 | PR400: Prüfspitze mit "START Taste" | Drehfeldadapter 16A, | TL-30MKT / TL-50MKT Verlängerungsleitung | SP-0500 Gummiholster mit integrierten Ösen und Tragegurt zum freihändigen Arbeiten |
| 1010960 | 1004160 | 16A 2002900 | 30m: 2009310 50m: 2009690 | 1010480 |


DGUV V3 / VDE0701/0702 Prüfgeräte

| | Beschreibung | Artikel-Nr.: |
|---|--|--|
|  | MULTITEST HT700+ RCD oder HT700+ ARC zur Prüfung im Rahmen der DGUV V3, BetrSichV DIN VDE 0701-0702:2008 Prüfung elektrischer Geräte/Arbeitsmittel <ul style="list-style-type: none"> • DIN VDE 0701 (EN 50678) sowie VDE 0702 (EN50699) • DIN VDE 0751-1:2015 (EN 62353): Prüfung medizinisch elektrischer Geräte, wie Pflegebetten etc. • DIN VDE 0544-4 (EN 60974-4): Prüfung elektrischer Schweißgeräte (nur HT700+ ARC) | HT700+ RCD 2010100 HT700+ ARC 2010120 |
|  | MULTITEST HT700+ RCD SET oder HT700+ ARC SET zur Prüfung im Rahmen der DGUV V3, BetrSichV DIN VDE 0701-0702:2008 Prüfung elektrischer Geräte/Arbeitsmittel. Wie oben beschrieben, mit PC Protokollsoftware, Barcode-Scanner, 1000 Barcodeetiketten, 320 Prüfplaketten | HT700+ RCD-SET: 2010110 HT700+ ARC-SET: 2010130 |




PV Messgeräte

| | Beschreibung | Artikel-Nr.: |
|--|---|----------------|
|  | PV-Installationstester gemäß VDE 0126-23 (EN 62446) bis 15A DC Mit dem PV-CHECKs können alle geforderten elektrischen Sicherheitsprüfungen an Photovoltaik-Systemen einfach, sicher und normgerecht nach VDE 0126-23 (EN 62446) durchgeführt werden. Die einfache Bedienung (Autosequenz Messablauf) ermöglicht eine sichere, zuverlässige und schnelle Durchführung aller geforderten Messungen (automatischer Prüfablauf): Kurzschlussstrom → Leerlaufspannung → Isolationsmessung → Niederohmmessung | 1009501 |
|  | Das PV-ISOTEST ist eine echte Innovation in unserem exklusiven Sortiment der PV-Messgeräte! Das PV-ISOTEST ermittelt den Isolationswiderstand eines einzelnen Moduls, eines Strings oder sogar eines gesamten PV-Feldes mit einer Prüfspannung bis zu 1500V DC gemäß der EN62446 (VDE0126-23). | 1010990 |

Netzanalyse

| | Beschreibung | Artikel-Nr.: |
|---|---|----------------|
|  | PQA 820 : Datenlogger für Leistungs & Netzanalyse bis 1000AC. Der PQA820 ist ein Netzqualitätsanalysator zur einfachen und umfassenden Analyse der wichtigsten Parameter des elektrischen Systems inkl. Leistungsaufnahme und Energieverbrauch. Die Messung erfolgt über 4 Stromwandler und 4 Spannungseingänge. | 1009630 |

Wärmebildkamera

| | Beschreibung | Artikel-Nr.: |
|---|--|----------------|
|  | THT8 : Mini-Wärmebildkamera für Smartphone mit 120x90 Pixel, Android kompatibel mit USB Typ C Anschluss. Die Bedienung der THT8 und Echtzeit-Anzeige des IR-Bildes erfolgt ausschließlich über ein Smartphone (nur Android-Systeme mit USB-C) und der frei verfügbaren APP HTSmartCamera. | 1011330 |
|  | THT80 : Kompakte Wärmebildkamera im Taschenformat mit 120x90 Pixel, Touchscreen, WiFi, Temperaturbereich -20° ÷ 550°C, Sichtfeld 50° x 37°, Bild in Bild Funktion | 1011275 |
|  | THT200 : Kompakte Wärmebildkamera mit 160x120 Pixel, Touchscreen, WiFi, Temperatur Bereich -20° ÷ 650° C, Thermische Sensitivität: <math><0.05^\circ\text{C}@30^\circ\text{C}</math> / 50 mK, AutoFusion-Bildoptimierung, Bild in Bild Funktion. | 1011290 |

NEW

Lichttechnik

Feuchtraumleuchten

LUXANO 2: LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, IP65
Einsatzbereiche: Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, schwer zugängliche Bereiche, Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch.

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|--|-----------------|------------|-------|------|-------------|-------------|
| 16700 0012 | 167 15L34G2 | 28 | 3.850 | 138 | A++ | 1 x 58W |
| 16700 0013 | 167 12L42G2 | 30 | 4.100 | 137 | A++ | 2 x 36W |
| 16700 0014 | 167 15L60G2 | 43 | 6.000 | 140 | A++ | 2 x 58W |
| Für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich | | | | | | |
| 16701 0012 | 167 15L34G2 AUS | 28 | 3.850 | 138 | A++ | 1 x 58W |
| 16701 0013 | 167 12L42G2 AUS | 30 | 4.100 | 137 | A++ | 2 x 36W |
| 16701 0014 | 167 15L60G2 AUS | 43 | 6.000 | 140 | A++ | 2 x 58W |
| Für den Einsatz in Landwirtschaft und Tierhaltung | | | | | | |
| 16702 0013 | 167 12L42G2 LW | 30 | 4.100 | 137 | A++ | 2 x 36W |
| 16702 0014 | 167 15L60G2 LW | 43 | 6.000 | 140 | A++ | 2 x 58W |

PROXIMA 161... LED-Feuchtraum-Wannenleuchte
Einsatzbereiche: nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Kühlhäuser, Kühlräume und begehbare Kühlzellen in Gewerbe, Gastronomie, Supermärkten, Hotels usw., überdachte Außenbereiche, schwer zugängliche Bereiche, Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch usw. (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage)

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|-------------|-------------|------------|-------|------|-------------|-------------|
| 16130 0003 | 161PX 15L34 | 21 | 3.430 | 163 | A++ | 1 x 58W |
| 16130 0005 | 161PX 12L42 | 27 | 4.220 | 156 | A++ | 2 x 36W |
| 16130 0006 | 161PX 15L60 | 39 | 6.130 | 157 | A++ | 2 x 58W |

Primo XR: Gasdichte LED-Rohrleuchte, IP68
Einsatzbereiche: Bereiche mit Dämpfen und Gasen (Schadgase), die LED bis hin zu einem Totalausfall schädigen können. Z.B.: Ammoniak- und Schwefelverbindungen in Betrieben der chemischen Industrie, bei der Papierherstellung oder der Reifenproduktion und Lagerung etc. Für den Einsatz in ammoniakbelasteten Bereichen in der Landwirtschaft und Tierhaltung siehe Typen 107...XR LW.

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|--|-----------------|------------|-------|------|-------------|-------------|
| 10702 0003 | 107 12L22 XR | 15 | 2.260 | 151 | A++ | 1 x 36W |
| 10702 0004 | 107 15L34 XR | 24 | 3.710 | 155 | A++ | 1 x 58W |
| 10702 0005 | 107 12L42 XR | 29 | 4.370 | 151 | A++ | 2 x 36W |
| 10702 0006 | 107 15L60 XR | 42 | 6.270 | 149 | A++ | 2 x 58W |
| Für den Einsatz in Landwirtschaft und Tierhaltung | | | | | | |
| 10703 0014 | 107 15L34 XR LW | 28 | 3.660 | 131 | A++ | 1 x 58W |
| 10703 0015 | 107 12L42 XR LW | 30 | 3.900 | 130 | A++ | 2 x 36W |
| 10703 0016 | 107 15L60 XR LW | 43 | 5.700 | 133 | A++ | 2 x 58W |

Hallenleuchten

TRIANO disc: LED-Hallenleuchte
Einsatzbereiche: Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Ausführung | Ersetzt ca. |
|-------------|-------------|------------|--------|------|----------------|----------------------------------|
| 34100 0001 | 3410 L100 D | 65 | 10.000 | 154 | breitstrahlend | HME250 |
| 34200 0001 | 3420 L200 D | 112 | 18.000 | 161 | breitstrahlend | HIT250 / HME400 / HIE400 (HI-VG) |
| 34300 0001 | 3430 L300 D | 195 | 30.000 | 154 | breitstrahlend | HIE400 (HS-VG) / HIT400 |

DUEVO 3301 LED-Hallenleuchte mit 2-Punkt Aufhängung
Einsatzbereiche: Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Ausführung | Ersetzt ca. |
|-------------|------------|------------|--------|------|--------------------|-------------|
| 33010 0001 | 3301 L210 | 135 | 20.200 | 150 | breitstrahlend | HIE400 |
| 33010 0013 | 3301 L21TB | 135 | 20.200 | 150 | tiefbreitstrahlend | |
| 33010 0003 | 3301 L210T | 135 | 20.200 | 150 | breitstrahlend | |


DUEVO 3302 LED-Hallenleuchte mit 2-Punkt Aufhängung
Einsatzbereiche: Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

| Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Ausführung | Ersetzt ca. |
|-------------|-------------|------------|--------|------|--------------------|-------------|
| 33020 0001 | 3302 L420 | 270 | 40.400 | 150 | breitstrahlend | 2 x HIE 400 |
| 33020 0013 | 3302 L420TB | | | | tiefbreitstrahlend | |
| 33020 0003 | 3302 L420T | | | | breitstrahlend | |

Explosionsschutz Leuchten


ExeLED 1 e865 LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 1/21

Für die Beleuchtung explosionsgefährdeter Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub) ist die Produktserie ExeLED 1 die perfekte Wahl.

|  | Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|---|----------------------------------|-------------|------------|-------|------|-------------|-------------|
| | e865 klare Abschlusswanne | | | | | | |
| | 86500 0011 | e865 12L42 | 28 | 4.590 | 164 | C | 1 x 36W |
| | 86500 0012 | e865 12L60 | 40 | 6.320 | 137 | C | 2 x 58W |
| | 86500 0013 | e865 12L85 | 54 | 9.010 | 140 | C | >2 x 58W |
| e865F satinierte Abschlusswanne | | | | | | | |
| | 86500 0050 | e865F 06L22 | 15 | 2.170 | 145 | C | 2 x 18W |
| | 86500 0051 | e865F 06L42 | 28 | 4.120 | 147 | C | 2 x 36W |
| | 86500 0052 | e865F 06L60 | 40 | 5.700 | 143 | C | 2 x 58W |
| | 86500 0001 | e865F 12L42 | 28 | 4.360 | 151 | C | 1 x 36W |
| | 86500 0002 | e865F 12L60 | 40 | 6.020 | 151 | C | 2 x 58W |
| | 86500 0003 | e865F 12L85 | 54 | 8.620 | 160 | C | >2 x 58W |

ExeLED 2 e866 LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 2/22


Für die Beleuchtung explosionsgefährdeter Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub) ist die Produktserie ExeLED 2 die perfekte Wahl.

|  | Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|---|----------------------------------|--------------|------------|-------|------|-------------|-------------|
| | e866 klare Abschlusswanne | | | | | | |
| | 86600 0012 | nD866 12L42 | 28 | 4.590 | 164 | C | 1 x 36W |
| | 86600 0013 | nD866 12L60 | 40 | 6.320 | 137 | C | 2 x 58W |
| | 86600 0014 | nD866 12L85 | 54 | 9.010 | 140 | C | >2 x 58W |
| e866F satinierte Abschlusswanne | | | | | | | |
| | 86600 0050 | nD866F 06L22 | 15 | 2.170 | 145 | C | 2 x 18W |
| | 86600 0051 | nD866F 06L42 | 28 | 4.120 | 147 | C | 2 x 36W |
| | 86600 0052 | nD866F 06L60 | 40 | 5.700 | 143 | C | 2 x 58W |
| | 86600 0002 | nD866F 12L42 | 28 | 4.360 | 151 | C | 1 x 36W |
| | 86600 0003 | nD866F 12L60 | 40 | 6.020 | 151 | C | 2 x 58W |
| | 86600 0004 | nD866F 12L85 | 54 | 8.620 | 160 | C | >2 x 58W |

Straßen- und Parkplatzbeleuchtung


FILOS 42...VARIO M: LED Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom, unlackiert

Einsatzbereiche: Wohn-, Anlieger, Neben- und Durchfahrtsstraßen, Fuß- und Radwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werkstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten usw.

|  | Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|---|-------------|----------------|------------|-------|------|-------------|--------------------|
| | 42002 0001 | 42 L50 Vario M | 17 | 2.830 | 166 | A++ | HME 80, HST 50 |
| | | | 18 | 3.010 | 167 | A++ | HME 125 |
| | | | 22 | 3.550 | 161 | A++ | 2 x HME 80, HST 70 |
| | | | 35 | 5.350 | 153 | A++ | 2 x HME 125 |


FILOS 42...VARIO: LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom, lackiert DB702 (Eisenglimmer)

Einsatzbereiche: Wohn-, Anlieger, Neben- und Durchfahrtsstraßen, Fuß- und Radwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werkstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten usw.

|  | Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|---|-------------|--------------------|------------|-------|------|-------------|--------------------|
| | 42002 0501 | 42 L50 Vario DB702 | 17 | 2.830 | 166 | A++ | HME 80, HST 50 |
| | | | 18 | 3.010 | 167 | A++ | HME 125 |
| | | | 22 | 3.550 | 161 | A++ | 2 x HME 80, HST 70 |
| | | | 35 | 5.350 | 153 | A++ | 2 x HME 125 |

48...VARIO: LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche: Wohn-, Anlieger, Neben- und Durchfahrtsstraßen, Fuß- und Radwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werkstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten usw.

|  | Artikel-Nr. | Typ | Leistung W | lm | lm/W | Energieeff. | Ersetzt ca. |
|---|-------------|---------------|------------|-------|------|-------------|--------------------|
| | 48001 0703 | 48 L50 VARIO | 17 | 2.610 | 154 | A++ | HME 80, HST 50 |
| | | | 18 | 2.760 | 153 | A++ | HME 125 |
| | | | 22 | 3.230 | 147 | A++ | 2 x HME 80, HST 70 |
| | | | 35 | 4.800 | 137 | A++ | 2 x HME 125 |
| | 48001 0750 | 48 L100 VARIO | 34 | 5.250 | 154 | A++ | 2 x HME 125 |
| | | | 47 | 6.810 | 145 | A++ | HST100 |
| | | | 54 | 7.740 | 143 | A++ | HME 250 |
| | | | 70 | 9.610 | 137 | A++ | HSE 150 |

Lichtmaste



| LPH | Aufsatzmasten - konisch-rund Zopfmaß 60 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - konisch-rund Zopfmaß 76 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - konisch-rund, 4 mm Wandstärke Zopfmaß 76 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - konisch-rund Zopfmaß 108 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - konisch-rund mit Stahlmanschette Zopfmaß 76 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Auslegermasten - konisch-rund, Ausleger einfach kreisförmig, ohne Stützen Zopfmaß 60 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - zylindrisch-abgesetzt Zopfmaß 60 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück | Aufsatzmasten - zylindrisch-abgesetzt Zopfmaß 76 mm, Türhöhe 400 mm, Stahl, feuerverzinkt, mit Erdstück |
|------|--|--|---|---|--|---|---|---|
| 3,0 | CGC8E03DI | CGC9E03DI | | | | | CGBAE03D | CGBBE03D |
| 3,5 | CGC8E35DI | CGC9E35DI | | | | | CGBAE35D | CGBBE35D |
| 4,0 | CGC8E04DI | CGC2E04DI | | | CGC2E04DIS | | CGBAE04D | CGBBE04D |
| 4,5 | CGC8E45DI | CGC2E45DI | | | CGC2E45DIS | | CGBAE45D | CGBBE45D |
| 5,0 | CGC8E05DI | CGC2E05DI | | | CGC2E05DIS | | CGBAE05D | CGBBE05D |
| 5,5 | - | CGC2E55DI | | | - | | CGTAE55D | CGTBE55D |
| 6,0 | CGC8E06DI | CGC2E06DI | | | CGC2E06DIS | CGC7E06B15S150 | CGTAE06D | CGTBE06D |
| 6,5 | | CGC2E65DI | | | - | - | | CGTBE07D |
| 7,0 | | CGC2E07DI | | | CGC2E07DIS | CGC7E07B15S150 | | CGTBE08D |
| 7,5 | | CGC2E75DI | | | | CGC7E75B15S150 | | |
| 8,0 | | CGC2E08DI | CGC3E08D | | CGC2E08DIS | CGC7E08B15S150 | | |
| 9,0 | | CGC2E09D | CGC3E09D | | | | | |
| 10,0 | | CGC2E10D | CGC3E10D | CGC5E10D | | | | |
| 12,0 | | | CGC3E12D | CGC5E12D | | | | |
| 14,0 | | | | CGC5E14D | | | | |
| 16,0 | | | | CGC5E16D | | | | |

Fundamentrohr Furowell auf Seite 9

Scheinwerfer

Ecolum LED-Scheinwerfer


Ecolum ist ein robuster, wirtschaftlicher LED-Scheinwerfer zur gleichmäßigen Beleuchtung von Gebäuden und unterschiedlichsten Flächen. Die solide Verarbeitung und hochkorrosionsbeständige Aluminiumteile gewährleisten einen dauerhaften und wartungsarmen Betrieb.

|  | Artikel-Nr. | Leistung W | lm | Ausführung |
|---|---------------|------------|-------|----------------|
|  | 8 880 005 050 | 20 | 2.360 | breitstrahlend |
| | 8 881 005 050 | 40 | 4.374 | breitstrahlend |

Fassadenbeleuchtung

Ecoline Mini LED-Fassadenleuchte


Ecoline Mini ist eine Serie linearer Fassadenleuchten mit kleinsten Abmessungen und integrierten Betriebsgeräten. Neben Einzeleuchten steht ein modulares System für durchgängige Lichtbänder mit nahezu schattenfreien Übergängen zur Verfügung. Das schmale Leuchtenprofil ermöglicht eine sehr diskrete Montage. Die Leuchten werden mit wandflutenden oder asymmetrischen Lichtverteilungen angeboten.

|  | Artikel-Nr. | Breite mm | Leistung W | lm | Farbe |
|---|---------------|-----------|------------|-----|------------|
| | 8 766 946 000 | 444 mm | 3 x 1,8 W | 308 | schwarz |
| | 8 766 966 000 | | | | weiß |
| | 8 766 956 000 | | | | silbergrau |

Bodeneinbauleuchten

Uplight 250 mit Tight Lock Mechanismus


Die Bodeneinbauleuchten Uplight umfassen flexible Lichtwerkzeuge für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben. Uplight 250 ist mit dem neu entwickelten Tight Lock Mechanismus ausgestattet. Damit kann die Orientierung des Reflektors und des Lichtkegels verändert werden, ohne das Leuchtengehäuse öffnen zu müssen. Mit dieser Innovation wird die Gefahr ausgeschlossen, dass Wasser bei der Installation in die Leuchten eindringt. Der Abdeckrahmen bildet einen harmonischen Übergang zum Boden. Darüber hinaus sind die präzisen Reflektoren optimal entblendet. Artikel sind mit warmweiß (3000 K) angegeben. Im Katalog auch mit neutralweiß (4000 K) verfügbar.

|  | Artikel-Nr. | Leistung W | lm | Ausführung |
|---|---------------|------------|-------|----------------------|
| | 8 667 016 010 | 18 | 1.841 | engstrahlend |
| | 8 667 016 040 | 18 | 1.790 | mittelbreitstrahlend |
| | 8 667 016 050 | 18 | 1.778 | breitstrahlend |

Fensterleuchten / Fensterumrahmungen

Arclux Mini

Arclux ist eine Leuchtenserie zur Akzentuierung von Fensterrahmen. Das Licht von zwei LED wird aus gegenüberliegenden Lichtaustritten indirekt über speziell entwickelte Reflektoren auf die Laibungen und den Sturz umgeleitet – es entsteht ein gleichmäßiger Lichtbogen. Mit nur einer Leuchte in der Mitte der Fensterbank wird der komplette Rahmen ausgeleuchtet. CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM, Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h, Schutzklasse I, IP67, warmweiß (3000 K). Im Katalog auch in neutralweiß oder mit RGBW und anderen Lichtstrom und Format.

|  | Artikel-Nr. | Leistung W | lm | Ausführung |
|---|---------------|------------|-----|------------|
| | 8 373 046 000 | 4 | 161 | Schwarz |
| | 8 373 066 000 | 4 | 161 | weiß |
| | 8 373 056 000 | 4 | 161 | silbergrau |

Notbeleuchtung Rettungszeichenleuchten

Bestellnummern: manueller Test

| RLP - Rettungszeichenleuchte 18m, Decken- und Wandmontage, IP54 | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|-------|--------------|
|  | Bestellnummer für manuellen Test | Bestellnummer SelfCheck | Montageart | Erk.W | Nenn Betrieb |
| | RLPU013 | RLPU013SC | Universalmontage | 18m | 3h |
| | RLPU018 | RLPU018SC | Universalmontage | 18m | 8h |
| | | | | | |
| | Bestellnummer Funk (WX) | Bestellnummer RS485 Bus | Montageart | Erk.W | Nenn Betrieb |
| | RLPU013WX | RLPU013SL | Universalmontage | 18m | 3h |
| RLPU018WX | RLPU018SL | Universalmontage | 18m | 8h | |


| SIK100 RLH6 - Rettungszeichenleuchte 22m, Universalmontage, IP 43 | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|-------|--------------|
|  | Bestellnummer für manuellen Test | Bestellnummer SelfCheck | Montageart | Erk.W | Nenn Betrieb |
| | SIK100RLH6U013 | SIK100RLH6U013SC | Universalmontage | 23m | 3h |
| | RLH6U018 | RLH6U018SC | Universalmontage | 23m | 8h |
| | | | | | |
| | Bestellnummer Funk (WX) | Bestellnummer RS485 Bus | Montageart | Erk.W | Nenn Betrieb |
| | RLH6U013WX | RLH6U013SL | Universalmontage | 23m | 3h |
| RLH6U018WX | RLH6U018SL | Universalmontage | 23m | 8h | |

Sicherheitsleuchten

| SBK1DR - Sicherheitsleuchte für Deckenmontage (Ø 130 mm), IP40 | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|---------------|--------|--------------|
|  | Bestellnummer für manuellen Test | Bestellnummer SelfCheck | Montageart | Optik | Nenn Betrieb |
| | SBK1DRR013 | SBK1DRR013SC | Deckenmontage | Fläche | 3h |
| | SBK1DRR018 | SBK1DRR018 SC | Deckenmontage | Fläche | 8h |
| | SBK1DRF013 | SBK1DRF013 SC | Deckenmontage | Wege | 3h |
| | SBK1DRF018 | SBK1DRF018 SC | Deckenmontage | Wege | 8h |
| | | | | | |
| | Bestellnummer Funk (WX) | Bestellnummer RS485 Bus | Montageart | Optik | Nenn Betrieb |
| | SBK1DRR013WX | SBK1DRR013SL | Deckenmontage | Fläche | 3h |
| | SBK1DRR018WX | SBK1DRR018SL | Deckenmontage | Fläche | 8h |
| | SBK1DRF013WX | SBK1DRF013SL | Deckenmontage | Wege | 3h |
| SBK1DRF018WX | SBK1DRF018SL | Deckenmontage | Wege | 8h | |

| SIM1W - Sicherheitsleuchte für Wandanbau, IP65 | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------|--------|--------------|
|  | Bestellnummer für manuellen Test | Bestellnummer SelfCheck | Montageart | Optik | Nenn Betrieb |
| | SIM1WR013 | SIM1WR013SC | Wandanbau | Fläche | 3h |
| | SIM1WR018 | SIM1WR018SC | Wandanbau | Fläche | 8h |
| | SIM1WF013 | SIM1WF013SC | Wandanbau | Wege | 3h |
| | SIM1WF018 | SIM1WF018SC | Wandanbau | Wege | 8h |
| | | | | | |
| | Bestellnummer Funk (WX) | Bestellnummer RS485 Bus | Montageart | Optik | Nenn Betrieb |
| | SIM1WR013WX | SIM1WR013SL | Wandanbau | Fläche | 3h |
| | SIM1WR018WX | SIM1WR018SL | Wandanbau | Fläche | 8h |
| | SIM1WF013WX | SIM1WF013SL | Wandanbau | Wege | 3h |
| SIM1WF018WX | SIM1WF018SL | Wandanbau | Wege | 8h | |

Zentrale Überwachung

| Einzelbatterieüberwachungszentrale für Anlagen nach VDE 0108 T 100 gemäß DIN EN 62034 | |
|---|--|
|  | <p>Die neue SWX-Zentrale mit integrierter Wireless-Funktion und Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten.</p> <p>Die SWX TOUCH -Zentrale kann bis zu 500 Wireless-Einzelbatterieleuchten verwalten (SRD 868MHz).</p> <p>Zusätzlich können bis zu 500 busüberwachte Einzelbatterieleuchten (RS485) angeschlossen werden. Die Steuerung aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten erfolgt über ein multitouch fähiges 5" Farbdisplay, welches die Betriebszustände der einzelnen Leuchten darstellt. Die SWX-Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.</p> <p>Die Zentrale kann über den integrierten Web-Server ferngesteuert werden und Gebäudepläne können hinterlegt werden.</p> |

Seminare & Workshops



Workshop: Mess & Breakfast - Messgeräteeinweisung

Mess & Breakfast: Messtechnik und Frühstück vereint in einem Workshop, in dem Sie die Themen mitbestimmen können. Sie haben sich von HT Instruments ein Messgerät gekauft und möchten eine praktische Kurzeinweisung haben? Dann bringen Sie Ihr eigenes Messgerät mit und wir weisen Sie in die Bedienung sowie die Software ein.



Seminar: Welcher Kabelschuh für welche Anwendung?

Kleines Bauteil mit großer Wirkung: Eine schlampige Verarbeitung von Kabelschuhen kann zu erhöhten Übergangswiderständen bis hin zu Bränden führen. Wir zeigen, wie man es richtig macht.



Seminar: Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701-0702, BetrSichV / DGUV Vorschrift 3

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, Arbeitsmittel auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben.



Seminar: Prüfung von elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 BetrSichV / DGUV Vorschrift 3

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, elektrische Anlagen auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben.



Seminar zum Prüfen von Ladestationen für die Elektromobilität.

Die Vorschriften und Normen (DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0701-0702, VDE 0122-1), die für die Errichtung, den Betrieb und die Prüfung von Ladestationen notwendig sind, werden ausführlich erläutert ebenso die unterschiedlichen Ladekabel, Ladesysteme und -typen.



Seminar: Analyse Netzqualität u. Energieverbrauch EN 50160

Analyse der Netzqualität und Energieverbrauch nach EN 50160. In unserer heutigen Zeit sind unsere Netze zunehmend mit elektronischen Verbrauchern belastet wie z.B. durch Frequenzumrichter, Schaltnetzteile oder Energiesparlampen. Diese Geräte verursachen Störungen, die Ausfälle von Computernetzwerken verursachen oder zu Netzausfällen führen können. Ein stabiles Netz ist somit ein wichtiger Faktor für jedes Unternehmen. Ausfallzeiten kann sich heutzutage niemand mehr erlauben.



Seminar: Richtig Messen an Photovoltaikanlagen

Im Seminar "Richtig Messen an Photovoltaikanlagen" wird die normgerechte Inbetriebnahme nach VDE126-23 (Mindestanforderungen) behandelt. Es wird das Messen von Niederohmigkeit Schutzleiter, Isolationswiderstand, Kurzschlussstrom & Leerlaufspannung behandelt, sowie die Eingabe von Moduldaten zur Kennlinienermittlung und die Ermittlung und Auswertung von Kennlinien (Fehleranalyse). Leistungs- und Ertragsanalyse an 1- und 3-phasigen Photovoltaikanlagen EN61724. Übertragung der Messwerte und Erstellung von professionellen Prüf- und Messprotokollen.



Seminar: Brandschutz in der Elektroinstallation

Bauliche Brandschutzmaßnahmen verfolgen das Ziel, im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern, damit Flucht- und Rettungswege nutzbar bleiben. Im Fokus steht dabei insbesondere die Elektroinstallation, denn durch sie kann der Feuerwiderstand einer Brandschutzwand oder -decke beeinträchtigt werden.



Seminar: Not- und Sicherheitsbeleuchtung

Ob Versammlungsstätten, Kaufhäuser, Altenpflegeheim, Schulen und sogar Kitas müssen heute mit einer Sicherheitsbeleuchtung ausgestattet sein. Die detaillierten Anforderungen an diese Sicherheitsbeleuchtung sind in Bauordnung, Normen und Richtlinien dokumentiert. Dieses Seminar setzt sich anhand von Beispielen aus der Praxis mit der Verzahnung der Regelwerke auseinander.

Termine und Anmeldeformular zu den Workshops & Seminaren finden Sie unter www.sikora.de

SIKORA

Industrievertretungen

Unsere Partner



Detlef Sikora GmbH, Lägerfeldstraße 7, 30952 Ronnenberg

www.sikora.de

Dezember 2023

Irrtümer vorbehalten