



DIGITUS[®]
Professional

KUPFER- KOMPONENTEN

Inhalt //

Strukturierte Verkabelung <small>Standards // Normen // Klassen // Kabelaufbau // Glossar // Systemgarantie</small>	04 – 11
Twisted-Pair Installationskabel	12 – 47
Twisted-Pair Patchkabel, Meterware	48 – 55
Verteilerfelder (LSA+)	56 – 69
Datenanschlussdosen (LSA+)	70 – 71
6-Connector-Channel-Link	72 – 73
Keystone Module	74 – 85
Kupplungen	86 – 87
Verteilerfelder (Keystone)	88 – 91
Datenanschlussdosen (Keystone)	92 – 96
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	97
Konsolidierungs-Punkt Kabel	98 – 101
Bodentankhalter (Keystone)	102
Hutschienenadapter (Keystone)	103 – 105
Verbindungsmodul (LSA+)	106 – 107
Stecker <small>RJ45-Feldstecker // Hirose RJ45-Modularstecker // Modularstecker // Knickschutztüllen</small>	108 – 111
Modulare Kupplungen	112 – 113
Patchkabel	114 – 127
Testgeräte	128 – 135
Werkzeuge	136 – 141
Industrielösung <small>RJ45-Industrielösung // Glasfaser-Industrielösung // USB-Industrielösung</small>	142 – 155
Kompatibilitätslisten	156 – 165

Zweckvoll. Zuverlässig. Wirtschaftlich. Unsere Kupferkomponenten

Die optimale Vernetzung von zahlreichen Hardware-Komponenten ist wesentlich verantwortlich für den Erfolg von modernen Unternehmen. Daten können immer nur so schnell verarbeitet werden, wie es die Verkabelung erlaubt. Die Kupfertechnologie liefert seit jeher eine zuverlässige Performance und bietet vor allem auf kurzen Strecken die wirtschaftlich interessanteste Lösung. Kupferkomponenten sind darüber hinaus einfach und schnell zu installieren.

Wir bieten Ihnen auf den folgenden Seiten ein breites Sortiment an passiven Netzwerklösungen in Kupfer wie zum Beispiel Patchkabel, Twisted-Pair Installationskabel sowie passende modulare Adapter und Steckverbinder an. Unsere Artikel sind auch für die widrigsten Umgebungsbedingungen geeignet und bieten Ihnen flexible und pragmatische Lösungen an.

Strukturierte Verkabelung //

Die ASSMANN Electronic GmbH bietet ein Vollsortiment in puncto Kupferanschlusslösungen. Das Kupfersortiment übersteigt die Mindestanforderungen deutscher, europäischer und internationaler Standards. Das Kompendium ist eigens für die Gebäudeverkabelung für Telekommunikationsprodukte und -Dienstleistungen erstellt worden. Die Normen umfassen alle erforderlichen Anforderungen und Empfehlungen für die richtige Planung, Installation und Messung von den strukturierten Kupferverkabelungssystemen.

ISO/IEC International Standards

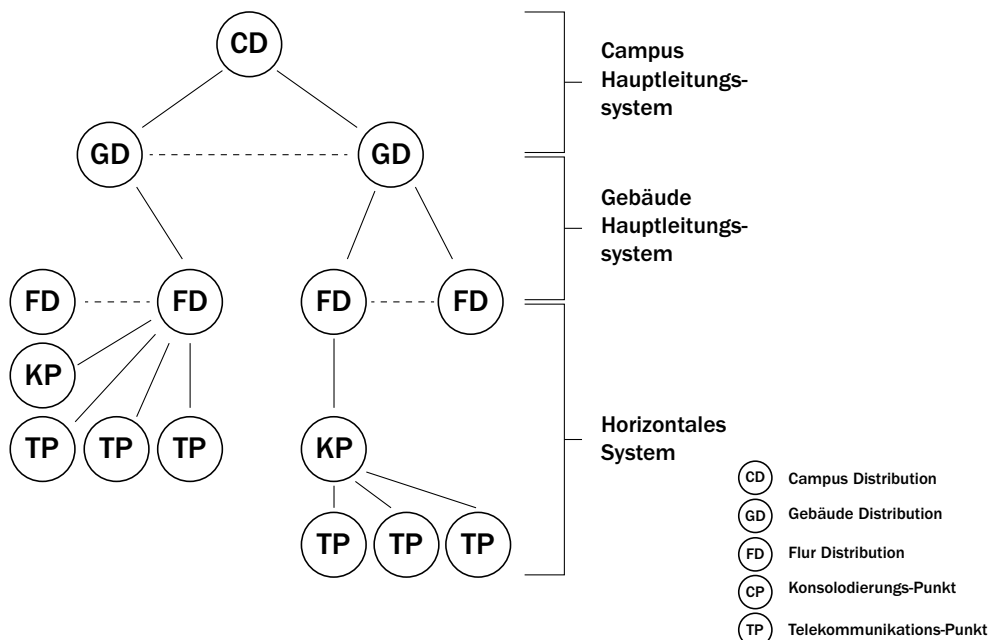
ISO/IEC 11801:2002/Amd2:2010 Generic cabling for Customer Premises

ANSI/TIA/EIA Standards


ANSI/TIA/EIA-568-C.0-2009 Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises
 ANSI/TIA/EIA-568-C.1-2009 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
 ANSI/TIA/EIA-568-C.2-2009 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard

CENELEC EN Standards





EN 50173-1:2013	Information Technology	General Requirements
EN 50173-2:2008	Information Technology	Office Rooms
EN 50173-3:2009	Information Technology	Industrial Buildings
EN 50173-4:2008	Information Technology	Residential Buildings
EN 50173-5:2009	Information Technology	Data Centers
EN 50174-2:2010	Information Technology	Specification of a System and Quality Assurance
EN 50174-2:2010	Information Technology	Specification of a System and Quality Assurance
EN 50174-3:2009	Information Technology	Planning and Performing Outdoor Installation
EN 50600-1:2013	Information Technology	General Concepts (DC)
EN 50600-2-1:2014	Information Technology	Building Structure (DC)
EN 50346:2004	Information Technology	Testing Installed Cables



Die strukturierte Verkabelung (horizontale Verkabelung) ist detailliert in folgenden Normen beschrieben:

Organisation	Büroverkabelung	RZ Verkabelung	Industrie- verkabelung	Hausverkabelung
 International Organization for Standardization	ISO/IEC 11801:2002 ISO/IEC 11801:2002/Amd 2:2010	ISO/IEC 24764	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 15018
	EN 50173-2: 2007/ A1:2011	EN 50173-5 2007/ A1:2010	EN 50173-3:20077/ A1:2010	EN 50173-4/ A1:2010
	ANSI/TIA-568-C.1 2012	TIA/EIA-942	TIA/EIA-1005	TIA/EIA-570-B

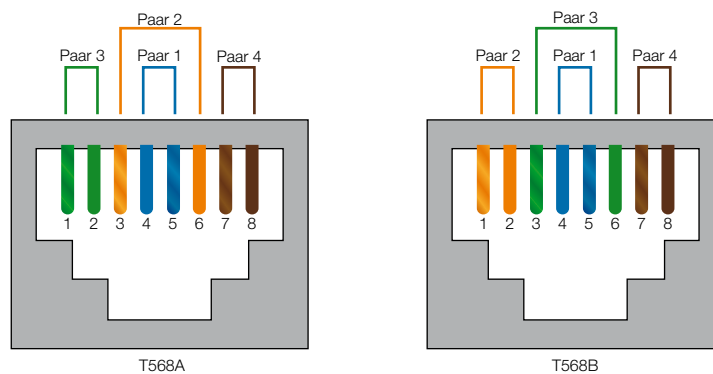
Kategorien und Klassen der strukturierten Verkabelung:

	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz
 USA	TIA/EIA 568-C.1/2 CAT 5e	TIA/EIA 568-C.2/1 CAT 6	TIA/EIA 568-C.2-10 CAT 6 _A		
 International Organization for Standardization	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse D	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse E	ISO/IEC11801: 2.1 Edition Klasse E _A	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse F	ISO/IEC11801: 2.1 Edition Klasse F _A
 Europa	CENELEC EN50173-1 Klasse D	CENELEC EN50173-1 Klasse E	CENELEC EN50173-1:2011 Klasse E _A	CENELEC EN50173-1 Klasse F	CENELEC EN50173-1:2011 Klasse F _A
 Deutschland	DKE DIN EN5017-1 Klasse D	DKE DIN EN5017-1 Klasse E		DKE DIN EN5017-1 Klasse F	

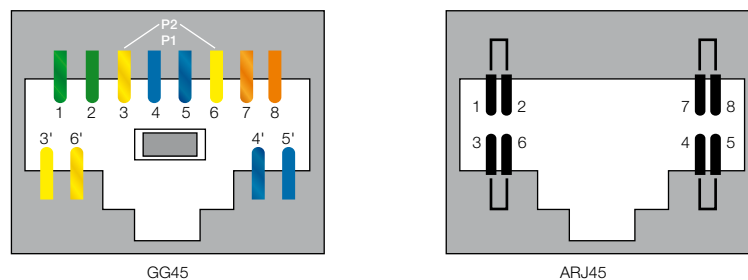
Kapazität / Übertragungseigenschaft nach Kategorie:

Klasse	Übertragungsrate	Kategorie	Transferrate
Klasse A	100 KHz	CAT 1	Telefonie
Klasse B	1 MHz	CAT 2	128 Kbps
Klasse C	16 MHz	CAT 3	10 Mbps
Klasse D	100 MHz	CAT 5e	100 Mbps
Klasse E	250 MHz	CAT 6	1 Gbps
Klasse E _A	500 MHz	CAT 6 _A	10 Gbps
Klasse F	600 MHz	CAT 7	10 Gbps
Klasse F _A	1000 MHz	CAT 7A	10 Gbps
Klasse I/II	1600/2000 MHz	CAT 8.1 / CAT 8.2	40 Gbps

Telekommunikations- bzw. Multimediabuchsen für Kupferanschlussssysteme sind für die Klassen D, E, E_A als RJ45-Anschluss konzipiert. Es gibt zwei unterschiedliche Belegungsmöglichkeiten:



Die maximalen Übertragungseigenschaften der Klasse F, F_A, Kategorie 8.1 und 8.2 können aktuell lediglich mit dem GG45 Steckgesicht erreicht werden – mit Veröffentlichung der ISO/IEC 11801-1 3rd Edition wird voraussichtlich der ARJ45 als Alternativsteckgesicht für die Übertragungsklassen verabschiedet. Das Steckgesicht ist abwärtskompatibel zu RJ45:



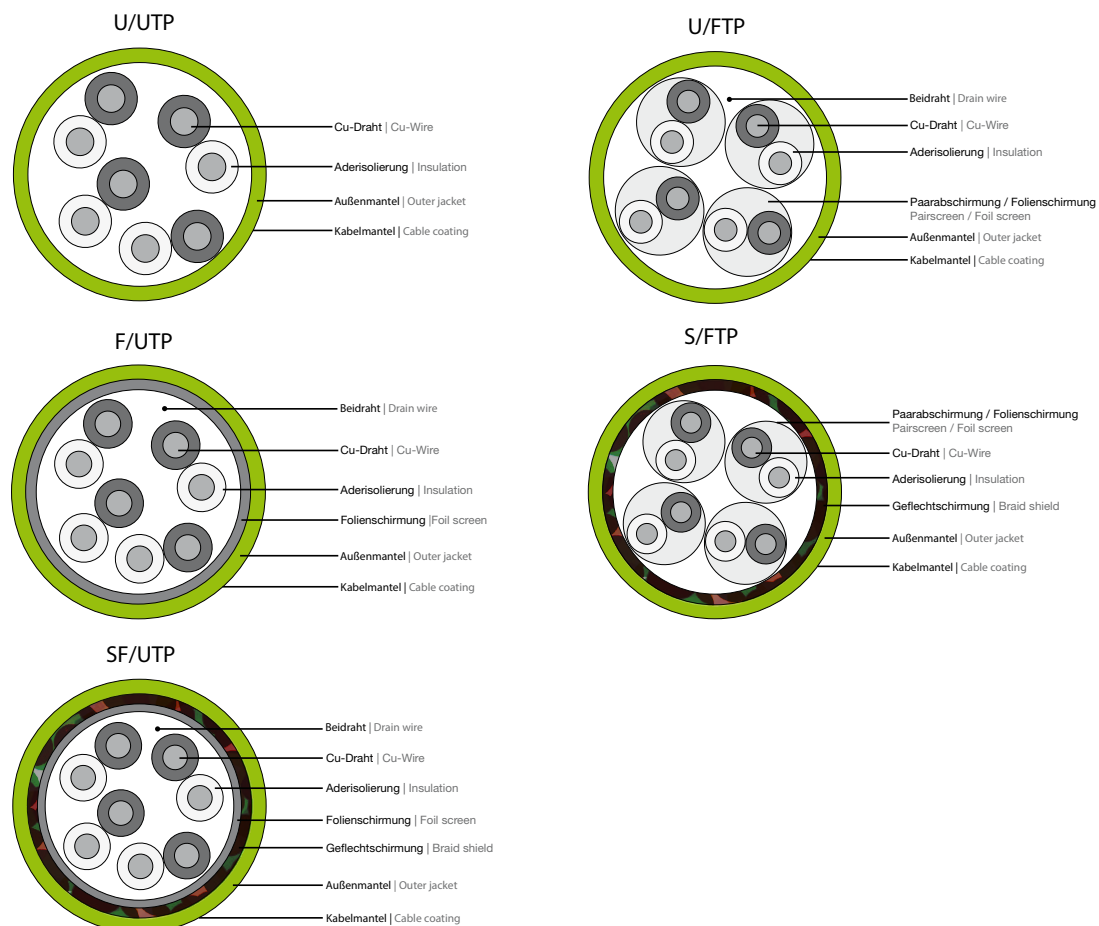
4-paarige Twisted-Pair Kabel werden in folgende Typen unterteilt:

U/UTP	ungeschirmtes Twisted-Pair Kabel
F/UTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare
SF/UTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folien- und Geflechschirm um alle Paare
U/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um jedes Paar mit Schutzleiter
F/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar
S/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Geflechschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar

Kabelaufbau des Twisted-Pair Kabel

Gemäß der EN 50173-1:2011 sind die Twisted-Pair Kabel folgender Vorlage spezifiziert:

XX/YTA	XX steht für Außenschirm, Schirmung des Kabels U: kein Schirm; F: Folienschirm; S: Geflechschirm; SF: Folien und Geflechschirm
Y	ein Schirm für 2 Adernpaare (4 Adern) U: kein Schirm; F: Folienschirm; T: gedreht (Twisted); A: Leiterzahl; P: Paar (2 Adern); Q: Vierling (4 Adern)



Ungeschirmte Kabel sind am weitesten verbreitet. Die geschirmten Twisted-Pair Kabel finden hauptsächlich Verwendung in der DACH Region (Deutschland, Österreich, Schweiz). Geschirmte Kabel verfügen über einen Gesamtschirm und/oder einen Paarschirm. Die zusätzliche Schirmung verringert Störimpedanzen, die sich auf die Übertragungseigenschaften des Kabels auswirken. Kabel der Kategorie 7 und höher erreichen die Leistungs- und Übertragungseigenschaften lediglich im geschirmten Aufbau.

Brandschutztypen und Brandschutzstandards für Twisted-Pair Kabel

Nach aktuell geltenden Brandschutzbestimmungen ist es nicht zwingend erforderlich, feuerbeständige oder niedrige Halogenkabel oder Kabel mit niedrigem Gehalt an anderen Schadstoffen, die bei einem Brand emittiert werden, zu verwenden. In Deutschland werden aktuell bei Bauvorhaben für Staat, Regierung, Kommunen, öffentliche Einrichtungen, Krankenhäuser und Flughäfen für fest installierte Leitungen die Mindestanforderung der Brandschutzklasse 3 ausgeschrieben. Ein Gesetz hierfür ist bis dato noch nicht umgesetzt.

Europäische Gremien für die Standardisierung arbeiten derzeit an Standards und einer Reihe von Parametern zu dem Kabelbrandschutz. Die europäische Bauproduktenverordnung wird zukünftig Kabel und Leitungen klassifizieren und eine Bewertung der Rauchemissionen und ihrer Ätzwirkung abgeben.

ASSMANN Electronic empfiehlt Kabel mit folgendem Außenmantel: LSOH, LS0H, LSZH, LSHF, FRNC, LSFR

Bezeichnung	Beschreibung
LSZH	Low smoke, zero halogen
LSF	Low smoke, fume
LS0H	Low smoke, zero(0) halogen
LSHF	Low smoke, halogen free
LSNH	Low smoke, nonhalogen
NHFR	Nonhalogen, flame retardant
HFFR	Halogen free, flame retardant
FRNC	Fire retardant, noncorrosive
LS	Low, limited smoke

Anwendbare Normen

	Internationale IEC Normen	Deutsche Norm	PVC ummantelte Telekommunikations-Kabel	FRNC-C/LSFR-FR ummantelte Telekommunikations-Kabel
Besondere flammhemmende Eigenschaften eines einzelnen Kabels	IEC 60332-1	DIN VDE 0472 Part 804B	x	x
Kabelflammausbreitung	IEC 60332-3-24 CAT C	DIN VDE 0472 Part 804C		x
Brennverhalten	IEC 60754-2	DIN VDE 0472 Part 813		x
Rauchdichtheits-Messung	IEC 61034-1	DIN VDE 0472 Part 816		x

GBit Ethernet

Gigabit Ethernet verwendet das Ethernet-Protokoll, ist aber zehnmal schneller als Fast Ethernet (10/100 MBit). 1000BASE-T Netzwerk verwendet vier Paare in einer Vollduplex-Zwei-Wege-Übertragung. Jeder Transceiver führt eine komplexe digitale Signalverarbeitung durch, um das Nahnebensprechen (Near End Cross Talk – NEXT) und Echo zu beseitigen. Es gibt zwei zusätzliche Parameter, die die Leistungsfähigkeit des Kanals (Channel) für Gigabit Ethernet beeinflussen:

Die Rückflusdämpfung (Return Loss – RL) und das Nahnebensprechen (Far End Cross Talk – FEXT).

Weil jedes Paar in einem 1000Base-T Netzwirkabel eine Zwei-Wege-Übertragung darstellt, besteht eine Diskrepanz in den Scheinwiderständen (Impedanzen) der Bauteile, welche eine Signallückführung (Echo) verursacht, die sich als Störungen am Empfänger offenbart. Obwohl die Impedanzen durch die Hardware eliminiert werden, haben sie erheblichen Anteil an der Summe der Störungen im Kanal (Channel).

Die Diskrepanz der Scheinwiderstände (Impedanzen) eines Verbinders entsteht bei hohen Frequenzen. Eine Diskrepanz der Scheinwiderstände (Impedanzen) zwischen einem Patch- und Installationskabel besteht hingegen bei niedrigen Frequenzen.

1GBit Ethernet

1GBit Ethernet wurde offiziell als Standard IEEE 802.3 für Ethernet im Juli 2002 verabschiedet. Diese Technologie ist ein Schritt in die Richtung einer besseren Leistung und Funktionalität von Firmen-Netzwerken und Service Provider-Netzwerken. Es vereint Multi-Gigabit mit intelligenten Dienstleistungen – intelligent Multi-Gigabit-Netzwerke mit Netzwerkverbindungen von 10 bis 10.000 MBit.

10GBit Ethernet

10GBit Ethernet findet sowohl Anwendung in Service Provider-Netzwerken, als auch in Firmen-Netzwerken. Zur Vereinfachung der Einführung von 10 Gigabit Ethernet in den Netzwerkmarkt wurde die 10GBit-Ethernet Allianz gegründet. Führende Unternehmen der Netzwerkbranche gehörten der Allianz an. Darüber hinaus unterstützt die Allianz den IEEE 802.3 Ausschuss sowie die Entwicklung des Standard 802.3ae und fördert die Zusammenarbeit von 10GBit Ethernet Produkten.

Weitere Vorteile der Einführung von 10GBit Ethernet sind:

- Sehr schnelle Verbindung zwischen Gebäuden, Gebäudegruppen und Verbindungspunkten
- Anhäufung von vielen 1000BASE-X oder 1000BASE-T Netzwerkabschnitten in Anschlüssen welche 10GBit Ethernet empfangen
- Verbindung zwischen Switch und Server
- Verbindung zwischen Servern – Erstellung von Servergruppen

40/100GBit Ethernet

Die neueste Technologie wurde von der IEEE 802.3ba-2010 definiert. Die Arbeitsgruppe des ISO/IEC Komitees hat die Parameter für die Klasse 8.I und 8.II in der ISO/IEC 11801-1 3rd Edition spezifiziert, dies ist die Basis des Kategorie 8 Standards für 40GBit Ethernet Datenübertragungssysteme.

Horizontales Verkabelungssystem

Horizontale Verkabelungssysteme verbinden Verteilerfelder in (Distribution Point = DP) Verteilerschränken mit (Telecommunication Outlets = TO) Telekommunikationsdosen und Arbeitsplätzen oder anderen Geräten.

Die Verkabelungssysteme können horizontal und vertikal installiert werden. Das horizontale Verkabelungssystem beinhaltet zwei Elemente:

1. Horizontale Kabel- und Anschlusskomponenten
2. Horizontale Einbaumöglichkeiten und Einbauräume (Befestigungssysteme)

Kabelkanal Bestückung

Es ist zu empfehlen, dass horizontale Kabelkanäle auf ein Maximum von 53 % bei einem Kabel, 31 % bei zwei Kabeln und 40 % bei drei oder mehr Kabeln belegt werden. So können bis zu zwei 90° Kurven durch den Kabelkanal verlegt werden. Sollten mehr als zwei 90° Kurven benötigt werden, muss die Anschlussdose zwischen zwei oder weniger Abzweigungen installiert werden. Jedes scharfkantige Ende und jede Kante muss so geschützt sein, dass die Kabel nicht beschädigt werden. Ein Kabelkanal sollte beschriftet werden sowie ein Kunststoff- oder Nylonseil zum Ziehen haben, das mindestens 90 kg aushält.

Jedes Kabel sollte gemäß der ISO/IEC 11801 2nd Edition individuell und genau beschriftet sein. Das Nutzen eines vier-paarigen horizontalen Kabels für verschiedene Zwecke ist wegen Inkompatibilität der Signale und / oder Anwendungen, die alle vier Paare benötigen, nicht erlaubt.

Kabelbelegung

Falls Signal- und Stromkabel sich im selben Kabelkanal, Kabelzweig oder in derselben Kabelwanne befinden, wird eine physikalische Trennung der Leitungen benötigt. Details über die genaue Trennung der Kabel sind in dem EN 50174-2 Standard geregelt.

Horizontale Kabel, 90 m Strecke

In der Norm EN 50174-2 sind genaue Anweisungen zwecks Entfernungen zwischen Niederspannung und elektrischen Systemen festgelegt. Außerdem beinhaltet die Norm Angaben zu den Telekommunikationskabeln, welche verwendet werden dürfen.

Die oben genannten Standards unterstützen bei der Verlegung empfohlener Minimumdistanzen, die zu berücksichtigen sind. Der Widerstand der Telekommunikationskabel ist wie folgt spezifiziert:

Strukturierte Netzwerkverbindung

Für die horizontalen Kabeltrassen und Backbone-Netzwerk-Verkabelung gibt es folgende Regeln:

- Mindestabstand von Gasentladungslampen muss 130 mm betragen
- Mindestabstand von Geräten der Herstellung elektrischer Lichtbögen muss 800 mm betragen
- Mindestabstand von Frequenz-Induktions Heizungsanlagen muss 1000 mm betragen

Bei Verwenden der Kabeltrassen durch Firewalls ist es möglich, die Trennabstände zu reduzieren.

Installation bei Temperaturen unter 0 °C

Die Mindesttemperatur für eine Kabelinstallation liegt bei 0 °C. Falls die Installation bei niedrigeren Temperaturen durchgeführt wird, ist es notwendig, folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten, um eine Rissbildung am Kabelmantel zu vermeiden:

Das Kabel sollte 24 Stunden vor der Installation bei einer Temperatur von 10 °C gelagert werden. Weiterhin sollte es nicht früher als vier Stunden vor der Installation an den Installationsort angeliefert werden. Dadurch hält das Kabel die Temperatur und eine Rissbildung wird verhindert. Kabel, die nicht innerhalb von vier Stunden installiert werden, sollten zeitnah bei Raumtemperatur wieder eingelagert werden.

Überschüssiges Kabel sollte mit einem Wickeldurchmesser von 25 bis 31 cm aufgerollt werden. Dies schützt vor einer Rissbildung im Kabelmantel.

Mindestbiegeradius

Während der Installation müssen Richtlinien hinsichtlich der Biegeradien eingehalten werden.

Mechanische Eigenschaften		
Mindestbiegeradius	Während der Installation Nach der Installation	8x \varnothing 4x \varnothing
Temperaturbereich	Während des Betriebs Während der Installation	-20 °C to +60 °C 0 °C to +50 °C

Wird der Mindestbiegeradius überschritten, kann sich das negativ auf die Kabelgeometrie und die Übertragungsleistung auswirken.

Das Wiederherstellen des ursprünglichen Biegeradius kann je nach Grad der Biegung nicht mehr möglich sein. Sollte ein Kabelsegment diese Probleme aufweisen, ist der Austausch zu empfehlen. Der Mindestbiegeradius der Kabel während einer Installation ist höher als bei der finalen Position, wo das Kabel frei von jeglichen Spannungen ist.

Es gibt zwei Möglichkeiten, wo der Mindestbiegeradius überschritten werden könnte:

Zum einen kann es innerhalb der Datenanschlussdose passieren, dass nach der Installation das überschüssige Kabel in der Dose eingeklemmt oder, schlimmer noch, gewickelt und in die Dose geschoben wird. Daher ist es besser, wenn man das restliche Kabel zurück in die Wand einführt. Zum anderen besteht die Gefahr am Distributionspunkt (Netzwerkschrank), dort kann das Kabel abgehend vom Verteilerfeld stark geknickt werden. Daher sollten die Kabel in großzügigen Kurven verlegt werden, ohne zu scharfe Biegung oder wechselnden Richtungen.

Langzeitgarantie auf DIGITUS® Professional Produkte

Die ASSMANN Electronic GmbH steht für Qualität und Kundenzufriedenheit. Daher gewähren wir Ihnen eine Systemgarantie auf alle passiven Kupfer Verkabelungskomponenten von DIGITUS® Professional.

Systemgarantie auf passive Verkabelungskomponenten

Die neue ASSMANN Systemgarantie für DIGITUS® Professional Kupfer Verkabelungssysteme:

Garantiert sorgenfrei für die nächsten 25 Jahre

Die Verkabelungsinfrastruktur stellt eine langfristige und strategische Investition für jedes Unternehmen dar. Durch die ASSMANN Systemgarantie für DIGITUS® Professional Verkabelungssysteme stellen wir sicher, dass die Installation für einen langen Zeitraum eine sichere Basis für die Dateninfrastruktur darstellt. Daher wendet sich der 25-jährige Garantievertrag an den Inhaber und Betreiber der Anlage.



Wir zertifizieren das System und nicht – wie auf dem Markt üblich – den Installateur

Als Lieferant von allen Komponenten der passiven Gebäudeverkabelung, kontrollieren und überwachen wir die Leistung und die Zuverlässigkeit unserer Produkte und lassen deren Leistungsfähigkeit durch unabhängige Prüfinstitute zertifizieren. Eine spezielle Schulung für die einwandfreie Installation der DIGITUS® Komponenten ist nicht von Nöten, da die Komponenten sehr leicht installiert werden können. Falls dennoch Bedarf an einer Schulung besteht, kann diese nach Vereinbarung realisiert werden. Sprechen Sie uns hierzu einfach an.

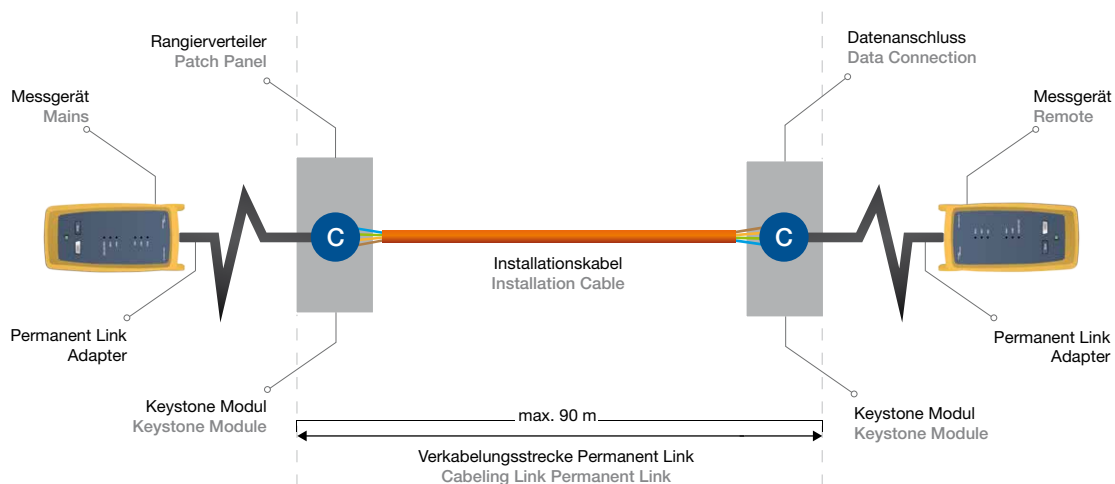
Was bedeuten die 25 Jahre Systemgarantie?

Unsere langjährige Erfahrung innerhalb der Qualitätssicherung und die regelmäßige Bestätigung durch Zertifizierungsinstitute machen es möglich, dass wir Ihnen die 25-jährige Systemgarantie für passive Verkabelungskomponenten (Permanent Link) anbieten können. Die Leistungsfähigkeit unserer Produkte wird durch unabhängige Prüfstellen nachgewiesen.

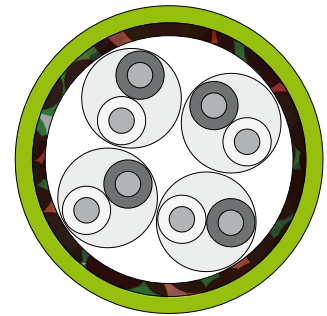
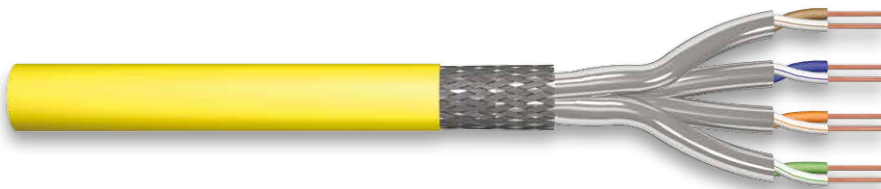
Wir garantieren während der 25 Jahre, dass die Verkabelung (Permanent Link) den Standards entspricht, die zum Zeitpunkt der Installation definiert sind. Dies betrifft die Einhaltung der übertragungstechnischen Eigenschaften der aktuellen Normanforderungen gem. DIN EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 2nd Edition im Permanent Link.

Kommt es in diesem Zeitraum zu einem Anspruch, der aus der Nichteinhaltung der übertragungstechnischen Eigenschaften gem. der zum Zeitpunkt der Installation geltenden aktuellen Normen hervorgeht, übernehmen wir den Austausch und ggf. die Reparatur des betroffenen Installationsmaterials.

Messaufbau Permanent Link



CAT 8.2, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1843-VH-5	380542	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1843-VH-10	380535	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 40GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; 3at; 3bt)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5; IEC 61156-9; EN 50173; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,62 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,8 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	700 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

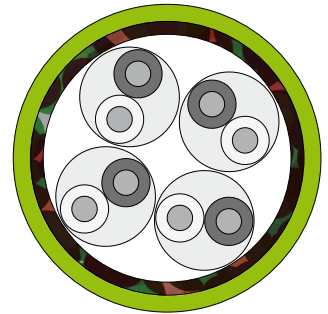
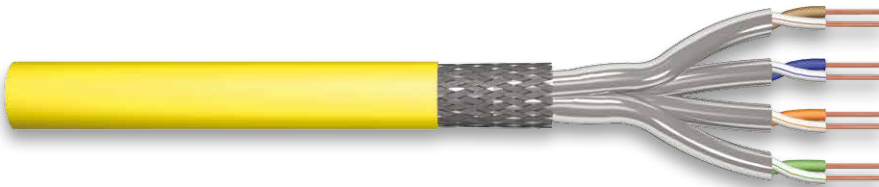
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	< 1200 pF/km
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	< 130 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f ^{1/2} nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	5.0 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	81%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-F	PS ACR-F
MHz.	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	66,3	63,3	23	67	64
4	2	60,3	57,3	25	59	56
10	2,2	57,2	54,2	25	54,9	51,9
100	5,6	45,3	42,3	22,2	39	36
250	7,9	40,8	37,8	20,1	33	30
500	12,8	34,8	31,8	17,3	25	22
600	14,1	33,6	30,6	16,8	23,4	20,4
1000	18,6	30,3	27,3	15,2	19	16
1200	20,5	29,1	26,1	14,7	17,4	14,4
1600	24	27,2	24,2	13,8	14,9	11,9
2000	27,2	25,8	22,8	13,1	13	10

CAT 8.2, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1841-VH-5	380559	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1841-VH-10	380566	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 40GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; 3at; 3bt)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5; IEC 61156-9; EN 50173; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 22/1, Durchmesser 0,62 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,8 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	740 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

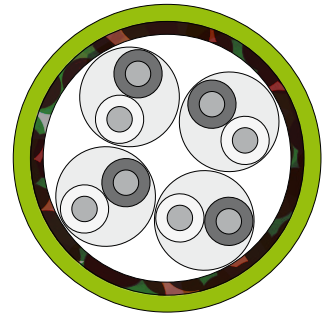
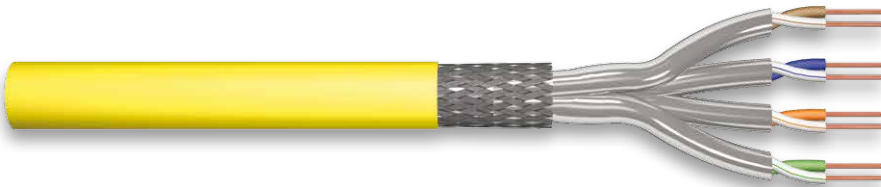
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	< 1200 pF/km
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	< 130 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f ^{1/2} nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	5.0 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	81%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-F	PS ACR-F
MHz.	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	66,3	63,3	23	67	64
4	2	60,3	57,3	25	59	56
10	2,2	57,2	54,2	25	54,9	51,9
100	5,6	45,3	42,3	22,2	39	36
250	7,9	40,8	37,8	20,1	33	30
500	12,8	34,8	31,8	17,3	25	22
600	14,1	33,6	30,6	16,8	23,4	20,4
1000	18,6	30,3	27,3	15,2	19	16
1200	20,5	29,1	26,1	14,7	17,4	14,4
1600	24	27,2	24,2	13,8	14,9	11,9
2000	27,2	25,8	22,8	13,1	13	10

CAT 7_A, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1743-A-VH-5	363842	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1743-A-VH-10	363859	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1743-A-VH-D-5	380610	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Duplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1/4; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,60 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	700 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

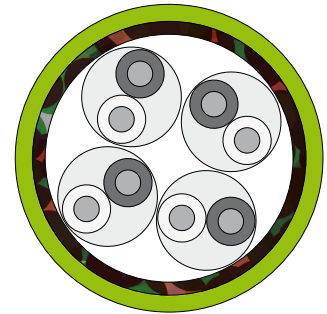
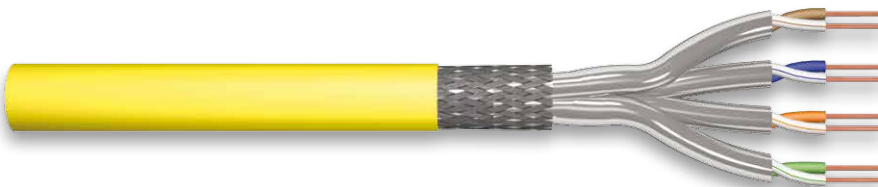
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±15 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	78% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	10 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	82%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	ACR-N	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	91,8	88,5	27	78	75	90	86,7
4	3,7	95,5	93,5	28,5	78	75	92,2	90,2
100	18,5	100,5	98,2	33,9	55,3	52,3	83,7	81,3
250	29,7	98,8	97,2	27	47,3	44,3	71,9	69,4
500	42,8	97,1	95,2	28,9	41,3	38,3	58,6	56,7
600	47,1	90	88,6	26,5	39,7	36,7	47,6	45,9
1000	61,9	92,1	90,3	21,5	35,3	32,3	35,2	33,5
1200	68,4	82,2	82	14,9	33,7	30,7	15	14,8
1500	77,2	70,1	69,9	11,5	30,1	28,5	8,7	8,2

CAT 7_A, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-A-VH-5	275107	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1741-A-VH-10	341000	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1741-A-VH-D-5	380597	CAT 7 _A S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1/4; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,60 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	740 MJ/km
Gewicht:	70 kg/km

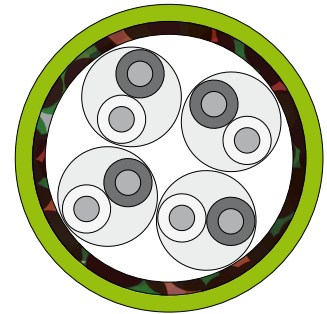
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±15 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	78% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	10 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	82%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	ACR-N	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	91,8	88,5	27	78	75	90	86,7
4	3,7	95,5	93,5	28,5	78	75	92,2	90,2
100	18,5	100,5	98,2	33,9	55,3	52,3	83,7	81,3
250	29,7	98,8	97,2	27	47,3	44,3	71,9	69,4
500	42,8	97,1	95,2	28,9	41,3	38,3	58,6	56,7
600	47,1	90	88,6	26,5	39,7	36,7	47,6	45,9
1000	61,9	92,1	90,3	21,5	35,3	32,3	35,2	33,5
1200	68,4	82,2	82	14,9	33,7	30,7	15	14,8
1500	77,2	70,1	69,9	11,5	30,1	28,5	8,7	8,2

CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1743-VH-5	353997	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1743-VH-10	300786	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1743-VH-D-5	380573	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Orange (RAL 2000)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7.3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	620 Mj/km
Gewicht:	50 kg/km



Elektrische Eigenschaften

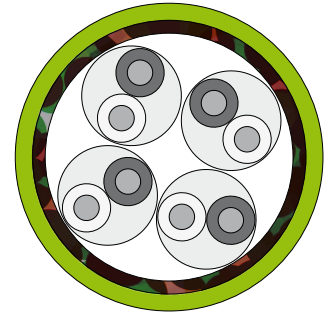
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	EL FEXT	PS ELFEXT	EL-TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-VH-1	247449	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 100 m, Ring, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-5	241324	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-10	267508	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-D-1	302292	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 100 m, Ring, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-D-5	247289	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Orange (RAL 2000)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,2 mm nominal Simplex, 2x 7,2 mm nominal Duplex
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	650 Mj/km Simplex; 1300 Mj/km Duplex
Gewicht:	50 kg/km



Elektrische Eigenschaften

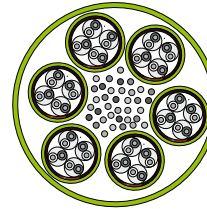
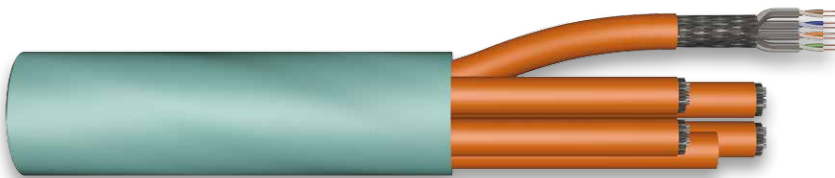
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

Übertragungseigenschaften

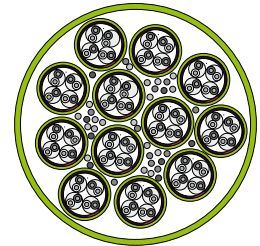
FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

CAT 7, S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel



6-fach Trunk



12-fach Trunk

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-6-001-RAW	379409	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 6 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Farbe Türkis (RAL 6027)
DK-1741-12-001-RAW	311294	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 12 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Farbe Türkis (RAL 6027)
DK-1743-6-001-RAW	379416	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 6 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Farbe Türkis (RAL 6027)
DK-1743-12-001-RAW	379423	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 12 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Farbe Türkis (RAL 6027)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	DK-1741-x IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
	DK-1743-x IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	FMPE
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1) // FRNC-C // LSZH-3
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Außenmantel Durchmesser:	7,3 mm Kabel, 6 Paare zum Bündel: 22,0 mm, 12 Paare zum Bündel: 40,0 mm
Farbe:	Türkis (RAL 6027)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6 Paare 22,0 mm; 12 Paare 40,0 mm)
Flammwidrigkeit:	DK-1741-x IEC 60332-1 // DK-1743-x IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Gewicht:	300 kg/km (6-fach Trunk) // 600 kg/km (12-fach Trunk)



Elektrische Eigenschaften

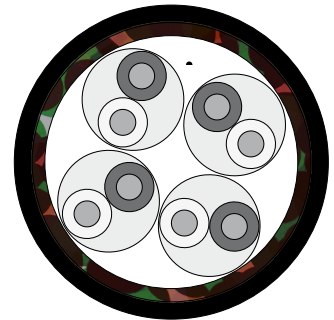
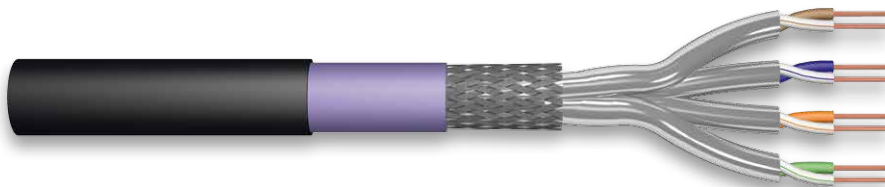
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f ^{1/2} nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Erdkabel



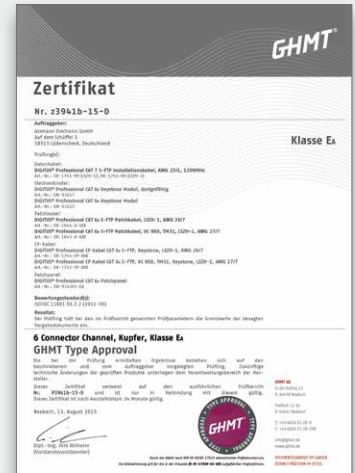
Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-VH-10-OD	354130	CAT 7 S/FTP Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, Außenkabel, PE, Simplex, Farbe Schwarz (RAL 9005)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PO (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	2x 8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	PE (Polyethylen), UV beständig, Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	PE 0,7 mm nominal
Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-50 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Außendurchmesser:	8,5 mm nominal
Gesamtgewicht:	66,5 kg/km nominal



Elektrische Eigenschaften

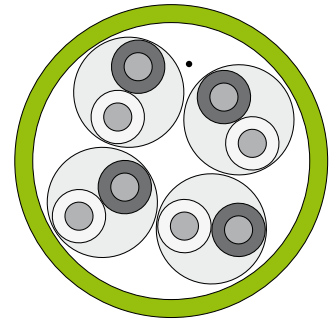
Durchschnittliche Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätssymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% Widerstandssymmetrie)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min @ 30-100 MHz. 85-20 Log (f/100) dB min @ 100-1000 MHz.
PS-ANEXT loss:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

CAT 6_A, U/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1623-A-VH-1	344117	CAT 6 _A U/FTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1623-A-VH-305	344124	CAT 6 _A U/FTP Installationskabel, Länge 305 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1623-A-VH-5	344216	CAT 6 _A U/FTP Installationskabel, Länge 100 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 5028811-1; IEC 61156-5
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	Beidraht
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Lichtblau (RAL 5012)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	650 Mj/km
Gewicht:	54 kg/km



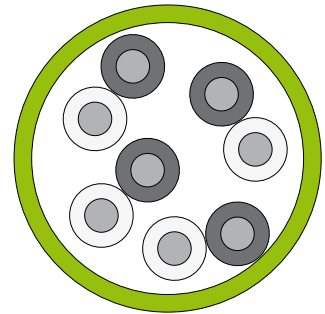
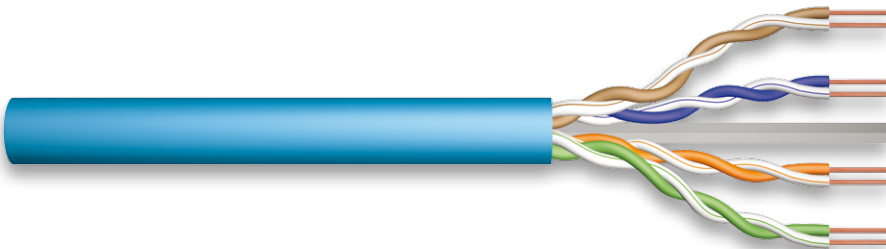
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Gleichstromwiderstand:	72 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	147 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Laufzeitverzögerung:	20 nS/100 m max.
Trennklasse:	„C“ gem. EN 50174-2
NVP:	70%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	74,3	72,3	20	68	65
4	3,8	35,3	63,3	23	56	53
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
16	7,5	56,2	54,2	25	43,9	40,9
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
31,25	10,5	51,9	49,9	23,6	38,1	35,1
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	31,1	38,3	36,3	17,3	20	17
300	34,3	37,1	35,1	16,8	18,5	15,5
500	45,3	33,8	31,8	15,2	14	11

CAT 6_A, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1613-A-VH-1	344094	CAT 6 _A U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1613-A-VH-305	344100	CAT 6 _A U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1613-A-VH-5	344209	CAT 6 _A U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; PoE; PoE+; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-11-1; IEC 61156-5
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,9 mm nominal
Farbe:	Lichtblau (RAL 5012)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	295 Mj/km

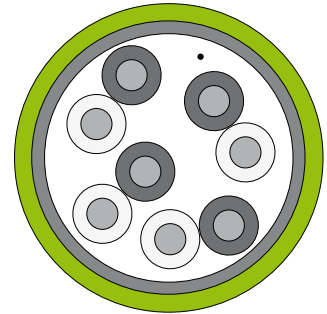
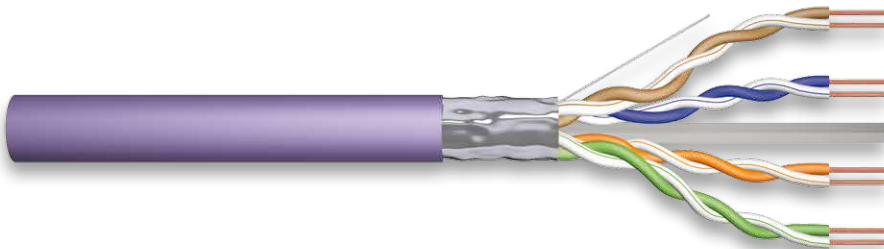
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±15 @ 1-100 MHz
Schleifenwiderstand:	< 146.4 Ω/km max.
Isolationswiderstand:	≥ 1000 Ω x Km min.
Kapazität:	45 pF/m nominal
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 330 pF/100 m @ 1 KHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	63% nominal
Laufzeitverzögerung:	20 nS/100 m max.
Prüfpannung (DC, 1 min.) Leiter zu Leiter:	1000V
Unbalancierter Widerstand:	5%
NVP:	70%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	TCL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	3,7	65,27	63,3	23	55,8	52,8	40
10	5,9	59,3	57,3	25	47,8	44,8	40
16	7,4	56,24	54,2	25	43,7	40,7	38
20	8,3	54,78	52,8	25	41,8	38,8	37
31,5	10,5	51,83	49,8	23,6	37,8	34,8	35
62,5	14,9	47,36	45,4	21,5	31,9	28,9	32
100	19	44,3	42,3	20,1	27,8	24,8	30
200	27,5	39,78	37,8	18	21,8	18,8	27
300	34,2	37,14	35,1	16,8	18,3	15,3	25,2
500	45,3	33,82	31,8	15,2	13,8	10,8	23

CAT 6, F/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1623-VH-1	344056	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1623-VH-305	344063	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1623-VH-5	344247	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173; EN 50288-5-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtshieldung:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamsicher Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	550 Mj/km



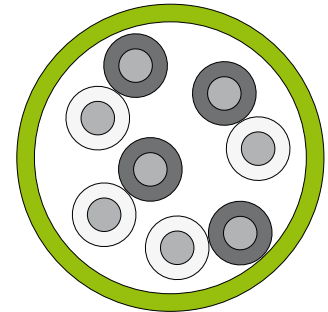
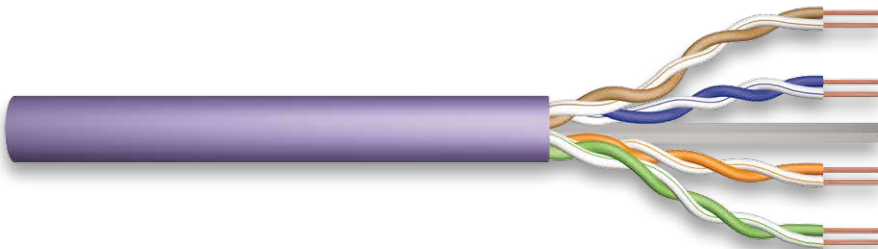
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	< 148.6 Ω/km max.
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000 Ω *Km min.
Kapazität:	48 nF/km nominal @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand:	100±15 @ 1-100 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,67% nominal
Laufzeitverzögerung:	535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	20 nS/100 m max.
Prüfpannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	74,3	72,3	20	68	65
4	3,8	35,3	63,3	23	56	53
8	5,3	60,8	58,8	24,5	49,9	46,9
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
16	7,5	56,2	54,2	25	43,9	40,9
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
25	9,4	53,3	51,3	24,3	40	37
31,25	10,5	51,9	49,9	23,6	38,1	35,1
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	31,1	38,3	36,3	17,3	20	17

CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



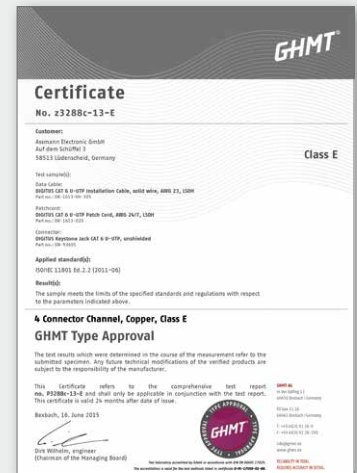
Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1613-VH-1	343653	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1613-VH-305	324553	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1613-VH-5	343660	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen	
Anwendungsgebiete:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDNi; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	320 Mj/km



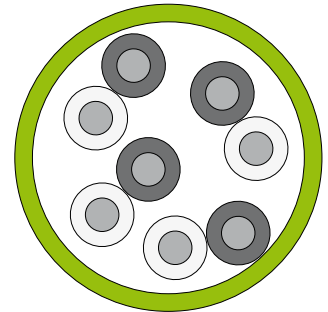
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	< 148.6 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nominal 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	1500 pF/km
Wellenwiderstand:	(1-100 MHz) (100±15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,67%
Signallaufzeit:	Nominal < 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kupplungsdämpfung:	> 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	32,85	38,3	36,3	17,3	20	17

CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1611-V-1-NC	378709	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1611-V-305-NC	378693	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1611-V-5-NC	378716	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen

Anwendungsgebiete:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1

Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal

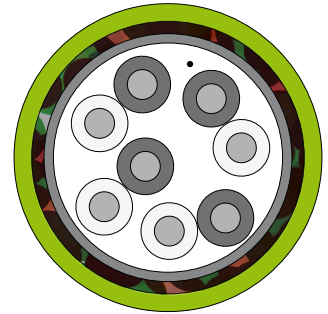
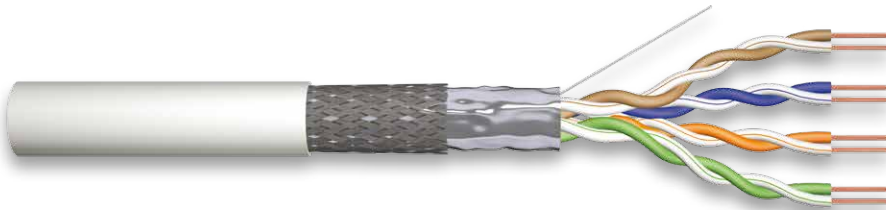
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	< 148,6 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000MΩ *km min.
Kapazität:	nominal 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand:	(1-100 MHz)
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,67% nominal (100±15) Ω
Signallaufzeit:	Nominal < 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	> 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	32,85	38,3	36,3	17,3	20	17

CAT 5e, SF/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1531-V-1	241157	CAT 5e SF/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1531-V-305	241164	CAT 5e SF/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/1, Durchmesser 0,50 mm nominal
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Folien- und Geflechtgeschirmt, Beidraht
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,5 mm nominal

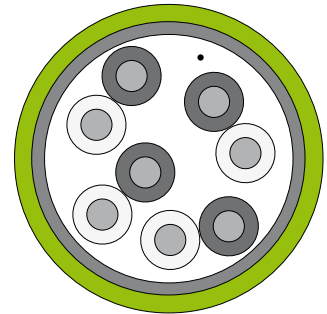
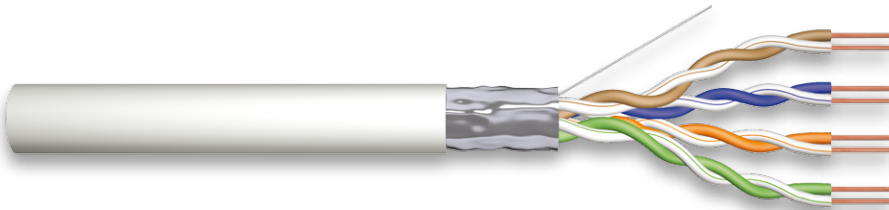
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	≤ 93,8 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ. MHz	ATT dB	NEXT dB	PS NEXT dB	RL dB	ACR dB	ELFEXT dB	PS ELFEXT dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

CAT 5e, F/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1521-V-1	241119	CAT 5e F/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1521-V-305	241126	CAT 5e F/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/1, Durchmesser 0,50 mm nominal
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Foliengeschirmt, Beidraht
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,5 mm nominal

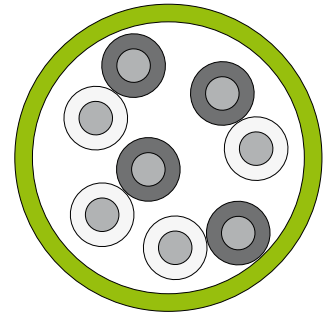
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	≤ 93,8Ω km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ. MHz	ATT dB	NEXT dB	PS NEXT dB	RL dB	ACR dB	ELFEXT dB	PS ELFEXT dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1511-V-1-1	363804	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1511-V-305-1	363811	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,5 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamsicher Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	5,0 mm nominal



Elektrische Eigenschaften

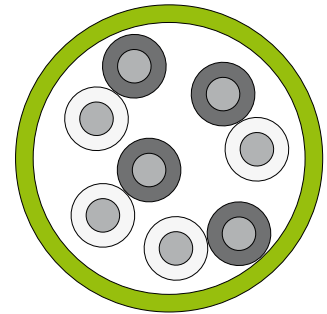
Schleifenwiderstand:	≤ 110Ω km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

Twisted-Pair Installationskabel

CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel, Short Link 70 m



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
ACU-4611-305	317197	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz, PVC, Farbe Grau (RAL 7035)
Produktinformationen		
Anwendungsbereich:	1000BASE-T, 100BASE-T	
Normen:	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; DIN EN 50288-5-1	
Physikalische Eigenschaften		
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1	
Gesamtzahl isolierter Leiter:	8 Adern, verdreht zu 2x 4 Paaren	
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß	
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine	
Gesamtschirmung:	Keine	
Mantelstärke:	0,55 mm nominal	
Außendurchmesser:	6,0 mm nominal	
Material:	PVC	
Farbe:	Grau (RAL 7035)	
Mechanische Eigenschaften		
Zugentlastung:	150 N max.	
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.	
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.	
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C	
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C	
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C	

Twisted-Pair Installationskabel

Elektrische Eigenschaften

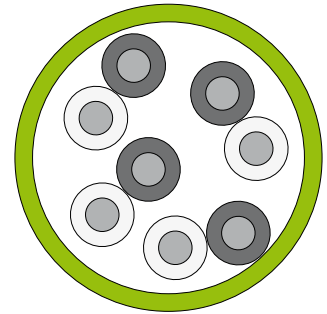
Schleifenwiderstand:	$\leq 110\Omega$ km
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 2\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000M\Omega$ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	$(100\pm 15)\Omega$
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

Leistungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2.1	65.0	62.0	19.0	63.3	60.3	60,3
4.0	4.0	63.0	60.5	19.0	51.2	48.2	48,2
8.0	5.7	58.2	55.6	19.0	45.2	42.2	42,2
10.0	6.3	56.6	54.0	19.0	43.3	40.3	40,3
16.0	8.0	53.2	50.6	18.0	39.2	36.2	36,2
20.0	9.0	51.6	49.0	17.5	37.2	34.2	34,2
25.0	10.1	50.0	47.3	17.0	35.3	32.3	32,3
31.25	11.4	48.4	45.7	16.5	33.4	30.4	30,4
62.5	16.5	43.4	40.6	14.0	27.3	24.3	24,3
100	21.3	39.9	37.1	12.0	23.3	20.3	20,3
200	31.5	34.8	31.9	9.0	17.2	14.2	14,2
250	35.9	33.1	30.2	8.0	15.3	12.3	12,3

Twisted-Pair Installationskabel

CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel, Short Link 70 m



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
ACU-4511-305	317081	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, 100 MHz, PVC, Farbe Grau (RAL 7035)
Produktinformationen		
Anwendungsgebiete:	1000BASE-T, 100BASE-T	
Normen:	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; DIN EN 50288-5-1	
Physikalische Eigenschaften		
Leiter:	AWG 24/1	
Isoliermaterial:	HD-PE	
Gesamtzahl isolierter Leiter:	8 Adern, verdreht zu 4 x 2 Paaren	
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß	
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine	
Gesamtschirmung:	Keine	
Mantelstärke:	0,50 mm nominal	
Außendurchmesser:	5,0 mm nominal	
Material:	PVC	
Farbe:	Grau (RAL 7035) - andere Farben auf Anfrage verfügbar	
Mechanische Eigenschaften		
Zugentlastung:	150 N max.	
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.	
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.	
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C	
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C	
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C	

Twisted-Pair Installationskabel

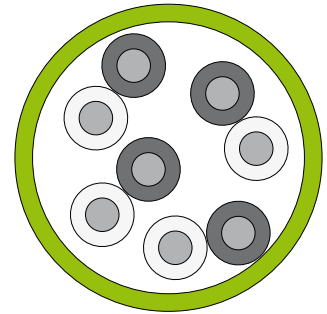
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	$\leq 110\Omega \text{ km}$
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 2\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000M\Omega \cdot \text{km min.}$
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	$\leq 1500 \text{ pF/km @ 1 KHz}$
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	$(100\pm 15) \Omega$
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal $\leq 535 \text{ nS/100 m max.}$
Laufzeitunterschied:	Nominal $\leq 20 \text{ nS/100 m max.}$
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	$\geq 40 \text{ dB}$
NVP:	69%

Leistungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	19	58,6	55,6	55,6
4	3,9	54,8	51,8	19	46,6	43,6	43,6
8	5,5	50	47	19	40,6	37,5	37,5
10	6,2	48,5	45,5	19	38,6	35,6	35,6
16,6	7,9	45,2	42,2	19	34,5	31,5	31,5
20	8,9	43,7	40,7	19	32,6	29,6	29,6
25,5	10	42,1	39,1	18	30,7	27,7	27,7
31,25	11,2	40,5	37,5	17,1	28,7	25,7	25,7
62,5	16,2	35,7	32,7	14,1	22,7	19,7	19,7
100	21	32,3	29,3	12	18,6	15,6	15,6

CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
DK-1611-P-1	CAT 6 U/UTP Twisted-Pair Patchkabel Meterware, 250 MHz, PVC, 100 m Karton
DK-1611-P-305	CAT 6 U/UTP Twisted-Pair Patchkabel Meterware, 250 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal

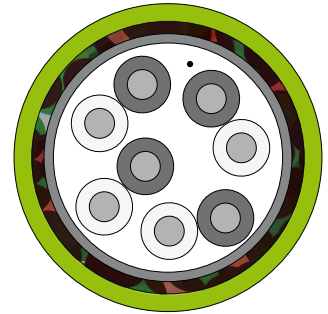
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±6 Ω bei 10 - 250MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 175,2Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	65	62	19	62	59	63,3	60,3
4	4	63	60,5	19	59	56,5	51,2	48,2
8	5,7	58,2	55,6	19	52,5	49,9	45,2	42,2
10	6,3	56,6	54	19	50,2	47,7	43,3	40,3
16	8	53,2	50,6	18	45,2	42,6	39,2	36,2
20	9	21,6	49	17,5	42,6	39,9	37,2	34,2
25	10,1	50	47,3	17	39,9	37,2	35,3	32,3
31,25	11,4	48,4	45,7	16,5	37	34,3	33,4	30,4
62,5	16,5	43,4	40,6	14	26,9	24,1	27,3	24,3
100	21,3	39,9	37,1	12	48,6	15,8	23,3	20,3
200	31,5	34,8	31,9	9	3,3	0,3	17,2	14,2
250	35,9	33,1	30,2	8	-2,8	-5,8	15,3	12,3

CAT 5e, SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
DK-1531-P-1	CAT 5e SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 100 m Karton
DK-1531-P-305	CAT 5e SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 26/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtshieldung:	Aluminium-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	6,0 mm nominal

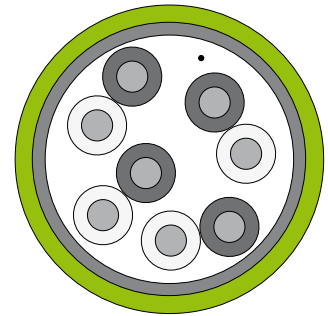
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 280Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

CAT 5e, F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
DK-1521-P-1	CAT 5e F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC 100 m Karton
DK-1521-P-305	CAT 5e F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 350 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Aluminium-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	6,0 mm nominal

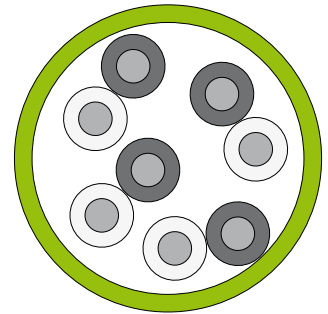
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 280Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
DK-1511-P-1	CAT 5e U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 100 m Karton
DK-1511-P-305	CAT 5e U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C up to +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C up to +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C up to +50 °C
Außendurchmesser	5,5 mm nominal

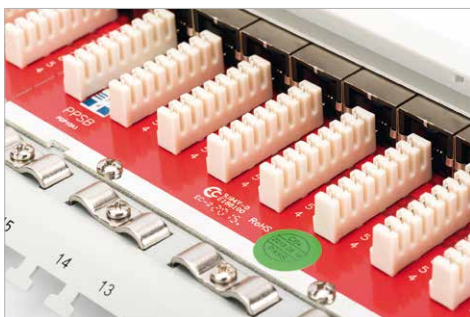
Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 175,2Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6_A, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-EA	288428	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

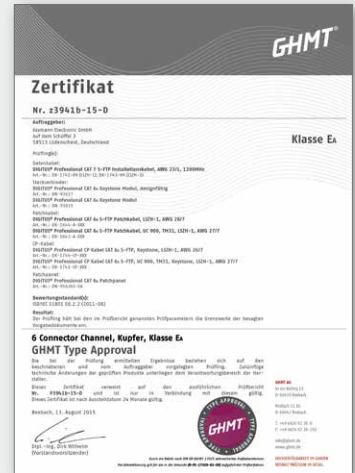
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A , Klasse E _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C
	802.3af, 802.3at PoE+

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

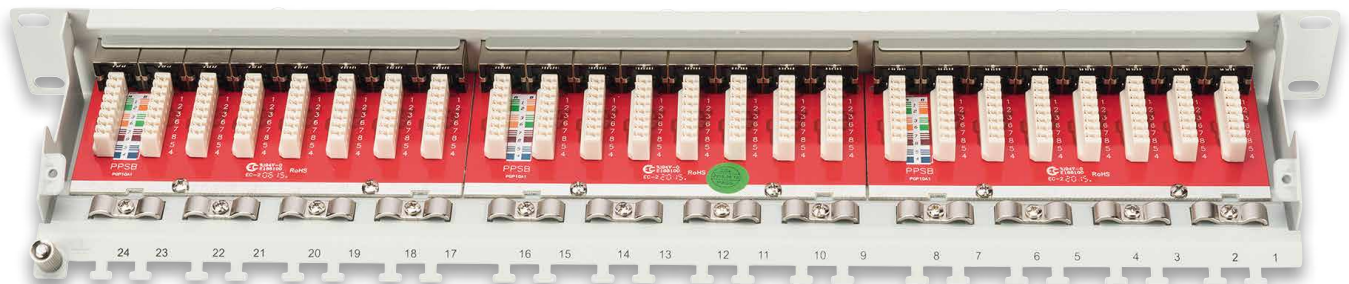


Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1741-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // Cat 5e, geschirmt



DN-91624S



DN-91616S

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S	241614	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91616S	241607	16	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91524S	241522	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91516S	241515	16	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung

Technische Spezifikationen

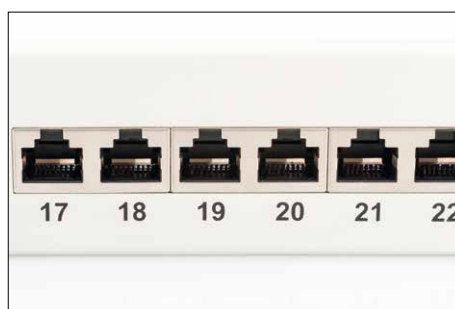
Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V
Rangierkabel	DK-1644 // DK-1531 // DK-1521
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91624S

19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-91624U



DN-91616U

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91648U	241560	48	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91624U	241553	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91616U	241546	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91548U	241478	24	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91524U	241461	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: UL 94V-0
	Kontakt Klammer: UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	Nein
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

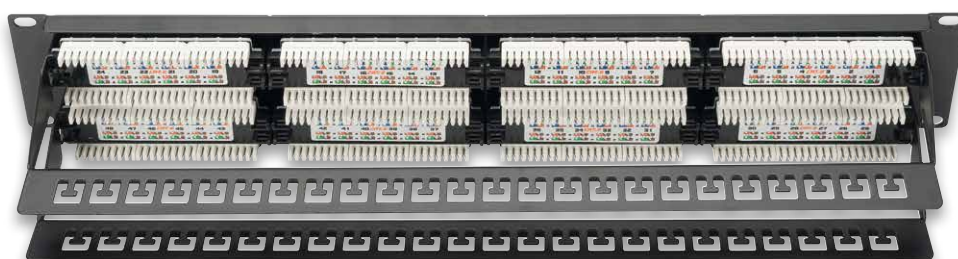
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1613-VH // DK-1511-V
Rangierkabel	DK-1614 // DK-1511 // DK-1512
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91624U



DN-91648U

**19" Verteilerfeld (LSA+) hohe Packdichte,
CAT 6_A // CAT 6**



DN-91624S-SL-EA



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-EA

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-SL-EA	241614	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-SL-SH	323297	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91624U-SL-SH	323280	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage	
RJ45-Buchsen, 8P8C	
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B	
Kabelfixierung mittels Kabelbinder	
Zentraler Erdungsanschluss, nur geschirmte Variante	
360°-Schirmkontaktierung, nur geschirmte Variante	
Integrierte Staubschutzklappen	

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang erhalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1613-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1614
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91624S-SL-EA



DN-91624U-SL-SH

10" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // CAT 5e



DN-91612S



DN-91512S

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91612S	241591	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91608S	241577	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91512S	241508	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91508S	241485	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91512U	241447	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91508U	241430	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 254 mm (10") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss, nur geschirmte Variante
360°-Schirmkontaktierung, nur geschirmte Variante

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+ ABS UL 94V-0 Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang erhalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V // DK-1511-V
Rangierkabel	DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1511 // DK-1532 // DK-1522 // DK-1512
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91608S



DN-91508S

Desktop Verteilerfeld (LSA+) CAT 6_A // CAT 6 // CAT 5e, geschirmt



DN-91612SD-EA



DN-91608SD

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91612SD-EA	315063	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91608SD	241508	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-10001	108931	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für Aufputz Installationen
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+ UL 94V-2 Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91612SD-EA



DN-91608SD

19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 3, ISDN, ungeschirmt



DN-91325-1

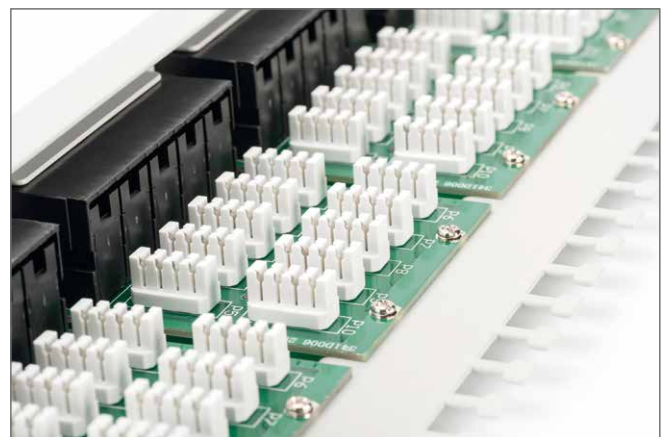
Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91350-1	269021	50	Grau (RAL 7035)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91325-1	269007	25	Grau (RAL 7035)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 3
Anwendungsbereiche:	Bis zu 16 MHz; 10Base-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P4C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss



Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,6 μ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	ABS UL 94V-0
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG; 40 cm
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Litzen- und Massivleiter
Strombelastbarkeit:	1A bei 50 °C
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	> 2,5 M Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1000 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Rangierkabel	DK-1512 // DK-1511
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91325-1



DN-91350-1

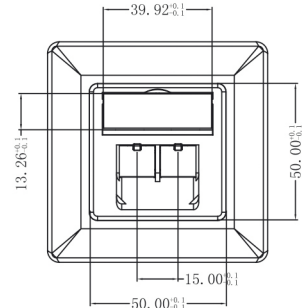
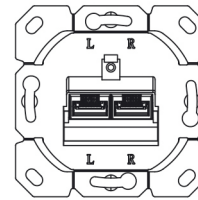
Datenanschlussdose (LSA+) CAT 6_A // CAT 6 // CAT 5e, geschirmt



Unterputz



Aufputz



Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9007-1	320197	vertikal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9007-S-1	320203	vertikal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9008-1	320227	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9005-N	175711	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9005/B5-N	175759	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9006-N	175735	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9006/B5-N	175742	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9001-N	175650	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9002-N	175681	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9002/B5-N	175698	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz

RJ45-Buchsen, 8P8C

Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B

Integrierte Zugentlastung für Installationskabel

Komplettschirmung der RJ45-Buchsen und der LSA-Leisten durch voll umschließendes Metalldruckguss-Gehäuse

Zugentlastender 40°-Buchsenwinkel für Rangierkabel

Zentralplatte: 50x50 mm

Rahmen: 80x80 mm

Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappen

Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Metalldruckguss-Gehäuse
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K

Mit dem 6-Connector-Channel-Link Klasse E_A maximale Flexibilität für Ihre Netzwerkinfrastruktur erhalten

Flexible Netzwerklösungen sind heute das A und O in jedem Unternehmen, in jedem Büro, in jeder Einrichtung, in jeder Fertigung, in jedem Betrieb. Flexibilität, Sicherheit und hohe Leistung bei den verwendbaren Komponenten sind unerlässlich um Datennetze zukunfts-fähig und -sicher zu gestalten. Der 6-Connector-Channel-Link bietet unglaublich flexible Möglichkeiten, um ein Gebäudedatennetz auszubauen oder zu erweitern.

Die Netzwerkinfrastruktur-Produkte der Marke DIGITUS® Professional aus dem Hause ASSMANN wurden jetzt durch die Testmethode des 6-Connector-Channel-Link, Klasse E_A, nach ISO/IEC 11801 Edition 2.2 zertifiziert.

Zu diesen Produkten gehören:

- CAT 7 S/FTP Horizontal Installationskabel
- CAT 6_A STP Verteilerfelder
- CAT 6_A S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel
- CAT 6_A S/FTP Patchkabel
- CAT 6_A STP Keystone Module

DIGITUS® Professional ist aktuell die einzige Marke mit zertifizierten 6-Connector-Channel-Link der Klasse E_A auf dem Markt.

Was bietet der 6-Connector-Channel-Link

Der 6-Connector-Channel-Link bietet eine hohe Flexibilität im Datennetzwerk durch Verwendung von Konsolidierungs-Punkt Kabeln. Die Konsolidierungs-Punkt Kabel weisen im Vergleich zum Massivleiter (Installationskabel) eine einfachere Handhabung auf, da der Aderquerschnitt kleiner und das Kabel somit flexibler ist. Zudem können Etagenverteiler (Wandgehäuse) eingespart werden, da eine direkte Verkabelung (Channel Link) vom Server bis hin zum Endgerät realisiert werden kann.

Alle geschirmten DIGITUS® Kupferkomponenten der Klasse EA harmonisieren perfekt im „Mix & Match“. Das zeichnet zum einen die Qualität der Produkte aus. Zum anderen garantiert es satte Margen (Leistungsreserven) der Messparameter.

Eine Konsolidierungs-Punkt Verkabelung bietet zudem den großen Vorteil, dass die flexiblen Kabel lediglich die kleine Brandschutzprüfung (IEC 60332-1) aufweisen müssen. Dies ist wichtig, da insbesondere Ausschreibungen für öffentliche Gebäude für fest verlegte Leitungen die große Brandschutzprüfung (IEC 60332-3) erfordern.

Wo findet der 6-Connector-Channel-Link Anwendung

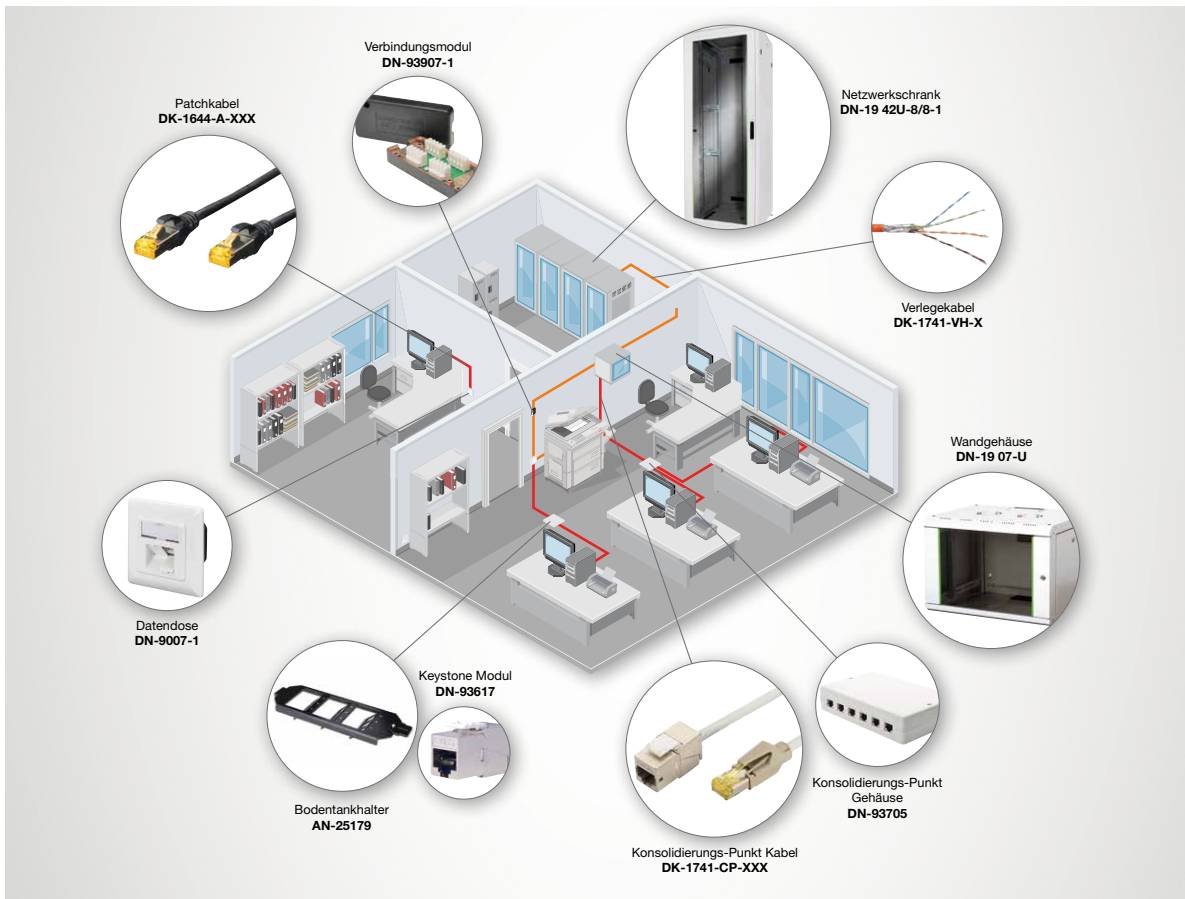
Ein großer Anwendungsbereich sind Bürogebäude mit Anbindung zu Produktionsstätten.

Die Nutzung der Konsolidierungs-Punkt Kabel ermöglicht hier eine flexible Verkabelung der einzelnen Unternehmensbereiche wie beispielsweise von Serverraum, Büro und Produktion miteinander.

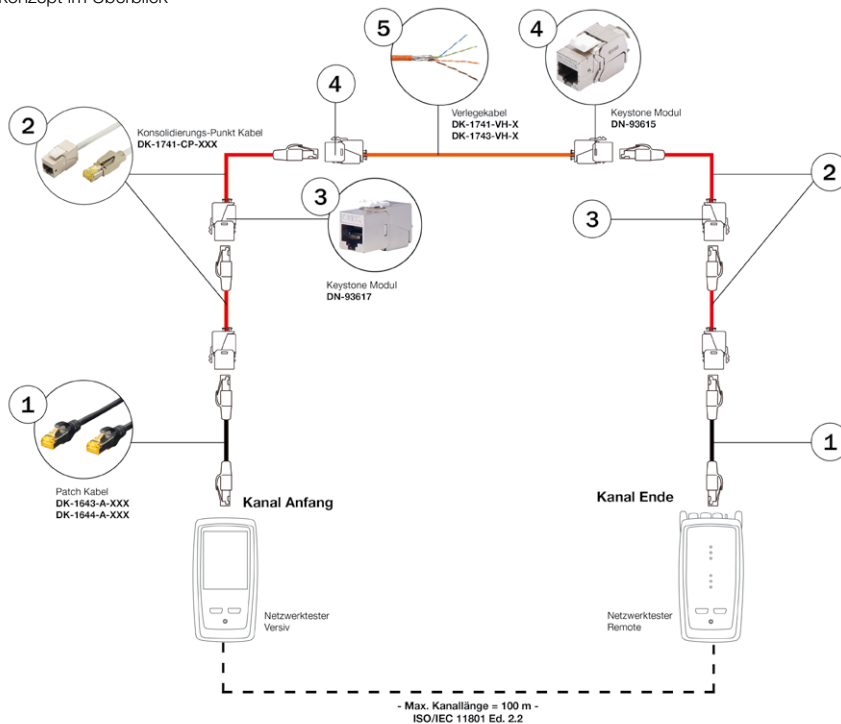
Auch Großraumbüros mit flexiblen Arbeitsplätzen benötigen eine Netzwerkinfrastruktur, welche sich schnell neuen Bedürfnissen anpassen kann.

Der Trend des „Clean Desk“ ist in Deutschland bei aktuellen Bauvorhaben deutlich zu erkennen. Durch die großzügige Gestaltung der Etagen, bietet sich eine flexible Verkabelung mit Konsolidierungs-Punkt Kabeln in den passenden Gehäusen oder Bodentanks an. Der Bauherr hat dabei die nötige Variabilität, bei Veränderungen der Bürolandschaft die Konsolidierungs-Punkte im Doppelboden zu ändern.

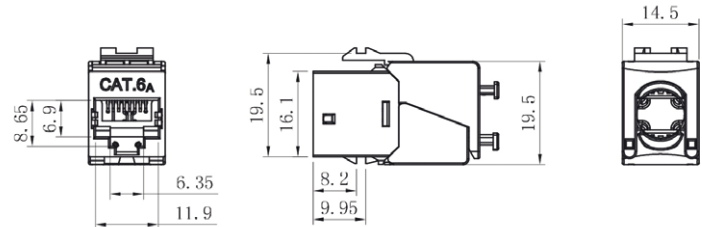
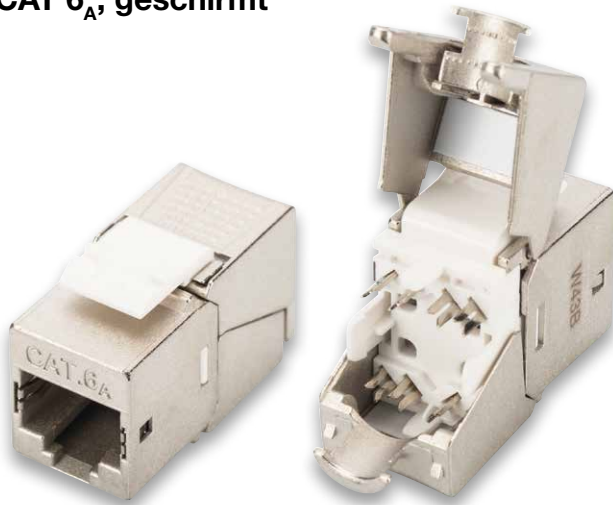
Finanzinstitute mit unterschiedlichen Sicherheits- beziehungsweise Befugnisbereichen sind ein weiterer Einsatzbereich. Die Verlegekabel werden vom Serverraum zu den getrennten Bereichen verlegt. Durch die Installation in Bodentanks, wird in den jeweiligen Bereichen mit Konsolidierungs-Punkt Kabeln bis hin zum Endgerät verkabelt.



Das Verkabelungskonzept im Überblick



Keystone Modul, designfähig, CAT 6_A, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93617	353539	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe
DN-93617-24	365860	1	ja	ja	24x Keystone Module, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Werkzeugfreier Montageanschluss
360°-Schirmkontaktierung
Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten
Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt



Keystone Modul, designfähig

LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)



Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A
Verteilerfeld	DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412
Datendose	DN-93801-1 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD // DN-93831
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186 // AN-25187
Werkzeug	DN-94017

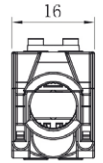
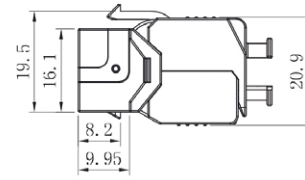
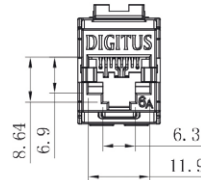
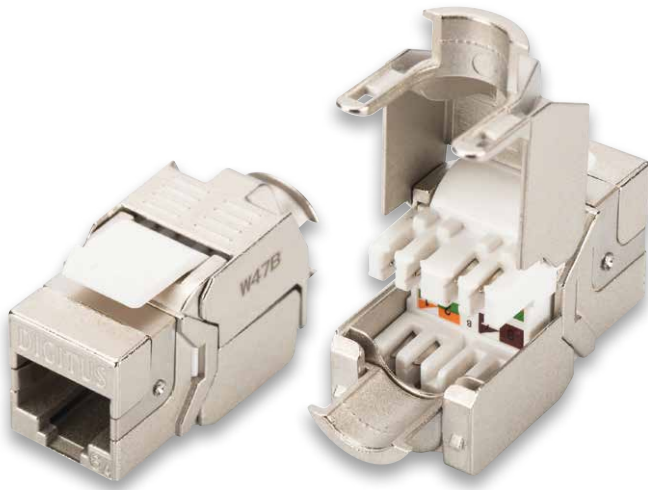


DN-93617-24



DN-93617

Keystone Modul, CAT 6_A, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93615	293767	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe
DN-93615-24	373087	1	ja	ja	24x Keystone Module, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage
- RJ45-Buchse, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- Werkzeugfreier Montageanschluss
- 360°-Schirmkontaktierung
- Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)



Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A
Verteilerfeld	DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412
Datendose	DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186
Werkzeug	DN-94020 // DN-94021

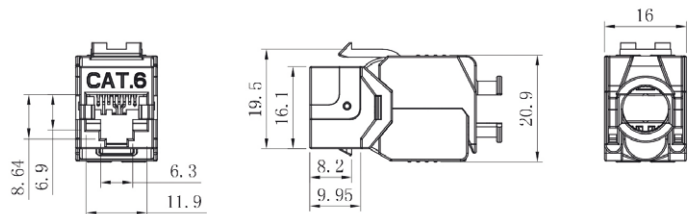
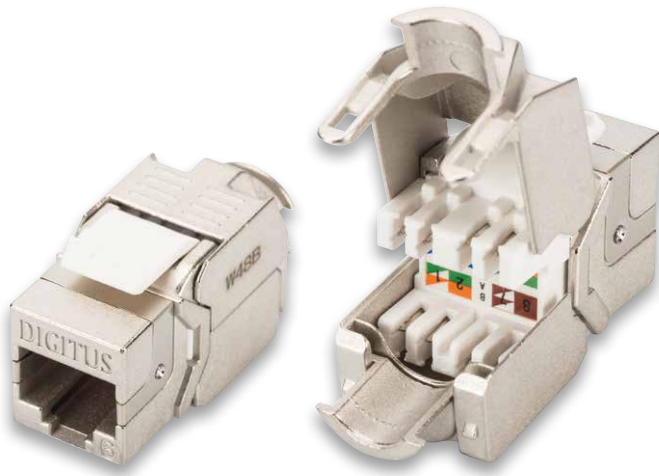


DN-93615-24



DN-93615

Keystone Modul, CAT 6, Klasse E_A, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93612-1	378518	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6, Klasse E _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T (Klasse E _A); 250 MHz; 1GBase-T (Klasse E)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage	
RJ45-Buchse, 8P8C	
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B	
Kabelfixierung mittels Kabelbinder	
Werkzeugfreier Montageanschluss	
360°-Schirmkontaktierung	

Technische Spezifikationen	
Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

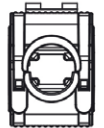
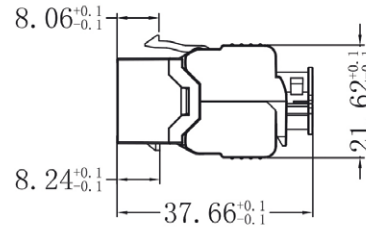
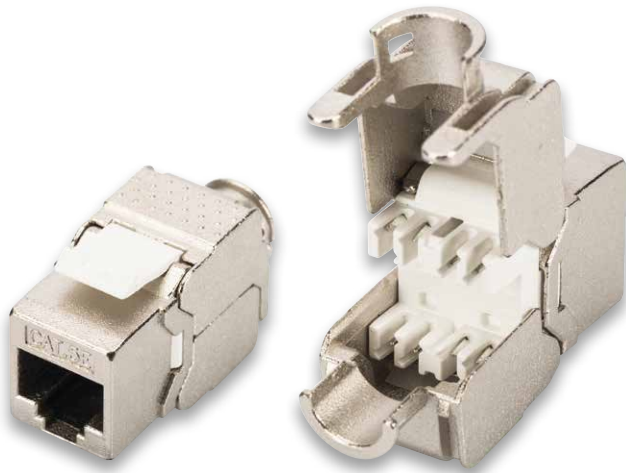
Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
Rangierkabel	DK-1644
Verteilerfeld	DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412
Datendose	DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186
Werkzeug	DN-94020 // DN-94021



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: www.digitus-professional.com.

Keystone Modul, CAT 5e, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93512	366300	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
- RJ45-Buchse, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- Werkzeugfreier Montageanschluss
- 360°-Schirmkontaktierung

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

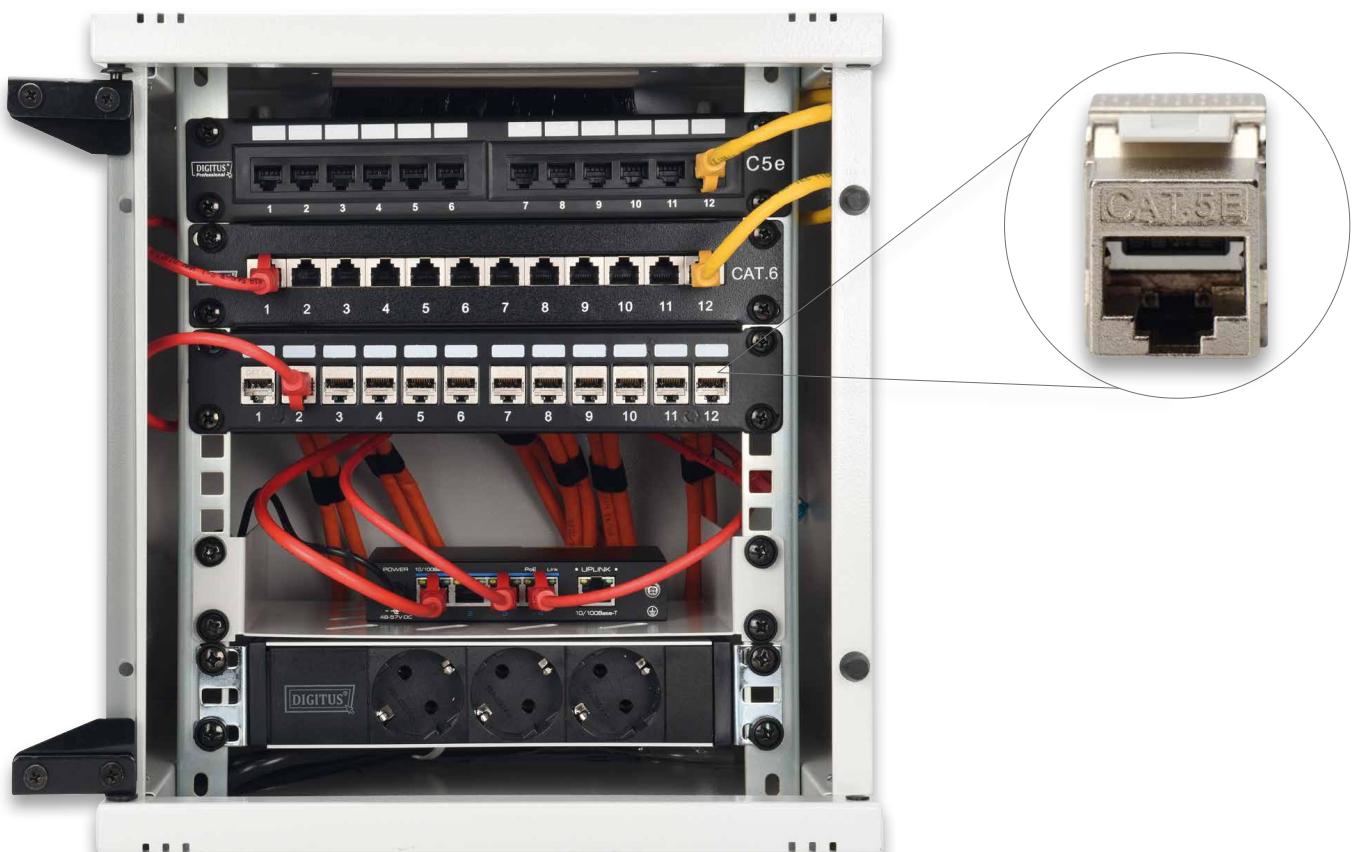
Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1531-V // DK-1521-V
Rangierkabel	DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522
Verteilerfeld	DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412
Datendose	DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186

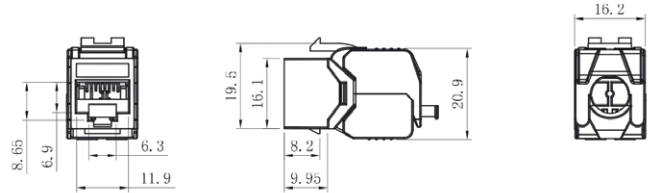
Anwendungsbeispiel: 10" Wandgehäuse beispielhaft in der Etagenverteilung



Keystone Modul, CAT 6_A // CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-93606



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93606	366317	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93603	259398	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93502	276005	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Werkzeugfreier Montageanschluss

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

Datenleitung	DK-1613-A-VH // DK-1613-VH // DK-1511-V
Rangierkabel	DK-1613-A // DK-1613 // DK-1614 // DK-1511
Verteilerfeld	DN-91400 // DN-91401
Datendose	DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186

Keystone Modul, CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-93601



DN-93501

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93601	245100	1	nein	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93501	245087	1	nein	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

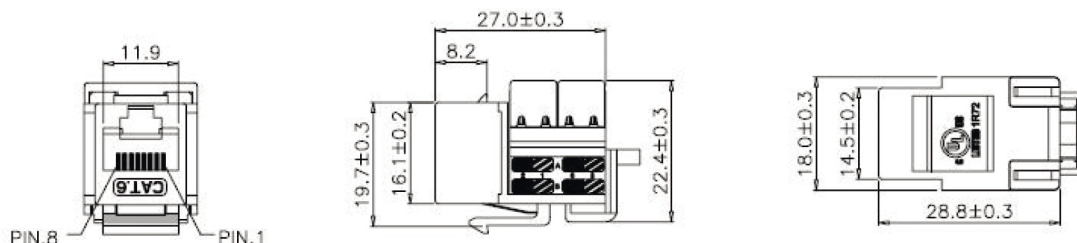
Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

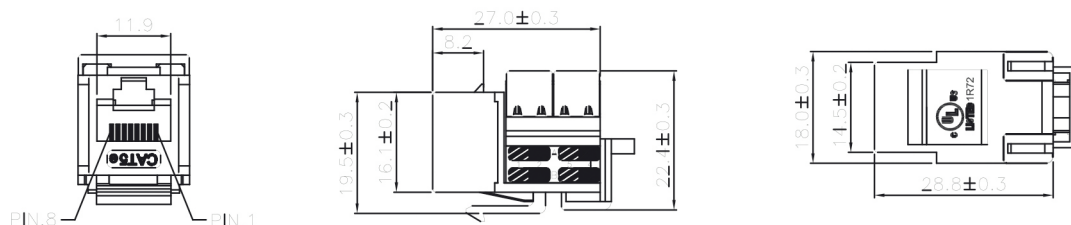
Cross Reference

Datenleitung	DK-1613-VH // DK-1511-V
Rangierkabel	DK-1613 // DK-1614 // DK-1511
Verteilerfeld	DN-91400 // DN-91401
Datendose	DN-93802 // DN-93805
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	DN-93907 // AT-AG 302A-WH
Bodentank	AN-25178 // AN-25179
Hutschienenadapter	AN-25184 // AN-25185 // AN-25186

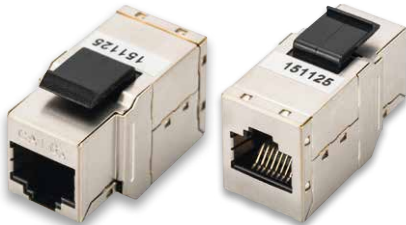
DN-93601



DN-93501



RJ45-Kupplung für die Montage im Verteilerfeld, geschirmt



DN-93906



DN-93613-1



DN-93513

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93906	291831	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93613-1	266846	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93513	245179	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für die Verteilerfeld Montage	
2x RJ45-Buchse, 8P8C	
360°-Schirmkontaktierung	
Belegung 1:1	

Technische Spezifikationen

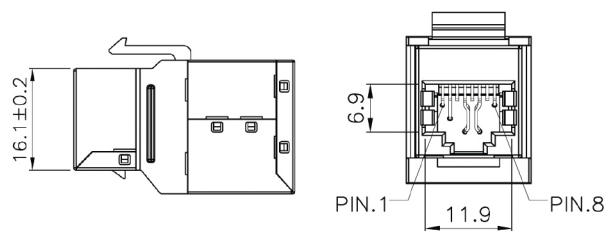
Material Gehäuse:	Messingblech, glanzvernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	FR4, ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

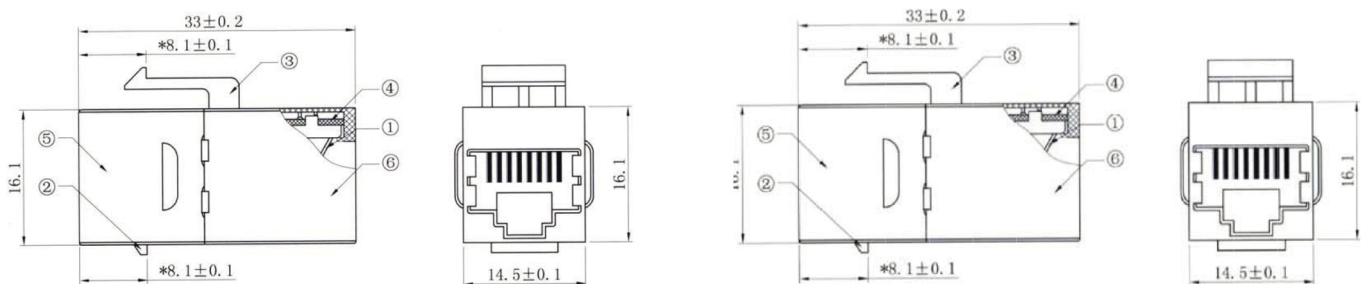
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

CAT 6 _A Patchkabel	DK-1644-A // DK-1643-A
CAT 6 Patchkabel	DK-1644
CAT 5e Patchkabel	DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522



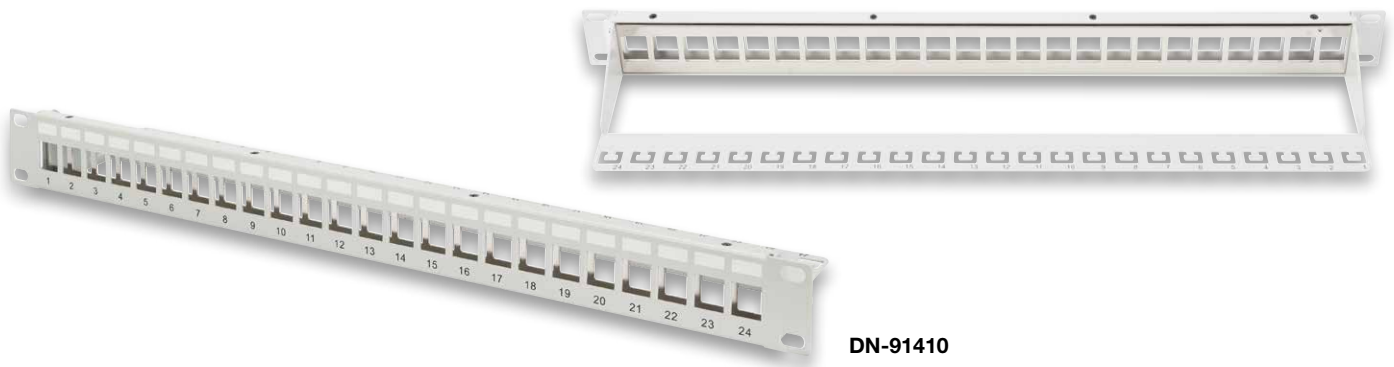
DN-93906



DN-93613-1

DN-93513

19" Verteilerfeld für Keystone Module, geschirmt



DN-91410

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91410	280781	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder
DN-91411	280798	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für geschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
STP Keystone Kupplung	DN-93906 // DN-93613-1 // DN-93513

19" Verteilerfeld für Keystone Module, abgestuft, geschirmt



DN-91412S-ANP

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91412S-ANP	324041	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Abgestuft, 45° Schrägauslass
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91412	295105	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Abgestuft
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
--------------------	--

19" Verteilerfeld für Keystone Module, hohe Packdichte, geschirmt



DN-91424

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91424	343318	48	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder
DN-91422	343295	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (24-Port), 2-reihig (48-Port)
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für geschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

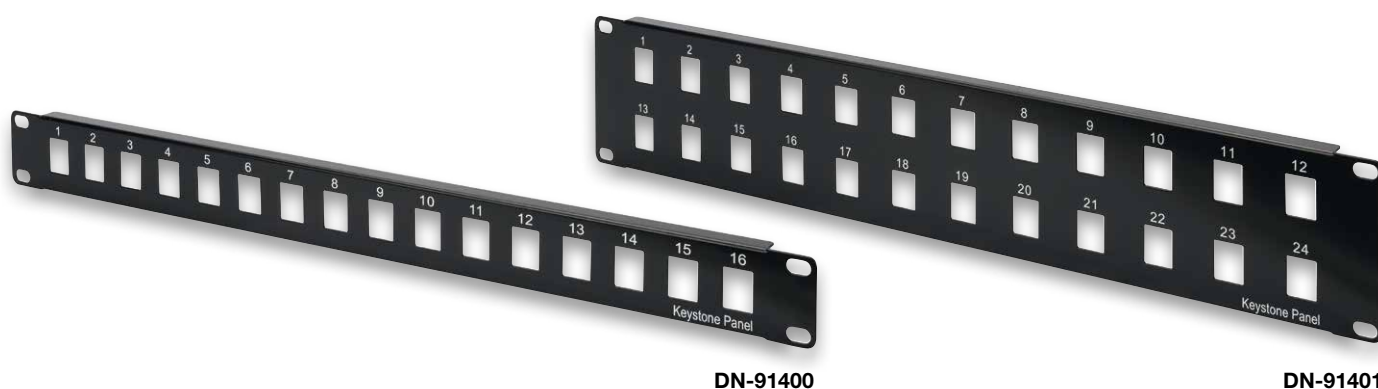
Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
--------------------	--

19" Verteilerfeld für Keystone Module, ungeschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91401	280781	24	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Verteilerfeld
DN-91400	280798	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Verteilerfeld

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (16-Port), 2-reihig (24-Port)
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für ungeschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

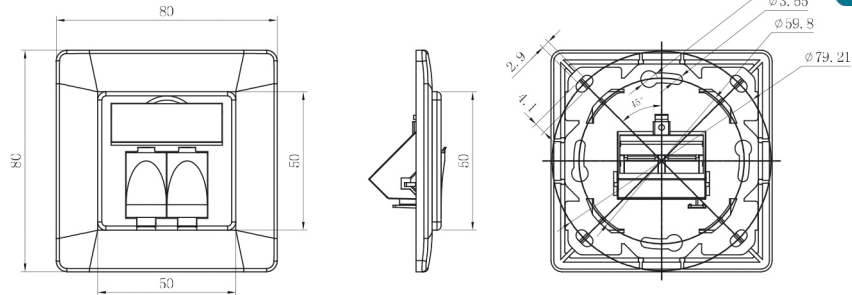
Cross Reference

UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501
--------------------	--

Datenanschlussdose für Keystone Module, deutsche Ausführung, designfähig



DN-93831



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93831	362418	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93803	259367		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	DE - Rahmen (80x80)	Aufputzdose

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld
Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

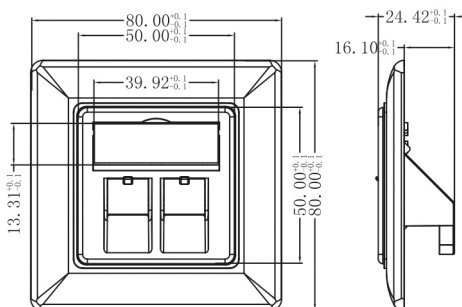
Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617
--------------------	----------

Datenanschlussdose für Keystone Module, deutsche Ausführung



DN-93801-1



DN-93803

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93801-1	306160	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93811	305743	1-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93821	305750	3-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93803	259367		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	DE - Rahmen (80x80)	Aufputzdose

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

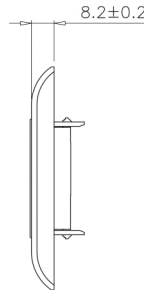
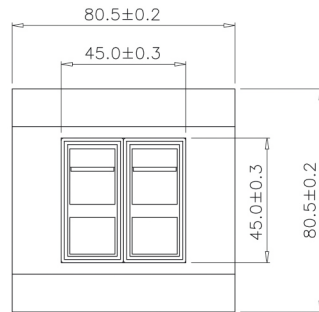
Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
--------------------	--

Datenanschlussdose für Keystone Module, französische // britische Ausführung



DN-93802



DN-93804

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93802	259350	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	FR - Zentralplatte (45x45); Rahmen (80x80)	Zentralplatte, Rahmen
DN-93804	309987		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	FR - Rahmen (80x80)	Aufputzdose
DN-93805-1	378013	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	UK - Zentralplatte (45x45); Rahmen (86x86)	Zentralplatte, Rahmen
DN-93806-1	378020		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	UK - Rahmen (86x86)	Aufputzdose

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	90° Auslass französische Ausführung // 45° Auslass britische Ausführung
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 90° senkrecht (französische Ausführung) // 45° geneigt (britische Ausführung)
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

Technische Spezifikationen

Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93601 // DN-93501
--------------------	--

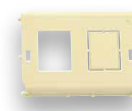
Datenanschlussdose für Keystone Module, IP44



DN-93844-OD



DN-93844-OD



DN-93844-OD-1

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93844-OD	370857		Anthrazit, Grau	Aufputz	Datendose, Aufputz (75x86x58)	Datendose
DN-93844-OD-1	370864	2-Port	Perlweiß (RAL 1013)		Montageeinsatz	Montageeinsatz

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	90° Auslass
Anwendungsbereiche:	Außenbereich, Industrieumfeld
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einsatz im Außenbereich und Industrieumfeld, IP44
Steckrichtung des Moduls 90° senkrecht geneigt
Integrierter Klappdeckel
Plastikbeschriftungsfeld

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Deckel:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Montageeinsatz:	Thermoplast, ABS UL94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

Datenanschlussdose für Keystone Module, IP44



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93845-OD	379676	2-Port	Grau (RAL 7035)	Aufputz	Datendose	Datendose, Montageeinsatz, Schlüssel

Produktinformationen

Montageart:	Aufputz
Gehäuse Material:	Kunststoff
Gehäuse Oberfläche:	Grau (RAL 7035)
Abmessungen:	93x93x90 mm
Gewicht:	265 g
Steckeranzahl:	2x RJ45-Module
Auslassrichtung:	Unten

Generelle Spezifikationen

Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Leitungseinführung von oben oder unten ohne zusätzliche Arbeit möglich
Designfähig
Staubschutz, Klappdeckel
Beschriftungsfeld für die Identifikation
Befestigung per Klemme
Schloss gegen unbefugten Zugriff, inkl. zwei Schlüssel

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Deckel:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Montageeinsatz:	Thermoplast, ABS UL94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

Konsolidierungs-Punkt Gehäuse



AT-AG 302A-WH



DN-93705

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
AT-AG 302A-WH	180135	2	Reinweiß (RAL 9003)	nein	Gehäuse
DN-93705	259411	6; 12	Reinweiß (RAL 9003)	nein	Gehäuse

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (2-Port), gerade (6-Port), seitlich (12-Port)
Anwendungsbereiche:	Doppelboden, Brüstungskanal, Zwischendecke, Wandmontage (Aufputz)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Zur Montage im Doppelboden, Brüstungskanal, Zwischendecke und Wandmontage (Aufputz)
Geeignet für alle DIGITUS® Konsolidierungs-Punkt Kabel und Keystone Module

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL-94V-0
-------------------	--------------

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

Konsolidierungs-Punkt Kabel	DK-1744-CP // DK-1741-CP
Keystone Modul (STP)	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612 // DN-93611 // DN-93512
Keystone Modul (UTP)	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

CAT 6_A, S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Belegung	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
DK-1744-CP-010	380986	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-020	380993	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-030	381006	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-050	381013	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-070	381020	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-100	381037	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verkabelung im Doppelboden, Brüstungskanal und Zwischendecke
- RJ45-Buchse, 8P8C
- RJ45-Stecker, 8P8C
- Flexible Installation aufgrund reduzierten Aderquerschnitts
- 360°-Schirmkontaktierung
- Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen Flexibles Patchkabel, Meterware

Kabeltyp:	DIGITUS® CAT 6 _A Flex-Kabel
Schirmung:	S/FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
Mantelmaterial:	LSZH-1 (FRNC-B); halogenfreier Mantel
Aderquerschnitt:	AWG 26/7
Übertragungseigenschaft:	500 MHz

Technische Spezifikationen Keystone Modul

Artikelnummer:	DN-93615
Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0



Technische Spezifikationen RJ45-Stecker

Stecker Typ:	DIGITUS® RJ45-Stecker
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,5 μ vergoldet
Material Stecker-Gehäuse:	Polycarbonat
Material Schirmblech:	Messing 0,5 mm, 2 μ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

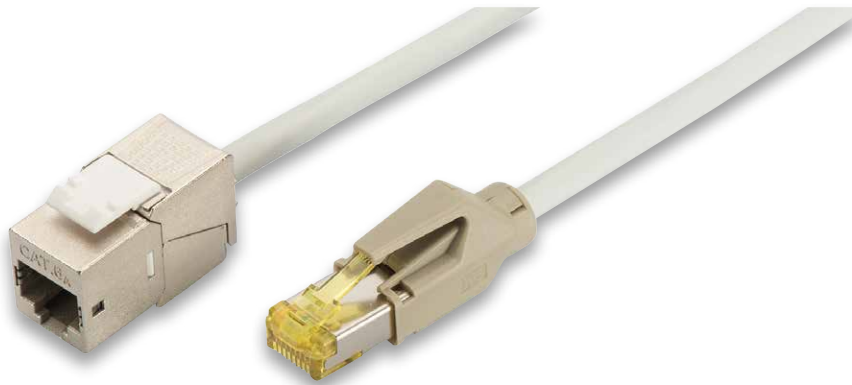
Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

CP Gehäuse	DN-93705 // AT-AG 302A-WH
Verteilerfeld LSA	DN-91624S-EA
Verteilerfeld Keystone	DN-91410 // DN-91411 // DN-91412 // DN-91412S-ANP // DN-91422 // DN-91424

CAT 6_A, S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Belegung	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
DK-1741-CP-010	371656	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-020	371663	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-030	371670	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-050	371687	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-070	371694	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-100	371700	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel

Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz, 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verkabelung im Doppelboden, Brüstungskanal und Zwischendecke
RJ45-Buchse, 8P8C
RJ45-Stecker, 8P8C
Flexible Installaiton aufgrund reduzierten Aderquerschnitts
360°-Schirmkontaktierung
Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen Flexibles Patchkabel, Meterware

Artikelnummer:	DK-1741-PH
Kabeltype:	DRAKA UC900 SS CAT 7 S/FTP flex
Schirmung:	S/FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
Mantelmaterial:	LSZH-1 (FRNC-B); halogenfreier Mantel
Aderquerschnitt:	AWG 27/7
Übertragungseigenschaft	600 MHz

Technische Spezifikationen Keystone Modul

Artikelnummer	DN-93617
Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0



Technische Spezifikationen RJ45-Stecker

Artikelnummer:	A-MO6A 8/8 HRS
Stecker Typ:	Hirose HRS TM31 RJ45-Stecker
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,8 μ vergoldet
Material Stecker-Gehäuse:	Polycarbonat
Material Schirmblech:	Messing 0,5 mm, 2 μ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL94V-2

Physikalische Spezifikationen

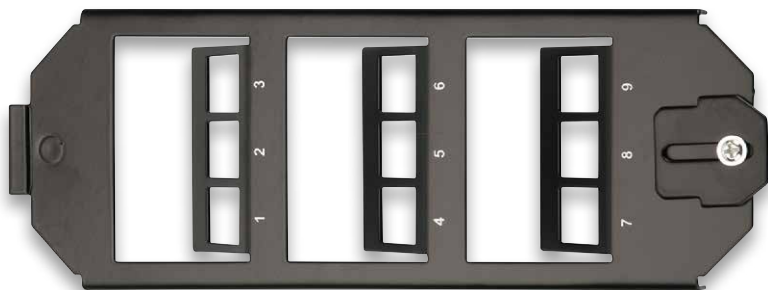
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

CP Gehäuse	DN-93705 // AT-AG 302A-WH
Verteilerfeld LSA	DN-91624S-EA
Verteilerfeld Keystone	DN-91410 // DN-91411 // DN-91412 // DN-91412S-ANP // DN-91422 // DN-91424

Bodentankhalter, Keystone

Bodentankhalter für Keystone Module



AN-25179



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25178	302261	6x Keystone	Schwarz (RAL 9005)	Bodentankhalter
AN-25179	302780	9x Keystone	Schwarz (RAL 9005)	Bodentankhalter

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Bodentank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für GES2, GES4, GES 4/10, GESR 4, GES 6, GES 6/10, GESR 8/10
Bodentankhalter geeignet für den Einbau in Ackermann Bodentank (OBO Bettermann Unterflursysteme)
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
-----------------------	-----------------

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

Hutschienenadapter, Keystone

Hutschienenadapter für Keystone Module



AN-25184

AN-25185



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25185	306344	2x Keystone	Silber	Hutschienenadapter
AN-25184	305859	1x Keystone	Silber	Hutschienenadapter

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Schrägauslass
Anwendungsbereiche:	Elektroverteilerkästen
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen

Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
-----------------------	-----------------

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

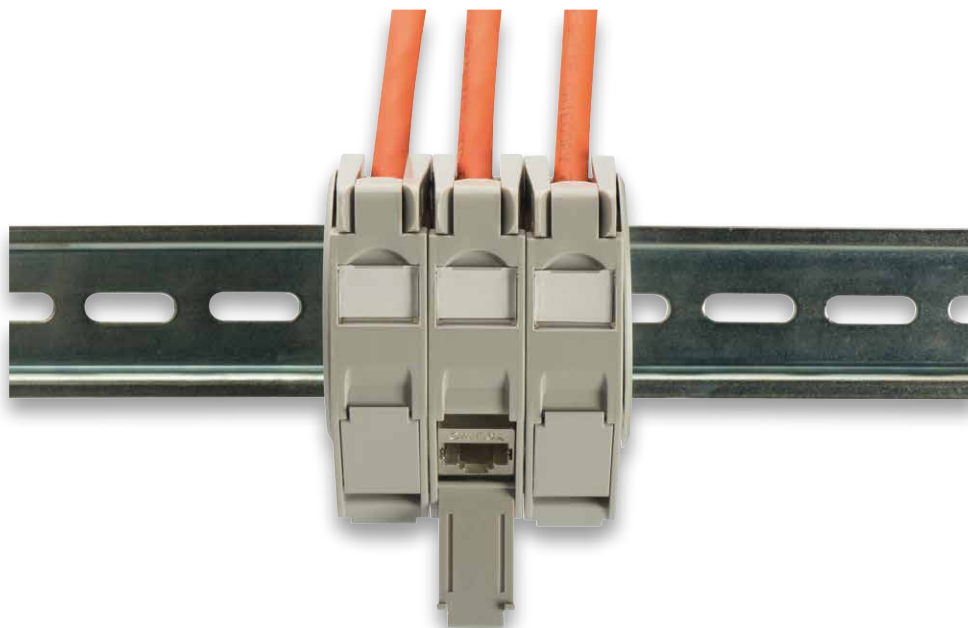
STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93501

Hutschienenadapter IP20 für DIGITUS® DN-93617 Keystone Modul



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25187	379300	1x Keystone	Grau (RAL 7035)	Hutschienenadapter, 1x Staubschutzklappe
Produktinformationen				
Ausführung Keystone Aufnahme:		45° Schrägauslass		
Anwendungsbereiche:		Elektroverteilerkästen		
Normen:		ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C		
Generelle Spezifikationen				
Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen				
Integrierte Staubschutzklappe				
Schutzart IP20				
Technische Spezifikationen				
Material Leergehäuse:		ABS UL 94V-0		
Physikalische Spezifikationen				
Betriebstemperatur:		-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)		
Cross Reference				
STP Keystone Modul		DN-93617		

Hutschienenadapter IP20 für alle DIGITUS® Keystone Module

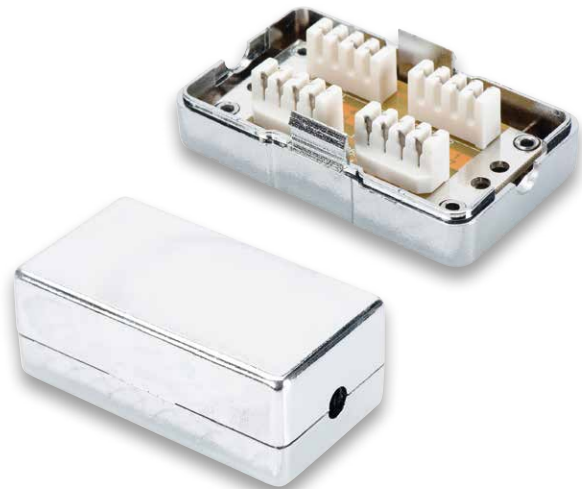


Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25186	372981	1x Keystone	Grau (RAL 7035)	Hutschienenadapter, 2x Abdeckkappen
Produktinformationen				
Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Schrägauslass			
Anwendungsbereiche:	Elektroverteilerkästen			
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C			
Generelle Spezifikationen				
Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen				
Integrierte Staubschutzklappe				
Seitliche Abdeckkappen im Lieferumfang enthalten				
Schutzart IP20				
Technische Spezifikationen				
Material Leergehäuse:	ABS UL 94V-0			
Physikalische Spezifikationen				
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)			
Cross Reference				
STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512			
UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93501			

Verbindungsmodul (LSA+), geschirmt



DN-93907-1



DN-93903

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93907-1	363590	ja	Schwarz (RAL 9005)	Verbindungsmodul, Anleitung, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 6 _A
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93903	267133	ja	Silber (RAL 7001)	Verbindungsmodul, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93902	266495	ja	Silber (RAL 7001)	Verbindungsmodul, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz

Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B

Geeignet zur Verbindung von Installationskabeln - Verlängerung von Kabeln, ersetzen von defekten Kabelstrecken

Integrierte Zugentlastung für Installationskabel

Geeignet für Aderquerschnitt AWG 22-26

Technische Spezifikationen

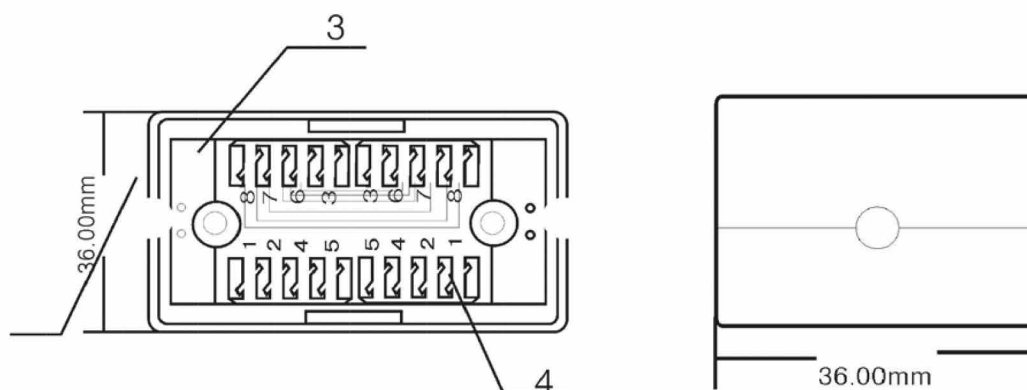
Material Gehäuse:	ABS UL94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 μ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M Ω
Kontaktwiderstand:	< 20 m Ω
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

Cross Reference

CAT 7, 6 _A Datenleitung	DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
CAT 6 Datenleitung	DK-1623-VH
CAT 5e Datenleitung	DK-1531-V // DK-1521-V

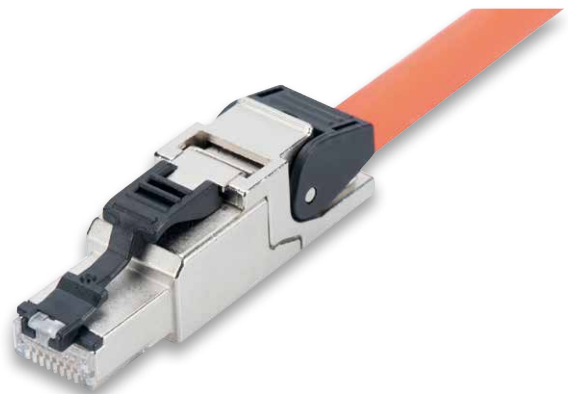


RJ45-Feldstecker

RJ45-Stecker für Feldkonfektionierung



A-MFP6A 8-8 TG



A-MFP6A 8-8 TG

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Farbkodierung	Schirmung	VPE
A-MFP6A 8-8 TG	302599	CAT 6 _A	T568A	360° Schirmung	10 Stk.
A-MFP6A 8-8 TG-B	317357	CAT 6 _A	T568B	360° Schirmung	10 Stk.
A-MFC6A-8-8	381969	CAT 6 _A	T568A,B	360° Schirmung	1 Stk.

Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 _A ; 10GBase-T
Anwendungsbereiche:	Zur Erweiterung und Reparatur von Netzwerken; für Verkabelungen in Bürogebäuden, Rechenzentren, Industrieanlagen und Heimwerken
Normen:	IEC 60603-7-51; IEEE 802.3; IEEE 802.3an; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Vormontierte Schutzkappe
Robustes Zinkdruckgussgehäuse
3-stufige Kabelabfangung (Kabeldurchmesser 5,0-9,0 mm)
In 60 Sekunden ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
Für den Feldeinsatz optimiert, sogar unter schwierigen Bedingungen
Sichere Übertragung, auch bei Störungen von Außen
4-Kammern-Adernmanager
Leiterquerschnitte AWG 27/7-22/7; AWG 24/1-22/1

Technische Spezifikationen

Aderdurchmesser:	0,85 - 1,6 mm
Kabelaußendurchmesser:	5,0 - 9,0 mm

Cross Reference

CAT 7, 6 _A Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1741-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
CAT 6 Datenleitung	DK-1623-VH

Hirose RJ45-Modularstecker für Rundkabel



A-MO6A 8/8 HRS



A-MO6 8/8 HRS



A-MO 8/8 HRS

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Kabeltyp	Farbe	Schirmung
A-MO6A 8/8 HRS	272144	CAT 6 _A /TM31	Rundkabel	Gelb	geschirmt
A-MO6 8/8 HRS	132943	CAT 6/TM21	Rundkabel	Rot	geschirmt
A-MO 8/8 HRS	065142	CAT 5e/TM11	Rundkabel	Weiß	geschirmt

Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 _A (TM31) 10GBase-T; CAT 6 (TM21) 1GBase-T; CAT 5e (TM11) 10/100Base-T; 1GBase-T
Anwendungsbereiche:	Patchkabelkonfektion
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Vollgeschirmt mit Zugentlastung für Installationskabel
Integrierte Knickschutztülle
Inkl. Kamm

Technische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750
Stecker Material:	Polycarbonat, natur
Stecker Kontakt:	Phosphor-Bronze
	Nickel, 0,8 μ vergoldet
Schirmblech Material:	Messing 0,5 mm, 2 μ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

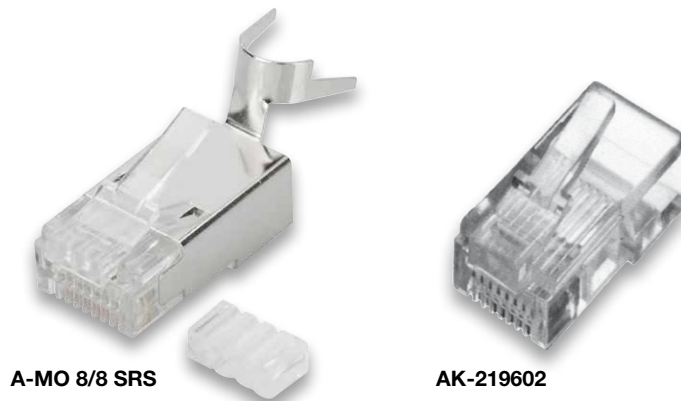
Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	≤ 30N
Durchmesser Cu-Leiter:	AWG (27/7 ... 24/7)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Strombelastbarkeit:	1A bei 50 °C
Außendurchmesser Kabelmantel:	5,5 ... 6,2 mm

Cross Reference

Hirose Modular Crimpzange	DN-94008
---------------------------	----------

Modularstecker



A-MO 8/8 SRS

AK-219602

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Kabeltyp	Durchmesser Kabelmantel	Schirmung
AK-219604	380627	CAT 6 _A	Rundkabel	5,5 ... 7,2 mm	geschirmt
AK-219603	316817	CAT 6	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	geschirmt
AK-219602	316787	CAT 6	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	ungeschirmt
A-MO 8/8 SRS	065180	CAT 5e	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	geschirmt
A-MO 8/8 SR	065173	CAT 5e	Rundkabel	3,2 ... 5,5 mm	ungeschirmt
A-MO 6/4 SF	065111	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt
A-MO 6/6 SF	065135	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt
A-MO 8/8 SF	065159	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt

Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 _A 10GBase-T; CAT 6 1GBase-T; CAT 5e 10/100Base-T; 1GBase-T; CAT 3
Anwendungsbereiche:	Patchkabelkonfektion
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Erhältlich als RJ11, 6P4C // RJ12, 6P6C // RJ45, 8P8C
 UL zertifiziert

Technische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750
Stecker Material:	Polycarbonat, natur
Stecker Kontakt:	Phosphor-Bronze
	Nickel, 0,6 μ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

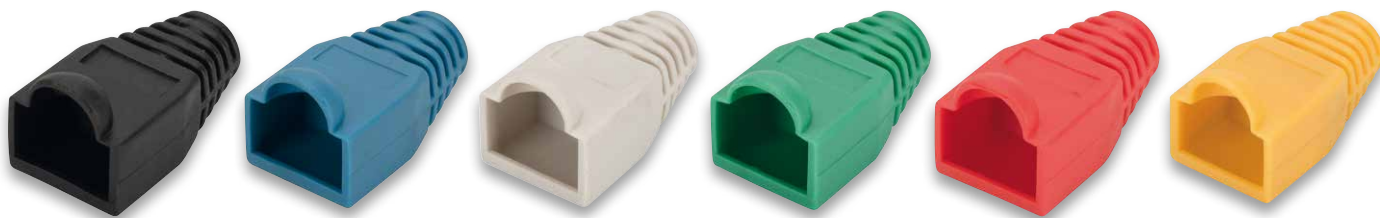
Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	≤ 20N - ≤ 30N
Durchmesser Cu-Leiter:	AWG (27/7 ... 22/7)
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Strombelastbarkeit:	1A-1,5A bei 50 °C

Cross Reference

Multi Modular Crimpzange	DN-94004
--------------------------	----------

Knickschutztülle für Modularstecker



Artikelnummer	EAN	Farbe
A-MOT 8/8	065197	Schwarz
A-MOT/B 8/8	065203	Blau
A-MOT/E 8/8	065210	Grau
A-MOT/G 8/8	065227	Grün
A-MOT/R 8/8	065234	Rot
A-MOT/Y 8/8	065241	Gelb

Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: -40 °C bis zu +70 °C

Geeignet für geschirmte und ungeschirmte Modularstecker

Rasthebelschutz



www.digitus-professional.com

CAT 5e Modulare Kupplung/Patchkabel Adapter, geschirmt



AT-AG CX2



AT-AG 2X8/8



DN-93904

Artikelnummer	Belegung	Betriebstemperatur	Verbindung	Kontaktmaterial	Lieferumfang
AT-AG CX2	1:1, 2:2, 3:3, 4:1, 5:2, 6:6, 7:3, 8:6	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
AT-AG 2X8/8	1:1	-20 °C bis zu +70 °C	1x RJ45-Stecker, 2x RJ45- Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
DN-93904	1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Patchkabel Adapter

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse: ABS halogenfrei, UL 94V-0

Beschichtung Kontakte: Nickel, 0,5 µ vergoldet

Schirmung: Bronze mit Nickel überzogen

Physikalische Spezifikationen

Steckzyklen: ≥ 750 (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5)

Einsteckkraft: 30N max. (IEC 60603-7-5)

Haltekraft: 7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

Modulare Kupplung



AT-AG 8/8 C6S



DN-93901



AT-A 8/8

Artikelnummer	Kategorie	Schirmung	Gehäuse
AT-AG 8/8 C6S	CAT 6	geschirmt	Metallgehäuse
AT-A 8/8	CAT 5e	ungeschirmt	Kunststoffgehäuse
DN-93901	CAT 5e	geschirmt	Kunststoffgehäuse

Belegung	Betriebstemperatur	Stecker Typ	Kontaktmaterial	Lieferumfang
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	RJ12 6PC6C	Phosphor-Bronze	Kupplung
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,5 µ vergoldet
Geschirmt:	Bronze mit Nickel überzogen
PCB:	FR4, ABS UL 94V-0
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze

Physikalische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750 (ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5)
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekräft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

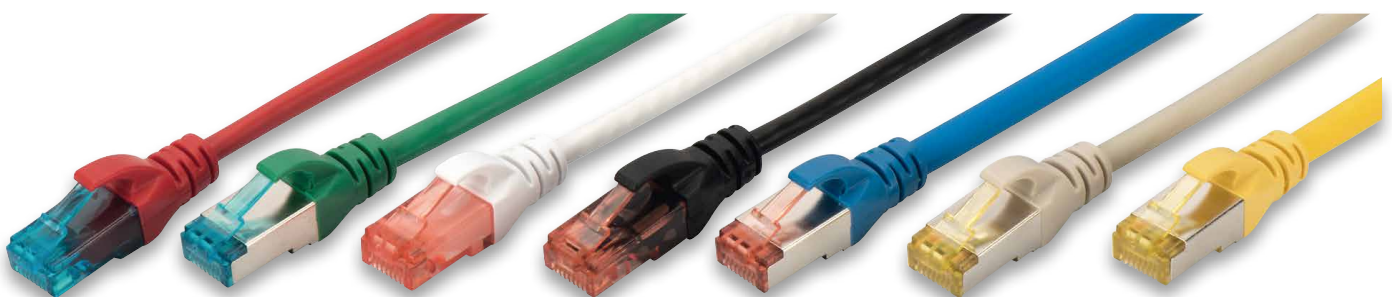
Twisted-Pair Patchkabel // Kategorie 6_A bis 5e

Alle DIGITUS® Professional Patchkabel sind ISO zertifiziert und entsprechen den Anforderungen gem. EIA/TIA 568-B. Auf Anfrage ist ebenfalls eine Crossover-Version erhältlich. In unserem Sortiment finden Sie geschirmte sowie ungeschirmte Patchkabel der Kategorien CAT 6_A über CAT 6 bis CAT 5e. Durch eingefärbte Stecker ist die jeweilige Kategorie einfach und schnell zu erkennen. Somit behalten Sie auch bei größeren

Installationsanwendungen den Überblick. Grundsätzlich sind die Patchkabel in den Standardfarben (Grau, Blau, Schwarz, Grün, Rot, Gelb) erhältlich, aber auch Sonderfarben wie Weiß, Orange, Braun, Violett, etc. sind möglich. Sprechen Sie uns einfach an und wir können Ihre individuellen Wünsche besprechen. Untenstehend können Sie der Schnellübersicht entnehmen, welche Sorte Sie auf welcher Seite des Kataloges finden.

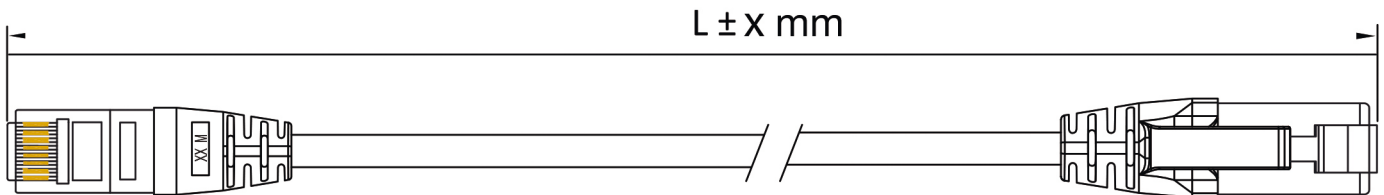
Kategorie 6 _A	Kategorie 6	Kategorie 5e
<p>Seite 210</p> <p>DK-1644-A-xxx</p> <p>Kategorie: 6_A Schirmung: S/FTP Cu, LSZH AWG 26/7</p>	<p>Seite 213</p> <p>DK-1644-xxx</p> <p>Kategorie: 6 Schirmung: S/FTP Cu, LSZH AWG 27/7</p>	<p>Seite 217</p> <p>DK-1532-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: SF/UTP PVC AWG 26/7</p>
<p>Seite 211</p> <p>DK-1643-A-xxx</p> <p>DRAKA UC 900 Kategorie: 6_A Schirmung: S/FTP Cu, LSZH, AWG 27/7</p>	<p>Seite 214</p> <p>DK-1644-xxx/BL-OD</p> <p>Kategorie: 6 Schirmung: S/FTP Cu, FRPE (Outdoor) AWG 27/7</p>	<p>Seite 218</p> <p>DK-1531-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: SF/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>
<p>Seite 212</p> <p>DK-1613-A-xxx</p> <p>Kategorie: 6_A Schirmung: U/UTP Cu, LSZH AWG 26/7</p>	<p>Seite 215</p> <p>DK-1614-xxx</p> <p>Kategorie: 6 Schirmung: U/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>	<p>Seite 219</p> <p>DK-1522-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: F/UTP PVC AWG 26/7</p>
	<p>Seite 216</p> <p>DK-1612-xxx</p> <p>Kategorie: 6 Schirmung: U/UTP PVC AWG 26/7</p>	<p>Seite 219</p> <p>DK-1521-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: F/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>
		<p>Seite 220</p> <p>DK-1512-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: U/UTP PVC AWG 26/7</p>
		<p>Seite 221</p> <p>DK-1511-xxx</p> <p>Kategorie: 5e Schirmung: U/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>

Patchkabel mit PUR-Mantel finden Sie im Industrie-Portfolio auf Seite 242-247.



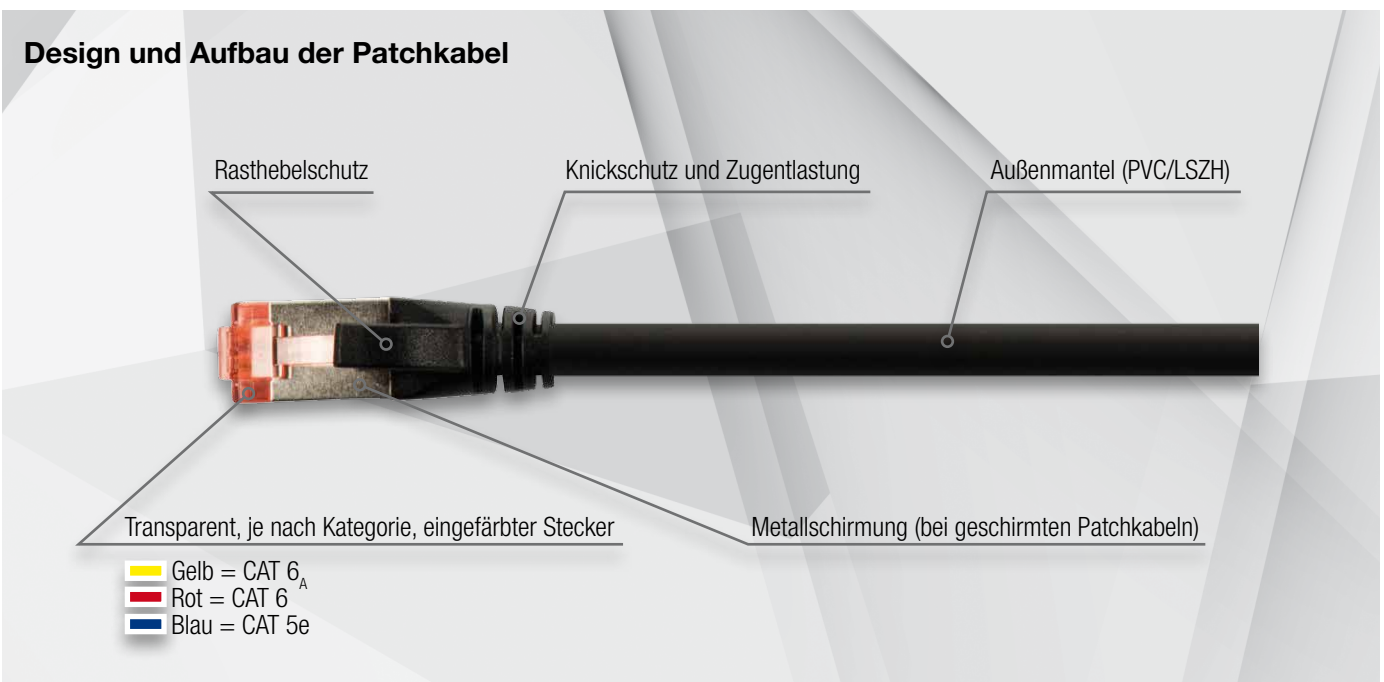
Patchkabel // Längentoleranzen

Die DIGITUS® Professional Patchkabel werden als Meterware gefertigt und vor der Steckerkonfektion, je nach individueller Kabellänge, im Produktionsprozess zugeschnitten. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie den jeweiligen Spielraum, der sich in der Länge (gemessen von Stecker zu Stecker) ergeben darf.



Länge (m)	Toleranz (mm)	Länge (m)	Toleranz (mm)
0,15	+20/-6	8	+/-155
0,25	+20/-6	10	+/-200
0,5	+20/-10	12	+/-250
0,75	+20/-13	13	+/-270
1	+/-20	15	+/-310
1,5	+/-30	20	+/-400
2	+/-40	25	+/-500
2,5	+/-50	30	+/-630
3	+/-60	40	+/-840
4	+/-90	50	+/-1000
5	+/-110	70	+/-1300
6	+/-120	75	+/-1500
7	+/-140	100	+/-1800
7,5	+/-150	-	-

Design und Aufbau der Patchkabel



CAT 6_A S/FTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,15 +/- 0,002 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,25 m	DK-1644-A-0025 326021	DK-1644-A-0025/B	DK-1644-A-0025/BL	DK-1644-A-0025/G	DK-1644-A-0025/R	DK-1644-A-0025/Y
0,50 m	DK-1644-A-005 327233	DK-1644-A-005/B 327264	DK-1644-A-005/BL 327271	DK-1644-A-005/G 327288	DK-1644-A-005/R 327295	DK-1644-A-005/Y 327301
1,00 m	DK-1644-A-010 327318	DK-1644-A-010/B 327325	DK-1644-A-010/BL 327332	DK-1644-A-010/G 327349	DK-1644-A-010/R 327356	DK-1644-A-010/Y 327363
2,00 m	DK-1644-A-020 327370	DK-1644-A-020/B 327387	DK-1644-A-020/BL 327394	DK-1644-A-020/G 327134	DK-1644-A-020/R 327400	DK-1644-A-020/Y 327417
3,00 m	DK-1644-A-030 327424	DK-1644-A-030/B 327431	DK-1644-A-030/BL 327448	DK-1644-A-030/G 327455	DK-1644-A-030/R 327462	DK-1644-A-030/Y 327479
5,00 m	DK-1644-A-050 327486	DK-1644-A-050/B 327509	DK-1644-A-050/BL 327493	DK-1644-A-050/G 327516	DK-1644-A-050/R 327523	DK-1644-A-050/Y 327530
7,00 m	DK-1644-A-070 327547	DK-1644-A-070/B 327554	DK-1644-A-070/BL 327561	DK-1644-A-070/G 327578	DK-1644-A-070/R 327585	DK-1644-A-070/Y 327592
10,00 m	DK-1644-A-100 327615	DK-1644-A-100/B 327622	DK-1644-A-100/BL 327639	DK-1644-A-100/G 327646	DK-1644-A-100/R 327653	DK-1644-A-100/Y 327660
15,00 m	DK-1644-A-150 327677	DK-1644-A-150/B	DK-1644-A-150/BL	DK-1644-A-150/G	DK-1644-A-150/R	DK-1644-A-150/Y
20,00 m	DK-1644-A-200 327738	DK-1644-A-200/B	DK-1644-A-200/BL	DK-1644-A-200/G	DK-1644-A-200/R	DK-1644-A-200/Y
25,00 m	DK-1644-A-250 327790	DK-1644-A-250/B	DK-1644-A-250/BL	DK-1644-A-250/G	DK-1644-A-250/R	DK-1644-A-250/Y
30,00 m	DK-1644-A-300 327851	DK-1644-A-300/B	DK-1644-A-300/BL	DK-1644-A-300/G	DK-1644-A-300/R	DK-1644-A-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

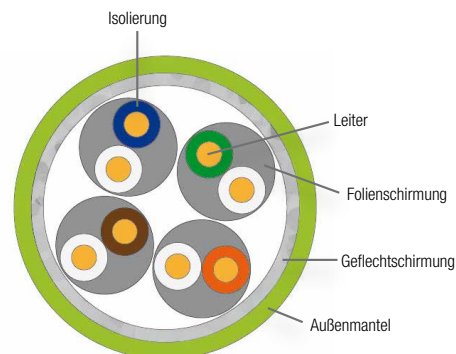
neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



CAT 6_A S/FTP Patchkabel

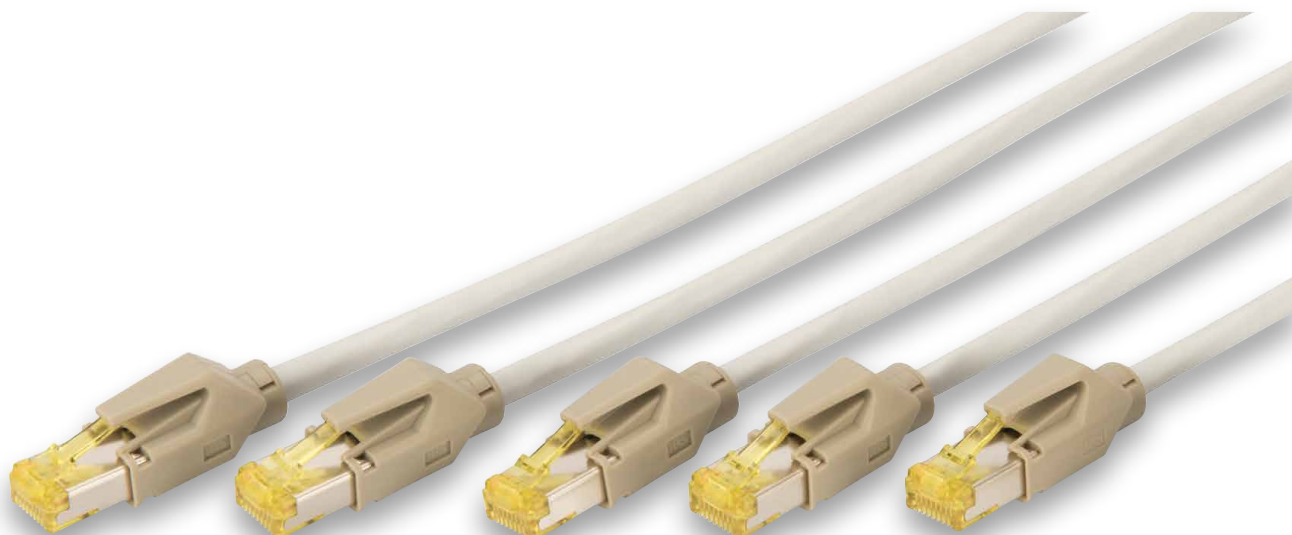
- DRAKA UC900 SS CAT 7 S-FTP PimF
- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,15 +/- 0,002 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau
0,50 m	DK-1643-A-005 // 296249
1,00 m	DK-1643-A-010 // 296294
2,00 m	DK-1643-A-020 // 296348
3,00 m	DK-1643-A-030 // 296393
5,00 m	DK-1643-A-050 // 296621
10,00 m	DK-1643-A-100 // 296720
15,00 m	DK-1643-A-150 // 312505
20,00 m	DK-1643-A-200 // 2302155

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar



CAT 6_A U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

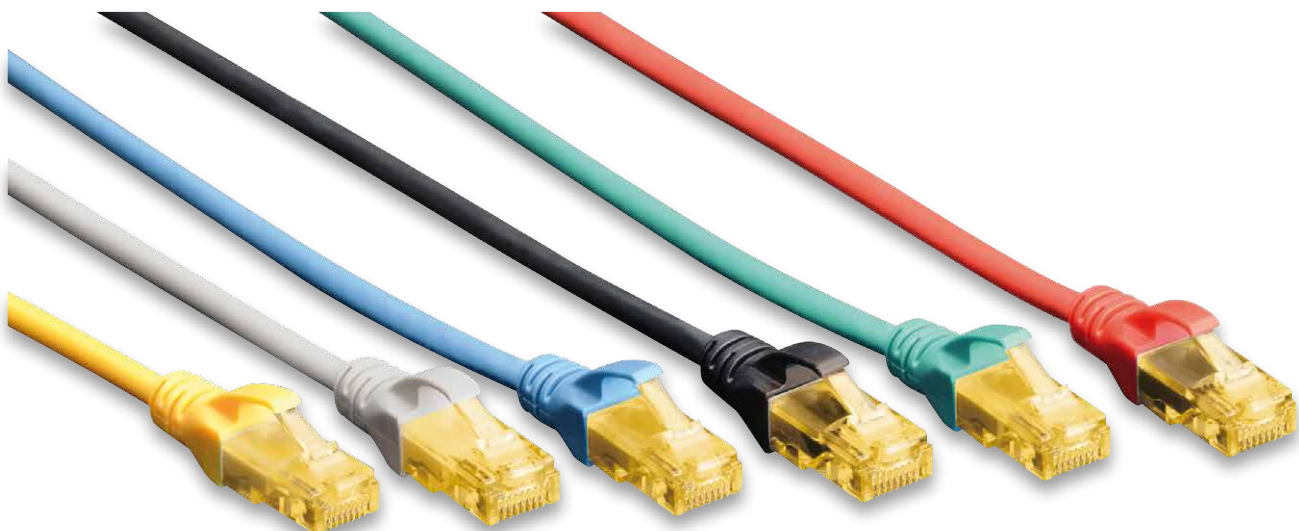
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,01 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,2 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,50 m	DK-1613-A-005 378365	DK-1613-A-005/B	DK-1613-A-005/BL	DK-1613-A-005/G	DK-1613-A-005/R	DK-1613-A-005/Y
1,00 m	DK-1613-A-010 371434	DK-1613-A-010/B	DK-1613-A-010/BL	DK-1613-A-010/G	DK-1613-A-010/R	DK-1613-A-010/Y
2,00 m	DK-1613-A-020 371441	DK-1613-A-020/B	DK-1613-A-020/BL	DK-1613-A-020/G	DK-1613-A-020/R	DK-1613-A-020/Y
3,00 m	DK-1613-A-030 371458	DK-1613-A-030/B	DK-1613-A-030/BL	DK-1613-A-030/G	DK-1613-A-030/R	DK-1613-A-030/Y
5,00 m	DK-1613-A-050 371465	DK-1613-A-050/B	DK-1613-A-050/BL	DK-1613-A-050/G	DK-1613-A-050/R	DK-1613-A-050/Y
7,00 m	DK-1613-A-070 371472	DK-1613-A-070/B	DK-1613-A-070/BL	DK-1613-A-070/G	DK-1613-A-070/R	DK-1613-A-070/Y
10,00 m	DK-1613-A-100 371489	DK-1613-A-100/B	DK-1613-A-100/BL	DK-1613-A-100/G	DK-1613-A-100/R	DK-1613-A-100/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



CAT 6, S/FTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,13 +/- 0,003 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Braun	Grün	Magenta	Orange	Rot	Violett	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1644-0025 321477	DK-1644-0025/B 321484	DK-1644-0025/BL 321491	DK-1644-0025/BR	DK-1644-0025/G 321507	DK-1644-0025/MG	DK-1644-0025/OR	DK-1644-0025/R 321514	DK-1644-0025/VI	DK-1644-0025/WH	DK-1644-0025/Y 321538
0,50 m	DK-1644-005 321485	DK-1644-005/B 321498	DK-1644-005/BL 321505	DK-1644-005/BR	DK-1644-005/G 321523	DK-1644-005/MG	DK-1644-005/OR 321530	DK-1644-005/R 321546	DK-1644-005/VI	DK-1644-005/WH	DK-1644-005/Y 321570
1,00 m	DK-1644-010 321620	DK-1644-010/B 321637	DK-1644-010/BL 321644	DK-1644-010/BR	DK-1644-010/G 321651	DK-1644-010/MG 328766	DK-1644-010/OR 328773	DK-1644-010/R 321668	DK-1644-010/VI	DK-1644-010/WH	DK-1644-010/Y 321689
2,00 m	DK-1644-020 321712	DK-1644-020/B 321729	DK-1644-020/BL 321743	DK-1644-020/BR	DK-1644-020/G 321759	DK-1644-020/MG 328797	DK-1644-020/OR	DK-1644-020/R 321781	DK-1644-020/VI	DK-1644-020/WH	DK-1644-020/Y 321805
3,00 m	DK-1644-030 321842	DK-1644-030/B 321856	DK-1644-030/BL 321880	DK-1644-030/BR	DK-1644-030/G 321897	DK-1644-030/MG 328834	DK-1644-030/OR	DK-1644-030/R 321910	DK-1644-030/VI	DK-1644-030/WH	DK-1644-030/Y 321941
5,00 m	DK-1644-050 321986	DK-1644-050/B 322016	DK-1644-050/BL 322039	DK-1644-050/BR	DK-1644-050/G 322053	DK-1644-050/MG	DK-1644-050/OR	DK-1644-050/R 322080	DK-1644-050/VI	DK-1644-050/WH	DK-1644-050/Y 322094
7,00 m	DK-1644-070 322061	DK-1644-070/B	DK-1644-070/BL 322085	DK-1644-070/BR	DK-1644-070/G 322108	DK-1644-070/MG	DK-1644-070/OR	DK-1644-070/R 322115	DK-1644-070/VI	DK-1644-070/WH	DK-1644-070/Y 322146
10,00 m	DK-1644-100 322180	DK-1644-100/B	DK-1644-100/BL 322214	DK-1644-100/BR	DK-1644-100/G 322231	DK-1644-100/MG	DK-1644-100/OR	DK-1644-100/R 322265	DK-1644-100/VI	DK-1644-100/WH	DK-1644-100/Y 322276
15,00 m	DK-1644-150 322290	DK-1644-150/B	DK-1644-150/BL	DK-1644-150/BR	DK-1644-150/G	DK-1644-150/MG	DK-1644-150/OR	DK-1644-150/R	DK-1644-150/VI	DK-1644-150/WH	DK-1644-150/Y
20,00 m	DK-1644-200 322343	DK-1644-200/B	DK-1644-200/BL	DK-1644-200/BR	DK-1644-200/G	DK-1644-200/MG	DK-1644-200/OR	DK-1644-200/R	DK-1644-200/VI	DK-1644-200/WH	DK-1644-200/Y
25,00 m	DK-1644-250 323025	DK-1644-250/B	DK-1644-250/BL	DK-1644-250/BR	DK-1644-250/G	DK-1644-250/MG	DK-1644-250/OR	DK-1644-250/R	DK-1644-250/VI	DK-1644-250/WH	DK-1644-250/Y
30,00 m	DK-1644-300 323907	DK-1644-300/B	DK-1644-300/BL	DK-1644-300/BR	DK-1644-300/G	DK-1644-300/MG	DK-1644-300/OR	DK-1644-300/R	DK-1644-300/VI	DK-1644-300/WH	DK-1644-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

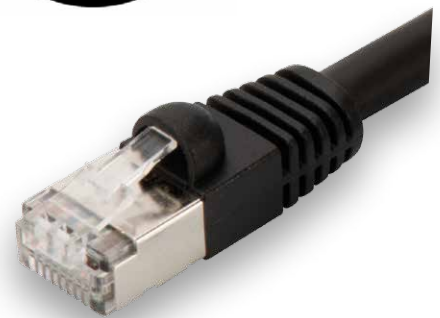
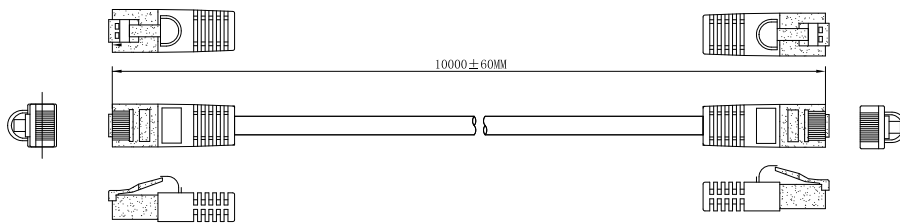
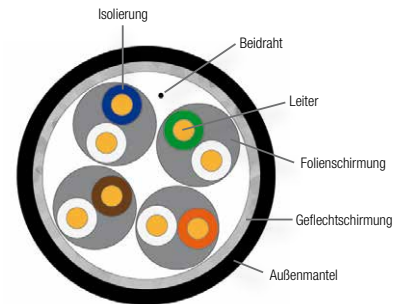
neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



CAT 6, S/FTP Outdoor Patchkabel

- Außenmantel: FRPE (Flammwidriges Polyethylene)
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Inklusive Beidraht
- Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Stecker: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0.140 ± 0.005 mm
- Manteldurchmesser: 6.00 ± 0.20 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: PE (Polyethylene)
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis zu $+80$ °C



Länge/Farbe	Schwarz
1,00 m	DK-1644-010/BL-OD // 371311
2,00 m	DK-1644-020/BL-OD // 371342
3,00 m	DK-1644-030/BL-OD // 371350
5,00 m	DK-1644-050/BL-OD // 371373
10,00 m	DK-1644-100/BL-OD // 371360

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar



CAT 6, U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

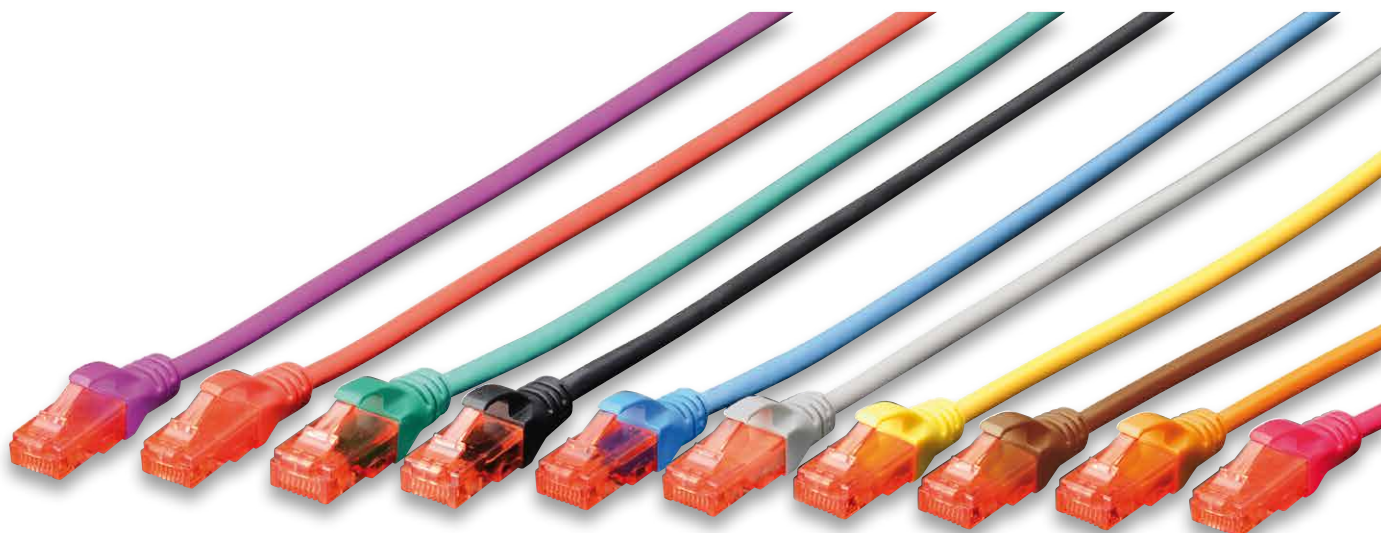
- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,015 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Braun	Grün	Magenta	Orange	Rot	Violett	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1614-0025 321682	DK-1614-0025/B 321705	DK-1614-0025/BL 321736	DK-1614-0025/BR	DK-1614-0025/G 321750	DK-1614-0025/MG	DK-1614-0025/OR	DK-1614-0025/R 321774	DK-1614-0025/VI	DK-1614-0025/WH 321798	DK-1614-0025/Y 321811
0,50 m	DK-1614-005 315766	DK-1614-005/B 315773	DK-1614-005/BL 321833	DK-1614-005/BR	DK-1614-005/G 315790	DK-1614-005/MG	DK-1614-005/OR	DK-1614-005/R 315797	DK-1614-005/VI	DK-1614-005/WH 321923	DK-1614-005/Y 315833
1,00 m	DK-1614-010 315810	DK-1614-010/B 315827	DK-1614-010/BL 321873	DK-1614-010/BR	DK-1614-010/G 315834	DK-1614-010/MG	DK-1614-010/OR	DK-1614-010/R 315841	DK-1614-010/VI	DK-1614-010/WH 321903	DK-1614-010/Y 315858
1,50 m	DK-1614-015 321116	DK-1614-015/B	DK-1614-015/BL	DK-1614-015/BR	DK-1614-015/G	DK-1614-015/MG	DK-1614-015/OR	DK-1614-015/R	DK-1614-015/VI	DK-1614-015/WH	DK-1614-015/Y
2,00 m	DK-1614-020 315865	DK-1614-020/B 315872	DK-1614-020/BL 321927	DK-1614-020/BR	DK-1614-020/G 315889	DK-1614-020/MG	DK-1614-020/OR	DK-1614-020/R 315896	DK-1614-020/VI	DK-1614-020/WH 321959	DK-1614-020/Y 315902
3,00 m	DK-1614-030 315919	DK-1614-030/B 315926	DK-1614-030/BL 321972	DK-1614-030/BR	DK-1614-030/G 315933	DK-1614-030/MG	DK-1614-030/OR	DK-1614-030/R 315940	DK-1614-030/VI	DK-1614-030/WH 321981	DK-1614-030/Y 315937
5,00 m	DK-1614-050 315964	DK-1614-050/B 315971	DK-1614-050/BL 321989	DK-1614-050/BR	DK-1614-050/G 315995	DK-1614-050/MG	DK-1614-050/OR	DK-1614-050/R 316008	DK-1614-050/VI	DK-1614-050/WH 322092	DK-1614-050/Y 316015
7,00 m	DK-1614-070 316035	DK-1614-070/B	DK-1614-070/BL	DK-1614-070/BR	DK-1614-070/G	DK-1614-070/MG	DK-1614-070/OR	DK-1614-070/R	DK-1614-070/VI	DK-1614-070/WH	DK-1614-070/Y
10,00 m	DK-1614-100 316077	DK-1614-100/B 316084	DK-1614-100/BL 322177	DK-1614-100/BR	DK-1614-100/G 316091	DK-1614-100/MG	DK-1614-100/OR	DK-1614-100/R 316107	DK-1614-100/VI	DK-1614-100/WH 322184	DK-1614-100/Y 315988
15,00 m	DK-1614-150 316114	DK-1614-150/B	DK-1614-150/BL	DK-1614-150/BR	DK-1614-150/G	DK-1614-150/MG	DK-1614-150/OR	DK-1614-150/R	DK-1614-150/VI	DK-1614-150/WH	DK-1614-150/Y
20,00 m	DK-1614-200 316169	DK-1614-200/B	DK-1614-200/BL	DK-1614-200/BR	DK-1614-200/G	DK-1614-200/MG	DK-1614-200/OR	DK-1614-200/R	DK-1614-200/VI	DK-1614-200/WH	DK-1614-200/Y
25,00 m	DK-1614-250 316225	DK-1614-250/B	DK-1614-250/BL	DK-1614-250/BR	DK-1614-250/G	DK-1614-250/MG	DK-1614-250/OR	DK-1614-250/R	DK-1614-250/VI	DK-1614-250/WH	DK-1614-250/Y
30,00 m	DK-1614-300 327165	DK-1614-300/B	DK-1614-300/BL	DK-1614-300/BR	DK-1614-300/G	DK-1614-300/MG	DK-1614-300/OR	DK-1614-300/R	DK-1614-300/VI	DK-1614-300/WH	DK-1614-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



CAT 6, U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

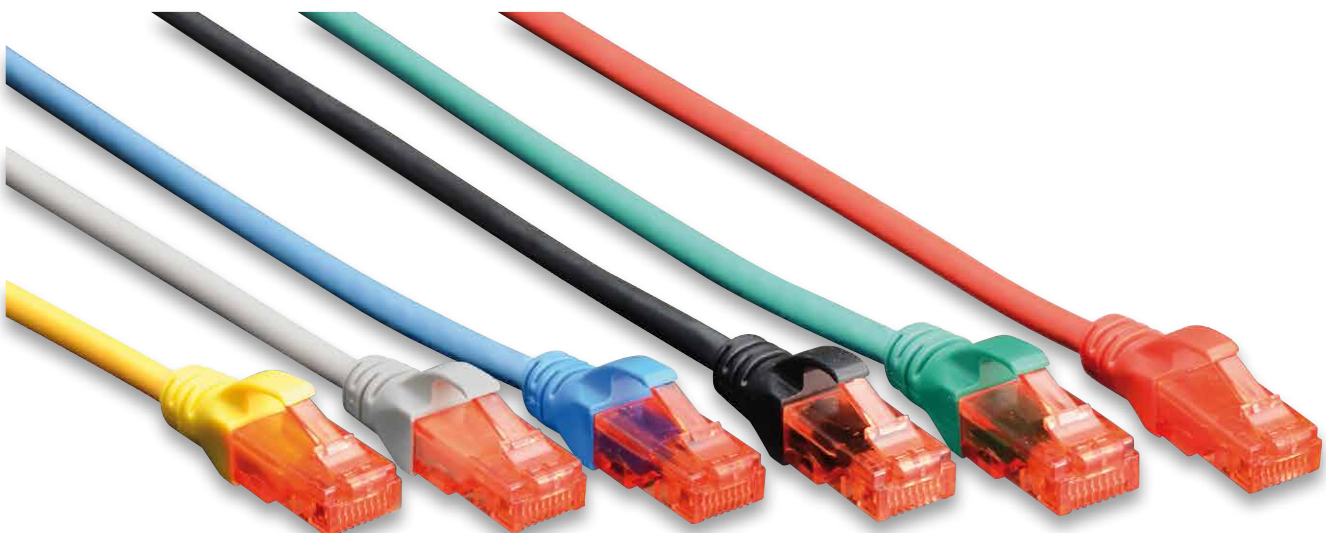
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,01 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,2 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,50 m	DK-1612-005 371809	DK-1612-005/B 371816	DK-1612-005/BL 371823	DK-1612-005/G 371830	DK-1612-005/R 371847	DK-1612-005/Y 371854
1,00 m	DK-1612-010 371861	DK-1612-010/B 371878	DK-1612-010/BL 371885	DK-1612-010/G 371892	DK-1612-010/R 371908	DK-1612-010/Y 371915
2,00 m	DK-1612-020 371922	DK-1612-020/B 371939	DK-1612-020/BL 371946	DK-1612-020/G 371953	DK-1612-020/R 371960	DK-1612-020/Y 371977
3,00 m	DK-1612-030 371984	DK-1612-030/B 371991	DK-1612-030/BL 372004	DK-1612-030/G 372011	DK-1612-030/R 372028	DK-1612-030/Y 372035
5,00 m	DK-1612-050 372042	DK-1612-050/B 372059	DK-1612-050/BL 372066	DK-1612-050/G 372073	DK-1612-050/R 372080	DK-1612-050/Y 372097
7,00 m	DK-1612-070 372103	DK-1612-070/B	DK-1612-070/BL	DK-1612-070/G	DK-1612-070/R	DK-1612-070/Y
10,00 m	DK-1612-100 372172	DK-1612-100/B	DK-1612-100/BL	DK-1612-100/G	DK-1612-100/R	DK-1612-100/Y
15,00 m	DK-1612-150 372233	DK-1612-150/B	DK-1612-150/BL	DK-1612-150/G	DK-1612-150/R	DK-1612-150/Y
20,00 m	DK-1612-200 372240	DK-1612-200/B	DK-1612-200/BL	DK-1612-200/G	DK-1612-200/R	DK-1612-200/Y

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



CAT 5e, SF/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1532-0025	DK-1532-0025/B	DK-1532-0025/BL	DK-1532-0025/G	DK-1532-0025/R	DK-1532-0025/WH	DK-1532-0025/Y
0,50 m	DK-1532-005 199703	DK-1532-005/B 199618	DK-1532-005/BL 321057	DK-1532-005/G 199649	DK-1532-005/R 199623	DK-1532-005/WH	DK-1532-005/Y 199632
1,00 m	DK-1532-010 199656	DK-1532-010/B 199731	DK-1532-010/BL 321163	DK-1532-010/G 200000	DK-1532-010/R 199816	DK-1532-010/WH	DK-1532-010/Y 199922
2,00 m	DK-1532-020 199663	DK-1532-020/B 199746	DK-1532-020/BL 321323	DK-1532-020/G 200024	DK-1532-020/R 199823	DK-1532-020/WH	DK-1532-020/Y 199939
3,00 m	DK-1532-030 199670	DK-1532-030/B 199755	DK-1532-030/BL 321408	DK-1532-030/G 200048	DK-1532-030/R 199830	DK-1532-030/WH	DK-1532-030/Y 199946
5,00 m	DK-1532-050 199687	DK-1532-050/B 199762	DK-1532-050/BL 321582	DK-1532-050/G 200053	DK-1532-050/R 199847	DK-1532-050/WH	DK-1532-050/Y 199953
7,00 m	DK-1532-070	DK-1532-070/B	DK-1532-070/BL	DK-1532-070/G	DK-1532-070/R	DK-1532-070/WH	DK-1532-070/Y
10,00 m	DK-1532-100 199700	DK-1532-100/B	DK-1532-100/BL	DK-1532-100/G	DK-1532-100/R	DK-1532-100/WH	DK-1532-100/Y
15,00 m	DK-1532-150 199717	DK-1532-150/B	DK-1532-150/BL	DK-1532-150/G	DK-1532-150/R	DK-1532-150/WH	DK-1532-150/Y
20,00 m	DK-1532-200 199724	DK-1532-200/B	DK-1532-200/BL	DK-1532-200/G	DK-1532-200/R	DK-1532-200/WH	DK-1532-200/Y
25,00 m	DK-1532-250	DK-1532-250/B	DK-1532-250/BL	DK-1532-250/G	DK-1532-250/R	DK-1532-250/WH	DK-1532-250/Y
30,00 m	DK-1532-300 321378	DK-1532-300/B	DK-1532-300/BL	DK-1532-300/G	DK-1532-300/R	DK-1532-300/WH	DK-1532-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



CAT 5e, SF/UTP Patchkabel



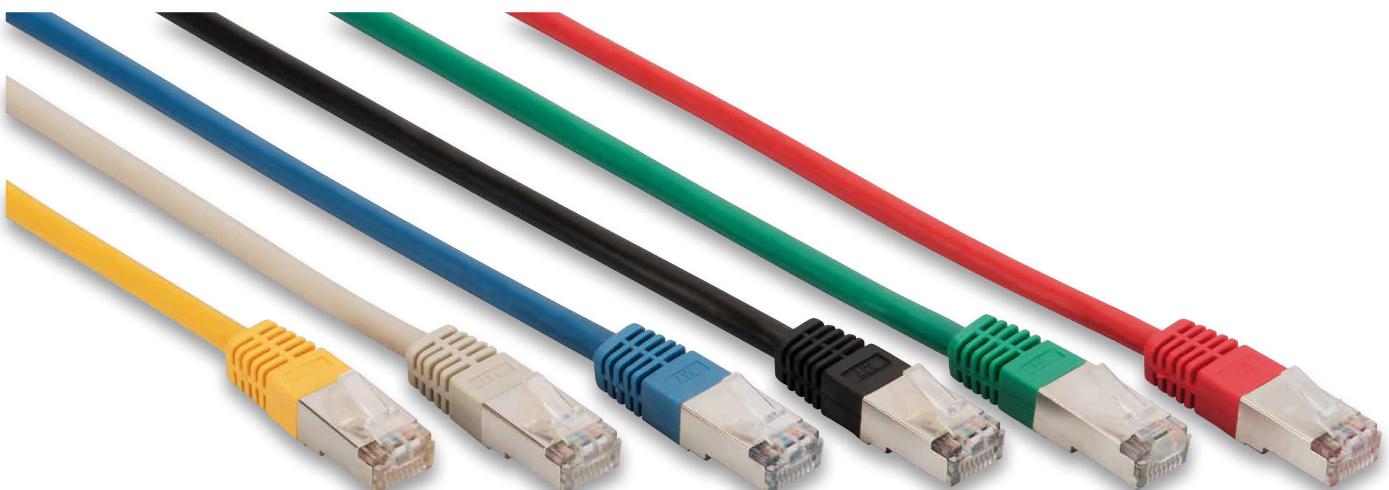
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparenter Stecker mit Metallschirmung

- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1531-0025	DK-1531-0025/B	DK-1531-0025/BL	DK-1531-0025/G	DK-1531-0025/R	DK-1531-0025/WH	DK-1531-0025/Y
0,30 m	DK-1531-003	DK-1531-003/B	DK-1531-003/BL	DK-1531-003/G	DK-1531-003/R	DK-1531-003/WH	DK-1531-003/Y
0,50 m	DK-1531-005 212249	DK-1531-005/B 213703	DK-1531-005/BL 213710	DK-1531-005/G 213727	DK-1531-005/R 213734	DK-1531-005/WH	DK-1531-005/Y 213741
1,00 m	DK-1531-010 213079	DK-1531-010/B 213758	DK-1531-010/BL 213765	DK-1531-010/G 213772	DK-1531-010/R 213789	DK-1531-010/WH	DK-1531-010/Y 213796
1,50 m	DK-1531-015	DK-1531-015/B	DK-1531-015/BL	DK-1531-015/G	DK-1531-015/R	DK-1531-015/WH	DK-1531-015/Y
2,00 m	DK-1531-020 213086	DK-1531-020/B 213802	DK-1531-020/BL 213826	DK-1531-020/G 213819	DK-1531-020/R 213833	DK-1531-020/WH	DK-1531-020/Y 213840
3,00 m	DK-1531-030 213093	DK-1531-030/B 213857	DK-1531-030/BL 213871	DK-1531-030/G 213864	DK-1531-030/R 213888	DK-1531-030/WH	DK-1531-030/Y 213895
5,00 m	DK-1531-050 213109	DK-1531-050/B 213901	DK-1531-050/BL 213918	DK-1531-050/G 213925	DK-1531-050/R 213932	DK-1531-050/WH	DK-1531-050/Y 213949
7,00 m	DK-1531-070 213116	DK-1531-070/B	DK-1531-070/BL	DK-1531-070/G	DK-1531-070/R	DK-1531-070/WH	DK-1531-070/Y
10,00m	DK-1531-100 213123	DK-1531-100/B 214007	DK-1531-100/BL 214014	DK-1531-100/G 214021	DK-1531-100/R 214038	DK-1531-100/WH	DK-1531-100/Y 214045
15,00 m	DK-1531-150 213130	DK-1531-150/B	DK-1531-150/BL	DK-1531-150/G	DK-1531-150/R	DK-1531-150/WH	DK-1531-150/Y
20,00 m	DK-1531-200 213137	DK-1531-200/B	DK-1531-200/BL	DK-1531-200/G	DK-1531-200/R	DK-1531-200/WH	DK-1531-200/Y
25,00 m	DK-1531-250	DK-1531-250/B	DK-1531-250/BL	DK-1531-250/G	DK-1531-250/R	DK-1531-250/WH	DK-1531-250/Y
30,00 m	DK-1531-300 213154	DK-1531-300/B	DK-1531-300/BL	DK-1531-300/G	DK-1531-300/R	DK-1531-300/WH	DK-1531-300/Y
50,00 m	DK-1531-500	DK-1531-500/B	DK-1531-500/BL	DK-1531-500/G	DK-1531-500/R	DK-1531-500/WH	DK-1531-500/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



CAT 5e, F/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: F/UTP (gesamt foliengeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau
0,25 m	DK-1522-0025
0,50 m	DK-1522-005 // 1991657
1,00 m	DK-1522-010 // 199175
2,00 m	DK-1522-020 // 199182
3,00 m	DK-1522-030 // 199199
5,00 m	DK-1522-050 // 199205
7,00 m	DK-1522-070 // 199212
10,00 m	DK-1522-100 // 199229
15,00 m	DK-1522-150
20,00 m	DK-1522-200
25,00 m	DK-1522-250
30,00 m	DK-1522-300

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



CAT 5e, F/UTP Patchkabel

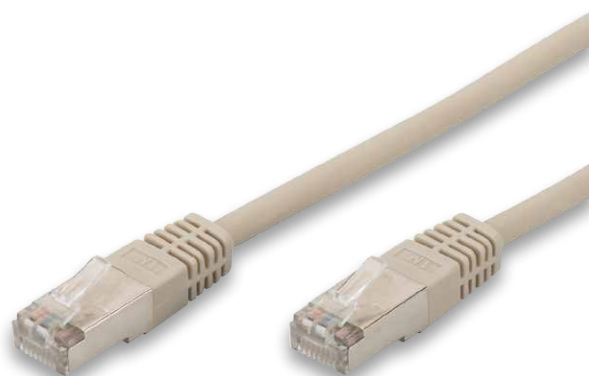
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: F/UTP (gesamt foliengeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparenter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau
0,25 m	DK-1521-025 // 2120510
0,50 m	DK-1521-005 // 212232
1,00 m	DK-1521-010 // 212966
2,00 m	DK-1521-020 // 212973
3,00 m	DK-1521-030 // 212980
5,00 m	DK-1521-050 // 212997
7,00 m	DK-1521-070 // 213000
10,00 m	DK-1521-100 // 213017
15,00 m	DK-1521-150 // 213024
20,00 m	DK-1521-200 // 213031
30,00 m	DK-1521-300 // 213040
50,00 m	DK-1521-500 // 213055

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar



CAT 5e, U/UTP Patchkabel



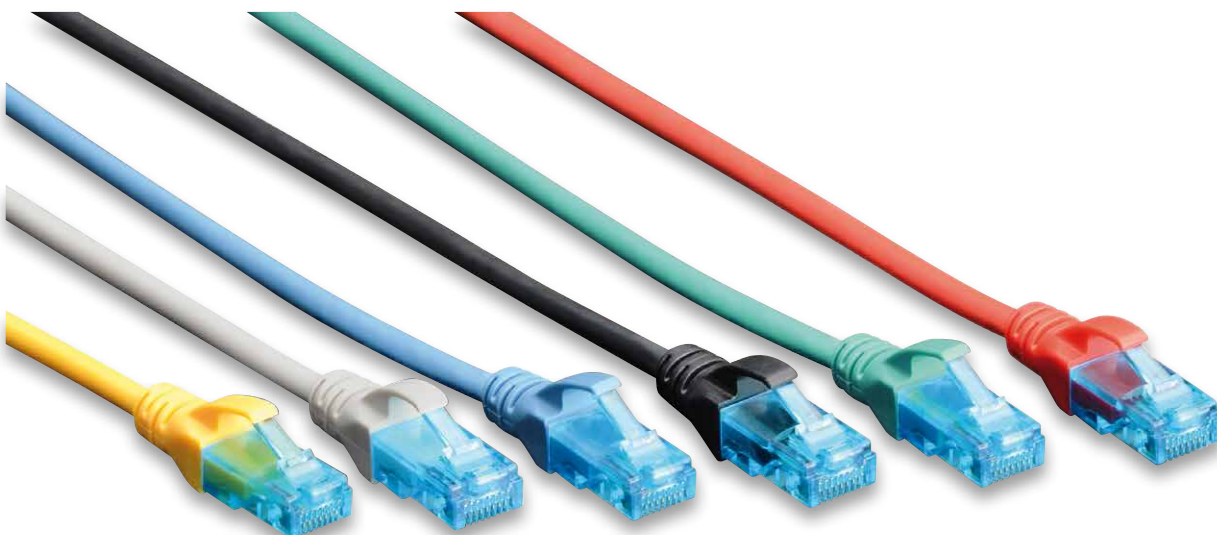
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 4,8 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1512-0025	DK-1512-0025/B	DK-1512-0025/BL	DK-1512-0025/G	DK-1512-0025/R	DK-1512-0025/WH	DK-1512-0025/Y
0,50 m	DK-1512-005 198873	DK-1512-005/B	DK-1512-005/BL	DK-1512-005/G	DK-1512-005/R	DK-1512-005/WH	DK-1512-005/Y
1,00 m	DK-1512-010 198710	DK-1512-010/B 198819	DK-1512-010/BL 317838	DK-1512-010/G 199090	DK-1512-010/R 198932	DK-1512-010/WH 317852	DK-1512-010/Y 199014
1,50 m	DK-1512-015	DK-1512-015/B	DK-1512-015/BL	DK-1512-015/G	DK-1512-015/R	DK-1512-015/WH	DK-1512-015/Y
2,00 m	DK-1512-020 198734	DK-1512-020/B 198826	DK-1512-020/BL 318026	DK-1512-020/G 199106	DK-1512-020/R 198949	DK-1512-020/WH 318033	DK-1512-020/Y 199021
2,50 m	DK-1512-025	DK-1512-025/B	DK-1512-025/BL	DK-1512-025/G	DK-1512-025/R	DK-1512-025/WH	DK-1512-025/Y
3,00 m	DK-1512-030 198741	DK-1512-030/B 198833	DK-1512-030/BL 318125	DK-1512-030/G 199113	DK-1512-030/R 198956	DK-1512-030/WH 318132	DK-1512-030/Y 199038
5,00 m	DK-1512-050 198758	DK-1512-050/B 198840	DK-1512-050/BL 320739	DK-1512-050/G 199120	DK-1512-050/R 198963	DK-1512-050/WH 318262	DK-1512-050/Y 199045
7,00 m	DK-1512-070 198765	DK-1512-070/B	DK-1512-070/BL	DK-1512-070/G	DK-1512-070/R	DK-1512-070/WH	DK-1512-070/Y
10,00 m	DK-1512-100 198772	DK-1512-100/B 198844	DK-1512-100/BL 318477	DK-1512-100/G 199144	DK-1512-100/R 198987	DK-1512-100/WH 318491	DK-1512-100/Y 199069
15,00 m	DK-1512-150 198789	DK-1512-150/B	DK-1512-150/BL	DK-1512-150/G	DK-1512-150/R	DK-1512-150/WH	DK-1512-150/Y
20,00 m	DK-1512-200 198796	DK-1512-200/B	DK-1512-200/BL	DK-1512-200/G	DK-1512-200/R	DK-1512-200/WH	DK-1512-200/Y
25,00 m	DK-1512-250	DK-1512-250/B	DK-1512-250/BL	DK-1512-250/G	DK-1512-250/R	DK-1512-250/WH	DK-1512-250/Y
30,00 m	DK-1512-300 318851	DK-1512-300/B	DK-1512-300/BL	DK-1512-300/G	DK-1512-300/R	DK-1512-300/WH	DK-1512-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



CAT 5e, U/UTP Patchkabel



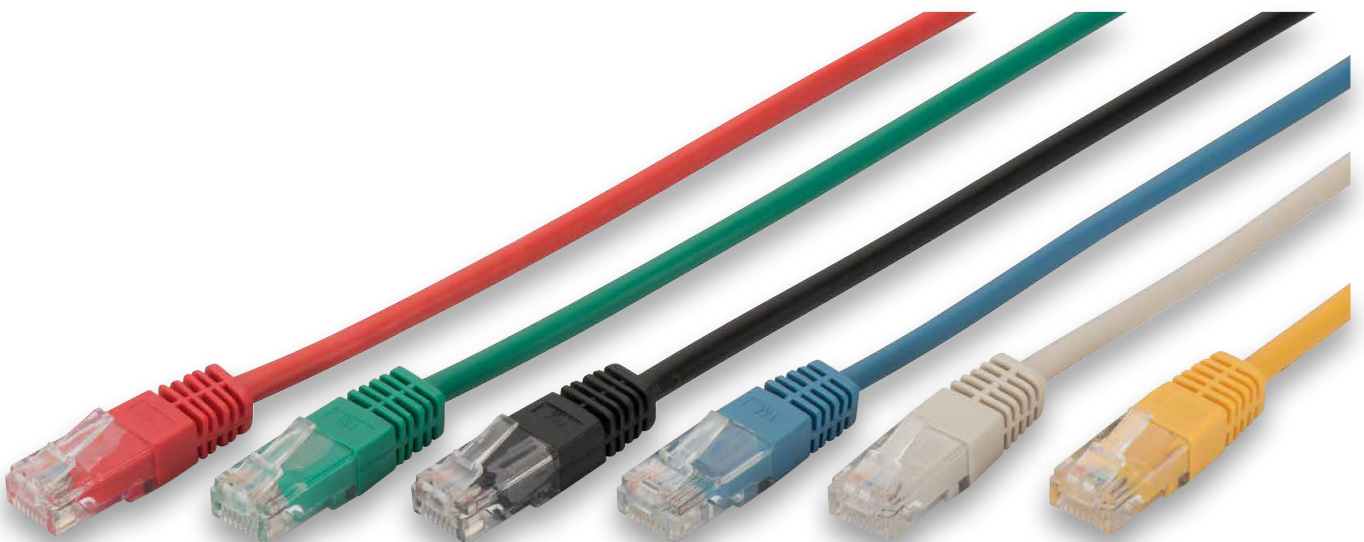
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparenter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 4,8 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1511-0025 288435	DK-1511-0025/B	DK-1511-0025/BL	DK-1511-0025/G	DK-1511-0025/R	DK-1511-0025/WH	DK-1511-0025/Y
0,50 m	DK-1511-005 212119	DK-1511-005/B 212126	DK-1511-005/BLACK 212263	DK-1511-005/G 212270	DK-1511-005/R 212287	DK-1511-005/WH 212294	DK-1511-005/Y 212300
1,00 m	DK-1511-010 212102	DK-1511-010/B 212317	DK-1511-010/BLACK 212331	DK-1511-010/G 212324	DK-1511-010/R 212348	DK-1511-010/WH 212355	DK-1511-010/Y 212362
1,50 m	DK-1511-015 212133	DK-1511-015/B	DK-1511-015/BLACK	DK-1511-015/G	DK-1511-015/R	DK-1511-015/WH	DK-1511-015/Y
2,00 m	DK-1511-020 212140	DK-1511-020/B 212430	DK-1511-020/BLACK 212485	DK-1511-020/G 212447	DK-1511-020/R 212454	DK-1511-020/WH 212478	DK-1511-020/Y 212461
3,00 m	DK-1511-030 212157	DK-1511-030/B 212482	DK-1511-030/BLACK 212508	DK-1511-030/G 212515	DK-1511-030/R 212522	DK-1511-030/WH 212538	DK-1511-030/Y 212546
5,00 m	DK-1511-050 212164	DK-1511-050/B 212553	DK-1511-050/BLACK 212560	DK-1511-050/G 212577	DK-1511-050/R 212584	DK-1511-050/WH 212591	DK-1511-050/Y 212607
7,00 m	DK-1511-070 212171	DK-1511-070/B	DK-1511-070/BLACK	DK-1511-070/G	DK-1511-070/R	DK-1511-070/WH	DK-1511-070/Y
10,00 m	DK-1511-100 212188	DK-1511-100/B 212676	DK-1511-100/BLACK 212683	DK-1511-100/G 212690	DK-1511-100/R 212706	DK-1511-100/WH 212713	DK-1511-100/Y 212720
15,00 m	DK-1511-150 212195	DK-1511-150/B	DK-1511-150/BLACK	DK-1511-150/G	DK-1511-150/R	DK-1511-150/WH	DK-1511-150/Y
20,00 m	DK-1511-200 212201	DK-1511-200/B	DK-1511-200/BLACK	DK-1511-200/G	DK-1511-200/R	DK-1511-200/WH	DK-1511-200/Y
25,00 m	DK-1511-250 212218	DK-1511-250/B	DK-1511-250/BLACK	DK-1511-250/G	DK-1511-250/R	DK-1511-250/WH	DK-1511-250/Y
30,00 m	DK-1511-300 212225	DK-1511-300/B	DK-1511-300/BLACK	DK-1511-300/G	DK-1511-300/R	DK-1511-300/WH	DK-1511-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware
auf Anfrage erhältlich



FLUKE DSX-5000 Kabelmessgerät, Kupfer & Glasfaser



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-DSX-5000-QI	378877	LCD mit Touchscreen	Versiv Main, Remote, DSX Kupfer Module, DSX Permanent Link Adapter, CertiFiber Pro Quad OLTS Module, Ladegeräte, Kopfhörer, Glasfaser Patchkabel, Software CD, Tasche

Produktinformationen	
Andwendungsbereich:	Testen, Analysieren, Fehlerermittlungen von geschirmten und ungeschirmten Patchkabeln, Testen von Glasfaserstrecken
Normen:	IEC WG9 Standard IEC61935-1, 11801-1-4 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2 IEEE 802,3, TIA TR42.7, TIA CAT 3, 4, 5, 5e, 6, 6 _A ISO/IEC Klasse C, D, E, Ea, F, FA Zertifizierung per ISO/IEC 11801:2002 und Änderungen

Generelle Spezifikationen	
Anzeige:	5,7 LCD-Display mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Hauptgerät Abmessungen:	6,67x13,33x27,94 cm
Gewicht:	1,28 kg
Akku:	7,2V Lithium-Ionen
Akku Lebensdauer:	8 Stunden
Akku Aufladezeit:	4 Stunden
Unterstützte Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch und vereinfachtes Chinesisch

Technische Spezifikationen	
Frequenz:	1200 MHz
Autotest Kategorie 5e oder 6/Klasse D oder E:	9 Sekunden
Autotest Kategorie 6 _A Klasse E _A :	10 Sekunden
Autotest LC/LC, SC/LC:	10 Sekunden
Test Parameter:	Verdrahtungsplan, Länge, Laufzeit, Verzögerungsabweichung, Gleichstrom- Schleifenwiderstand Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung, NEXT, ACR-N, ACR-F, PS ANEXT, PS AACR-F
Kalibrierung:	1 Jahr

Geschützt gegen kontinuierliche Telco-Spannungen und 100 mA-Überstrom	LC/LC Simplex Adapter
Permanent Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt	SC/LC EF-konform MM TRC Kit 50 µm
Channel Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt	SC/LC SM TRC Kit

FLUKE DSX-5000 Kabelmessgerät, Kupfer



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-DSX-5000	349457	LCD mit Touchscreen	Versiv Main, Remote, DSX Kupfer Module, DSX Permanent Link Adapter, Ladegeräte, Kopfhörer, Software CD, Tasche

Produktinformationen

Anwendungsbereich:	Testen, analysieren, Fehlerermittlung von geschirmten und ungeschirmten Patchkabeln
Normen:	IEC WG9 Standard IEC61935-1, 11801-1-4
	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2
	IEEE 802,3, TIA TR42.7, TIA CAT 3, 4, 5, 5e, 6, 6 _A
	ISO/IEC Klasse C, D, E, Ea, F, FA Zertifizierung per ISO/IEC 11801:2002 und Änderungen

Generelle Spezifikationen

Anzeige:	5,7 LCD-Display mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Hauptgerät Abmessungen:	6,67x13,33x27,94 cm
Gewicht:	1,28 kg
Akku:	7,2V Lithium-Ionen
Akku Lebensdauer:	8 Stunden
Akku Aufladzeit:	4 Stunden
Unterstützte Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch und vereinfachtes Chinesisch

Technische Spezifikationen

Autotest Kategorie 5e oder 6 / Klasse D oder E:	9 Sekunden
Autotest Kategorie 6 _A Klasse E _A :	10 Sekunden
Test Parameter:	Verdrahtungsplan, Länge, Laufzeit, Verzögerungsabweichung, Gleichstrom- Schleifenwiderstand
	Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung, NEXT, ACR-N, ACR-F, PS ANEXT, PS AACR-F
Kalibrierung:	1 Jahr

Permanent Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt

Channel Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt

Geschützt gegen kontinuierliche Telco-Spannungen und 100 mA-Überstrom

Fluke MicroScanner² Kabelprüfer Professional Kit



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-MS2-KIT	358893	LC Display	IntelliTone Pro 200 Probe, MicroScanner2 Cable Verifier, Patchkabel, F-Koaxial Patchkabel, Software CD, Tasche
ACT-MS2-100	290827	LC Display	MicroScanner ² Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, Software CD, Tasche

Produktinformationen	
Andwendungsbereich:	Verifiziert Sprach-, Daten- und Videokabel

Generelle Spezifikationen	
Anzeige:	Schwarz-Weißes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Abmessungen:	7,6x16,3x3,6 cm
Gewicht:	363 g
Batterie:	2x AA-Alkali
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb
Lieferumfang:	MicroScanner ² Cable Verifier mit Wiremap-Hauptadapter

IntelliTone Pro 200 Probe	Geschirmtes Twisted-Pair-RJ45 Patchkabel
Weicher Beutel für Zubehör	RJ11-Patchkabel
Fluke Networks-Tragetasche	Klemmsatz RJ45 auf 8 Krokodilklemmen für blanke Leiter
Kodierte Abschlussstecker #2-7	F-Koaxial-Patchkabel

Technische Spezifikationen	
Testanschlüsse:	Twisted-Pair (UTP, FTP, SSTP) RJ45 und RJ11 Koaxial (F-Stecker; 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω)
IntelliTone-Tonprüfung:	Ortet regelrecht alle Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung
VDV-Dienststerkennung:	Benutzerseitig konfigurierbarer NVP-Wert für Twisted-Pair und Koax
Kalibrierung:	Erkennung des NVF-Istwertes bei einer bestimmten Kabellänge
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C

Fluke Kabel IQ Tester



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
ACT-CIQ-100	290810	Kabel IQ Tester, Remote Adapter, Tasche
Produktinformationen		
Andwendungsbereich:	Testet Verdrahtung, Länge, Kabel-Signalleistung, digitaler Toner, analoger Toner, Erkennung und Identifizierung von Ethernet-Ports, Erkennung analoger Telefone, Blinkfunktion für Port-LEDs, Durchgang, Lautsprecher, Bestimmung von Kabelfehlern, Erkennung von Videosignalen	
Generelle Spezifikationen		
Anzeige:	Schwarz-Weißes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung	
Abmessungen:	17,8x8,9x4,5 cm	
Gewicht:	0,55 kg	
Batterie:	4x AA-Alkali	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
Technische Spezifikationen		
Unterstützte Kabeltypen:	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, Audio	
Qualifizierungs-Autotests:	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, Telekommunikation, Verdrahtung, Koax	
Ergebnisspeicher:	Bis zu 250 Qualifizierungstests	

Fluke IntelliTone Pro 200 Kit



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
ACT-MT-8200-60A	290803	IntelliTone 200 Toner und 200 Probe Coax-F-Adapter, Software CD
Produktinformationen		
Andwendungsbereich:	Prüfung des Kabelverlaufs, Digitale Ortung von aktiven Kabeln	
Generelle Spezifikationen		
Abmessungen:	Toner: 14,1x7,5x3,2 cm	
	Probe: 22,2x4,8x3,2 cm	
Batterie:	9V Alkaline	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
Technische Spezifikationen		
Toner		
Schnittstelle:	Haupt-Mod8-Port für Tonerzeugung für alle 4 Paare	
	UTP-/STP-Kabeln, F-Konnektor für Koaxialkabel, Bananenbuchsen, 2-adrige Kabel	
Frequenz:	500-1200 Hz, 4 Signaltöne	
Speisespannung:	6V in 600 W	
Ausgangsleistung:	5V SS	
Spannungsschutz:	100V	
Automatisches Abschalten:	Nach 2,5 Stunden ohne Aktivität	
Probe		
Mikroprozessorgesteuerte Audiodateien		
Analog:	Erkanntes Tonersignal	
Tonererkennung:	Erkennt digitales IntelliTone™-Signal	
Automatisches Abschalten:	Nach 1 Stunde ohne Aktivität	

Fluke Analoges Toner Kit



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
ACT-PRO 3000	291275	Pro3000 Analog-Toner
Produktinformationen		
Andwendungsbereich:	Tonprüfung von Kabel, Ortung von nicht-aktiven Kabeln	
Generelle Spezifikationen		
Abmessungen:	Toner: 6,9x6,1x3,6 cm	
	Probe: 24,9x4,1x3,3 cm	
Batterie:	9V Alkaline	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
Technische Spezifikationen		
Festfrequenz:	1000 Hz nominal	
Wechselfrequenz:	1000/1500 Hz nominal	
Überspannungsschutz:	60V DC im Umkehrmodus	
Überspannungsschutz:	8dBm an 600 Ω	
Ausgangsspannung im Betrieb:	8V DC	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C	

Netzwerk-Kabeltester



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
DN-14001	126454	LED-Display	Haupt- und Remote Gerät
Produktinformationen			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
Technische Spezifikationen			
Hauptgerät Anschluss:		2x RJ45-Buchse	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45-Buchse	
Testfunktion für Kabel mit RJ45-, RJ12-, RJ11- und BNC-Stecker			
Automatischer Testdurchlauf durch Auto-Scanning			
Testen und lokalisieren bereits verlegter Netzwerk- oder Kommunikationskabel			
Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln			
Lokalisieren von nicht verbunden Einzelleitern			
Finden von kurzgeschlossenen Einzelleitern			
Pin to Pin Konfiguration			

Premium Netzwerk-Kabeltester



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-LCS-400	079248	LED-Display	Haupt- und Remote-Gerät
Produktinformationen			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
Technische Spezifikationen			
Haupteinheit Anschluss:		2x RJ45	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45	
Testanschlüsse:		10(100)Base-T, Token Ring, TP-PMD, AT&T 258A, EIA/TIA-568A/B USOC, 10Base-2 (BNC)	
Vier weitere Benutzer Test-Modi einstellbar			
Testet Belegung, Paarigkeit, Durchgang und Schirmung			
Terminator Loopback-Test, Kabelmessung mit bis zu 16 Remote-Einheiten			
Automatische Kabelidentifizierung			

Kabeltester

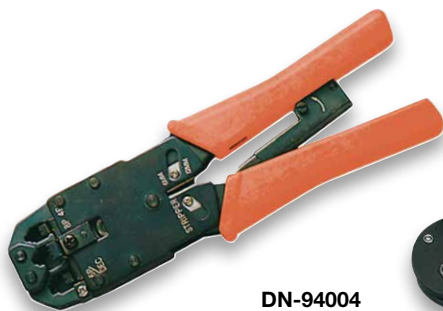


Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-LAN-CT	126096	LED-Display	Haupt- und Remote-Gerät
Produktinformationen			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
Technische Spezifikationen			
Hauptgerät Anschluss:		2x RJ45-Buchse	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45-Buchse	
Testfunktion für Kabel mit RJ45-, RJ12-, RJ11-Stecker			
Testen und Lokalisieren bereits verlegter Netzwerk- oder Kommunikationskabel			
Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln			
Lokalisieren von nicht verbundenen Einzelleitern			
Finden von kurzgeschlossenen Einzelleitern			
Inkl. BNC-Adapter			



www.digitus-professional.com

Modular/Koaxial Crimpzangen



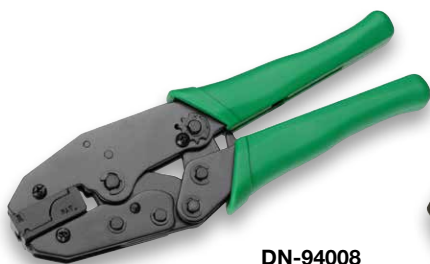
DN-94004



DN-94005



DN-94007



DN-94008



DN-94009



A-975110

Artikelnummer	EAN	Steckertyp
DN-94004	261681	8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C, 4P2C, 6P6C
DN-94005	261698	8P8C
DN-94007	261711	6P4C, 8P8C
DN-94008	261728	TM11, TM21, TM31
DN-94009	261742	RG58, RG59, RG62
A-975110	158851	6P4C, 8P8C

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Für das Crimpen von Modular-und Koaxialsteckern, sowie zum Abisolieren und Schneiden des Kabels

Generelle Spezifikationen

Durchmesser Innen-/Außenleiter: 0,3-0,7 mm/5-15 mm

Schnelle und einfache Bedienung

Ergonomischer Griff

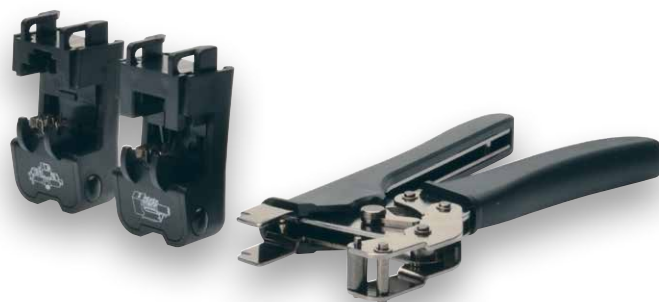
Robuste Metallausführung

Inkl. Kabelschneider und Abisolierer

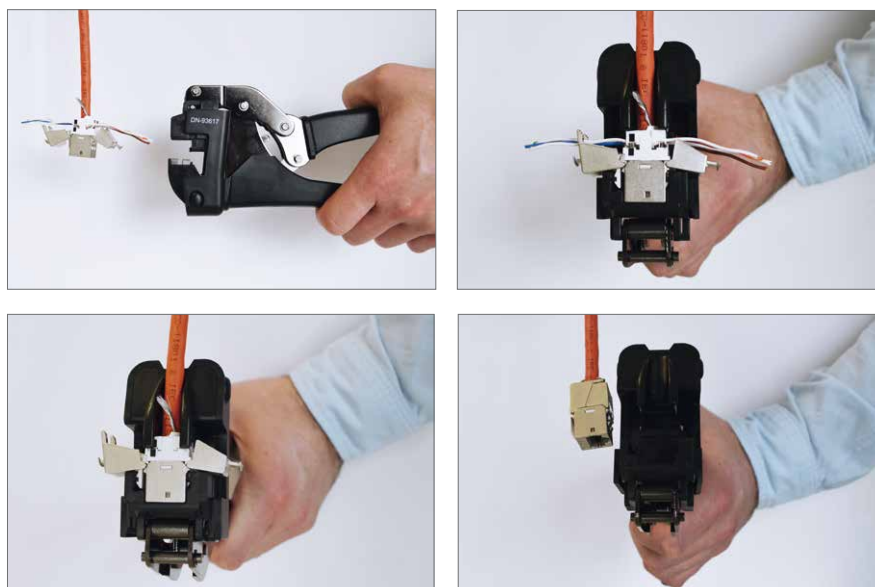
Crimpwerkzeug für DIGITUS® Keystone Module



DN-94021



DN-94020



Artikelnummer	EAN	Set	Weiterer Lieferumfang
DN-94020	343240	Geeignet für DN-93615	1x Zange DN-94016, 2x Werkzeugaufsätze
DN-94021	343479	Geeignet für DN-93615, DN-93616	1x Zange DN-94016, 2x Werkzeugaufsätze
DN-94017	343165	Geeignet für DN-93617	1x Werkzeugaufsatz

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Zur Vorkonfektionierung und Crimpen von DIGITUS® Keystone Modulen

Generelle Spezifikationen

Schneidet überstehende Kabeladern und presst den Adermanager auf die Schneidklemme

Die wechselbaren Werkzeugaufsätze sind einfach auf der Zange aufzusetzen

Ergonomisches und handliches Design

Beifügte Werkzeugaufsätze passend für Keystone Module DN-93604 & DN-93615

Netzwerk-Werkzeugset



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
DN-94022	348849	Netzwerktester RJ11, 12 und 45, Auflegewerkzeug, Crimpzange RJ11, 12 und 45, Schneid- und Abisolierwerkzeug, Tragetasche

Produktinformationen

Anwendungsbereich: Für Fehlersuche, Tests und Neuinstallationen im Netzwerk

Generelle Spezifikationen

Crimpzange

Geeignet für 6P4C- und 8P8C-Stecker

Schnelle und einfache Bedienung

Ergonomischer Griff

Robuste Metallausführung

Netzwerktester

Batterie: 9V Block

Anschlüsse Haupteinheit: 2x RJ45

Anschlüsse Remote-Einheit: 1x RJ45

Ideal zum Testen von RJ11-, RJ12- und RJ45-Steckern

Einzelne LED-Anzeigen für PIN 1 bis 8 und Ground

Zur Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln

Automatischer Testdurchlauf

Auflegewerkzeug

Geeignet für LSA-Leisten

Kabelinstallation mit gleichzeitigem Abschneiden der überstehenden Kabelenden

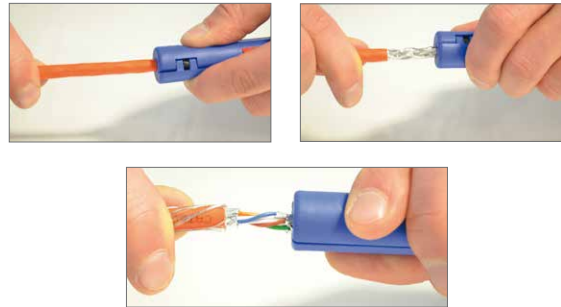
Mit Ausziehhaken und Entriegelungsklinge

Schneid- und Abisolierwerkzeug

Geeignet für CAT 5e, CAT 6, CAT 7 ($\varnothing > 2-10$ mm)

Einstellbare Schnitttiefe

Multifunktions-Abisolierwerkzeug



Artikelnummer	EAN	Kabeltypen
DN-94002	380108	Litzen- und Massivleiter AWG 22-23

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Zur Abmantlung von Litzen- und Massivleitern AWG 22-23

Generelle Spezifikationen

Material Gehäuse:	Kunststoff
Abisolierwerkzeug:	Geeignet für Massivleiter AWG 22-23
Länge Abisolierwerkzeug:	11,0 cm
Breite Abisolierwerkzeug:	2,0 cm im geschlossenen Zustand
Seite A:	Abmantlung Kabelmantel,

Distanz Schneidklingen A:	4,23 mm
Seite B:	Abmantlung Folienschirmung,
Distanz Schneidklingen B:	4,43 mm
Mit Öffnungsfeder und Sperrschieber	
Inkl. Längenskala von 5,0 bis 20,0 mm	
Made in Germany	

Abisolierwerkzeug für Datenkabel



Artikelnummer	EAN	Kabeltypen
DN-94001	261667	UTP/STP

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Abisolierung für UTP- und STP-Datenkabel

Generelle Spezifikationen

AWG:	Bis zu 24
Kabeldurchmesser:	5-15 mm
Schnelle und einfache Bedienung	
Mit Öffnungsfeder und Sperrschieber	
Verstellbare Öffnungsgröße	

Auflegewerkzeug



DN-LSA-PT



A-LSA-K



DN-94003

Artikelnummer	EAN	Typ	Sensor	Lieferumfang
DN-LSA-PT	206569	LSA+	nein	Auflegewerkzeug
A-LSA-K	261674	LSA+	ja	Auflegewerkzeug
DN-94003	261674	110	nein	Auflegewerkzeug

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Für das Abschneiden absteher Kabelenden in Schneidklemmen

Generelle Spezifikationen

Kabelinstallation mit gleichzeitigem Abschneiden der überstehenden Kabelenden

Lieferung inklusive Kunstledertasche

Mit Ausziehhaken und Entriegelungsklinge

Seitenschneider



DN-94014



A-7861125

Artikelnummer	EAN	Öffnungsfeder	Isoliert	Farbe	Länge	Gewicht
DN-94014	342328	ja	nein	Gelb	13,0 cm	72 g
A-7861125	159025	ja	ja	Rot/Blau	12,5 cm	56 g

Produktinformationen

Andwendungsbereich: Bündiges Abschneiden überstehender Adern

Generelle Spezifikationen

Schneidbereich:

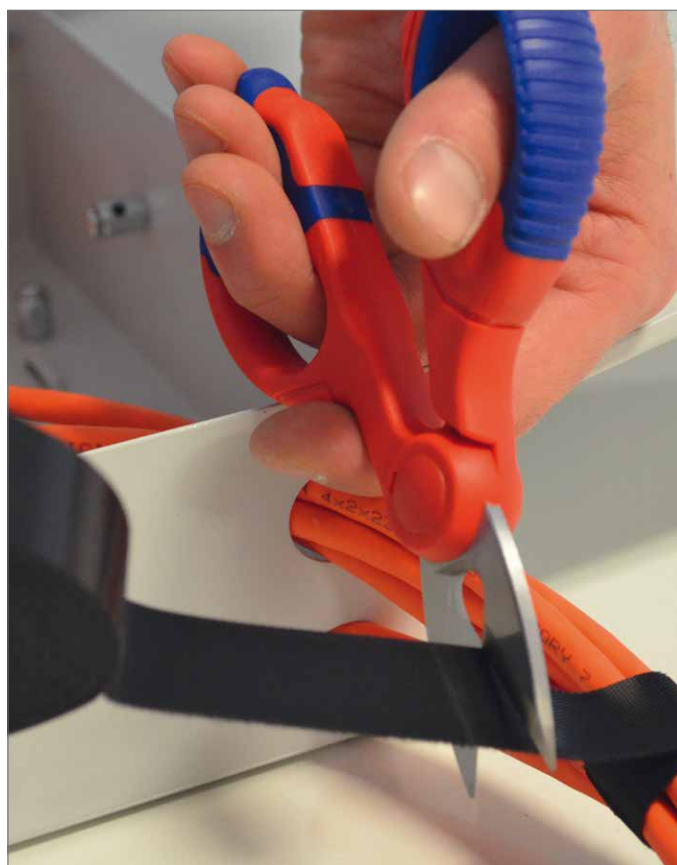
Scharfe Schneidfläche (64 HRC)

Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht

Kompaktes Design

Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

Klettband für strukturierte Verkabelung



Artikelnummer	EAN	Länge	Breite	Farbe
DN-CT-10M-20	338260	10 m	20 mm	Schwarz
Produktinformationen				
Andwendungsbereich:	Strukturierung der Verkabelung, Bündeln in Verteilerschränken, Fixierung in Kabelkanälen			



Individuell. Dynamisch. Adaptiv. Lösungen für die Industrie 4.0 – Internet of Things

Was einst so fern und unrealistisch umzusetzen erschien, ist mittlerweile Alltag in vielen produzierenden Unternehmen geworden: Die Industrie 4.0.

Industrie 4.0 bedeutet für Firmen die komplette Vernetzung ihrer industriellen Anlagen mittels Anbindung in die IT-Infrastruktur des Unternehmens. Sie bedeutet auch die Kommunikation der Produktionsanlagen mit und untereinander via LAN und Wireless LAN sowie den damit verbundenen Fernzugriff auf die Anlagen. Ausfall, Störung und Wartung müssen nicht mehr zwingend vor Ort geprüft und behandelt werden.

In nahezu allen Marktbereichen zeichnet sich der Trend zur Vernetzung von Industrieanlagen mit Ethernetprotokollen ab: Von der Automobilindustrie, über den Maschinenbau bis zum Verkehrswesen. Ihre Anforderungen sind wie die Marktbereiche selbst äußerst unterschiedlich – sei es hinsichtlich der Protokolle, Zertifizierungen oder Standardisierungen.

Industrial Ethernet stellt beispielsweise auch hohe Anforderungen an die Umgebung:

- extreme Temperaturbereiche
- Schutz vor Staub, Spritzwasser, UV-Licht, Öle, Lösungsmittel
- Immunität vor elektromagnetischer Strahlung
- robuste Beschaffenheit der Netzwerkkomponenten
(Biegefestigkeit, Kerbfest, Schlagzähigkeit, Abriebfest)

Als eine führende Marke von aktiver und passiver Netzwerktechnik deckt DIGITUS® Professional diese unterschiedlichen Anforderungen durch ein hochwertiges Portfolio an industriellen Komponenten für die Industrie von heute und morgen ab.

RJ45-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-RJ45-1-M



DN-IND-RJ45-2-M



DN-IND-RJ45-1-F



DN-IND-RJ45-2-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-RJ45-1-M	380672	RJ45-Stecker	Metall
DN-IND-RJ45-1-F	380689	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-2-M	380696	RJ45-Stecker	Kunststoff
DN-IND-RJ45-2-F	380702	RJ45-Buchse	Kunststoff

Produktinformationen	
Normen:	ISO/IEC 11801 & TIA568B
Übertragungseigenschaft:	1GBASE-T

Generelle Spezifikationen	
Schirmungssystem mit Hochfrequenz-Störimmunität und elektromagnetischer Störsicherheit	
Kabel nicht im Lieferumfang enthalten	

Technische Spezifikationen	
Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Kabel Spezifikationen:	AWG 26-23
Anzahl Kontakte:	8 PIN
Bemessungsstrom:	1.5A
Kontaktwiderstand:	30 mΩ
Isolationswiderstand:	500 MΩ
Betriebsspannung:	1000V
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Kontaktmaterial:	Kupferlegierung, 6µ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL94-V0

RJ45-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-RJ45-3-M



DN-IND-RJ45-3-F1



DN-IND-RJ45-4-M



DN-IND-RJ45-4-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-RJ45-3-M	380719	RJ45-Stecker	Metall
DN-IND-RJ45-3-F1	380726	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-3-F2	380795	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-4-M	380764	RJ45-Stecker	Kunststoff
DN-IND-RJ45-4-F	380757	RJ45-Buchse	Metall

Produktinformationen

Normen: ISO/IEC 11801 & TIA568B

Übertragungseigenschaft: 1GBASE-T

Generelle Spezifikationen

Schirmungssystem mit Hochfrequenz-Störimmunität und elektromagnetischer Störsicherheit

Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen

Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Kabel Spezifikationen:	AWG 26-23
Anzahl Kontakte:	8 PIN
Bemessungsstrom:	1.5A
Kontaktwiderstand:	30 mΩ
Isolationswiderstand:	500 MΩ
Betriebsspannung:	1000V
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Kontaktmaterial:	Kupferlegierung, 6μ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL94-V0

Glasfaser-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-FO-1-M



DN-IND-FO-1-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-FO-1-M	380740	LC-Stecker	Kunststoff
DN-IND-FO-1-F	380733	LC-Buchse	Metall

Produktinformationen	
Normen:	ISO/IEC 11801

Generelle Spezifikationen	
Kabel nicht im Lieferumfang enthalten	

Technische Spezifikationen	
Einfügedämpfung:	< 0,3 dB
Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Entflammbarkeit:	UL94-V0

USB-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-USB-1-M



DN-IND-USB-1-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-USB-1-M	380788	USB-Stecker	Kunststoff
DN-IND-USB-1-F	380771	USB-Buchse	Metall

Produktinformationen

Normen: Standard USB 3.0

Generelle Spezifikationen

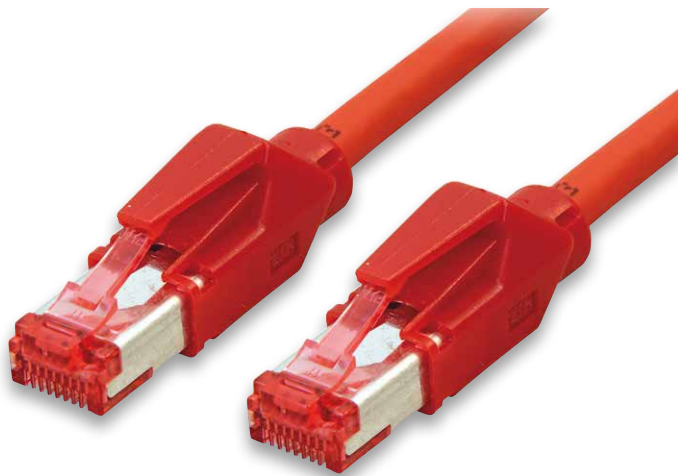
USB 3.0, Datentransfer bis zu 5000 MB/s

Standard Kabel 0,5 m

Technische Spezifikationen

Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Gehäuse:	Zinklegierung
Material Klammer:	Kieselgel
Entflammbarkeit:	UL94-V0

CAT 6, S/FTP Twisted-Pair Patchkabel, PUR



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010	380252	1,00 m
DK-16PUR-020	380269	2,00 m
DK-16PUR-030	380276	3,00 m
DK-16PUR-050	380283	5,00 m
DK-16PUR-075	380290	7,50 m
DK-16PUR-100	380306	10,00 m

Physikalische Spezifikationen

Leiter:	Cu, AWG 27/7
Isolierung:	Foam-Skin Polypropylen, 0,98 mm nom.
Struktur:	4x 2 AWG 27/7, Twisted-Pair
Paarabschirmung:	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Gesamtabschirmung:	Kupfergeflecht, verzinkt
Mantel:	PUR, Rot
Biegeradien:	Ohne Zugbelastung: ≥ 25 mm; mit Zugbelastung: ≥ 50 mm
Installationstemperatur:	-5 °C bis zu +50 °C
Betriebstemperatur:	-35 °C bis zu +75 °C
UV-Resistenz des Außenmantels:	Gem. IEC 60068-2-5
Ozon-Resistenz:	Gem. EN 60811-2-1, Klausel 8
Rauchdichte:	Gem. EN 50268-2, IEC 61034-1 und 2
Korrosivität:	Gem. EN 50267-1 und 2, IEC 60754-1 und 2

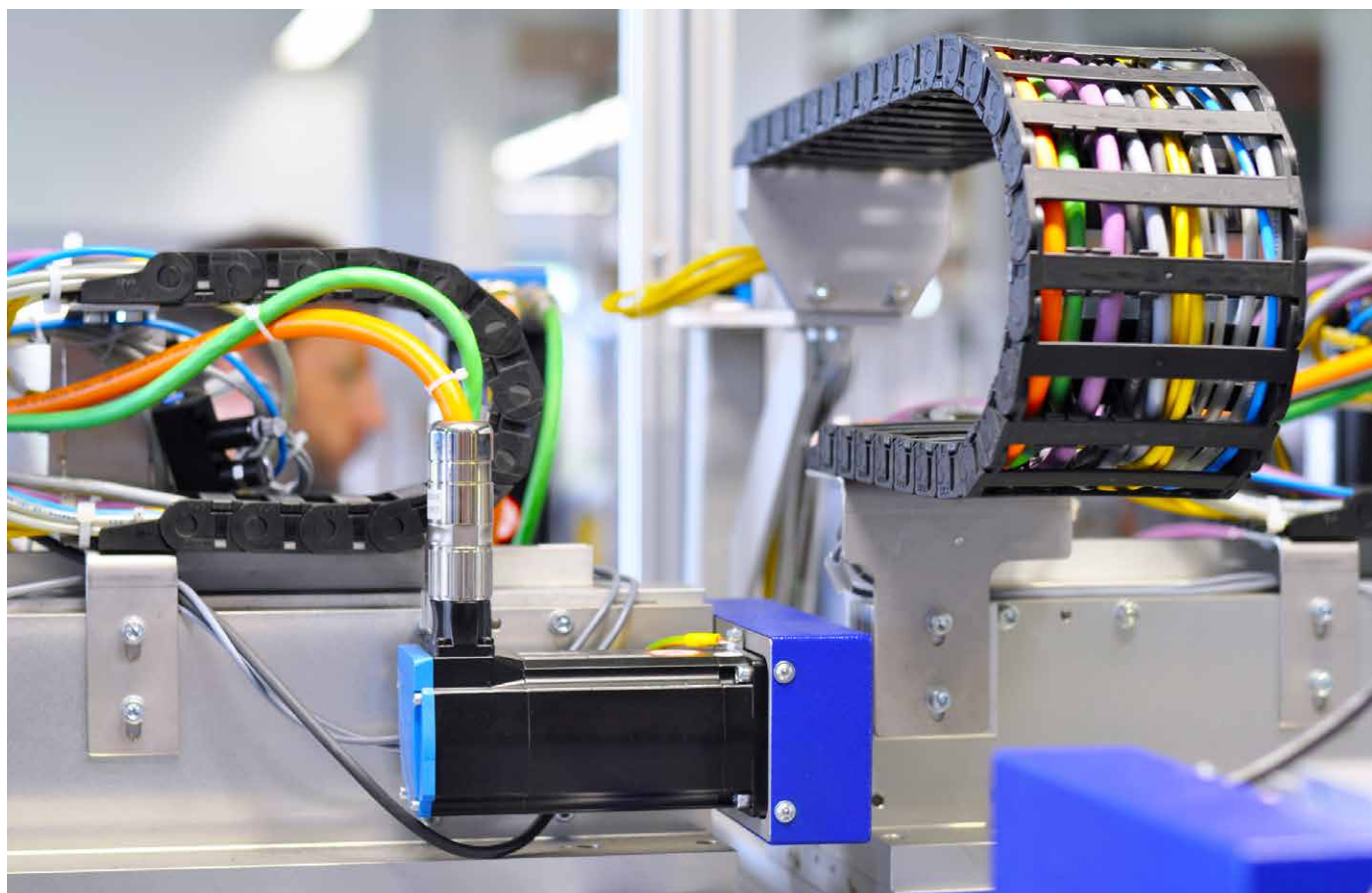
Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	$\leq 340 \Omega / \text{km}$
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 3\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Mittlerer Wellenwiderstand (100 MHz):	$100 \pm 5 \Omega$
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 79 %

Signallaufzeit:	≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied:	≤ 12 ns/100m
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand:	Bei 1 MHz: 10mΩ /m; bei 10 MHz: 10mΩ /m; bei 30 MHz: 30mΩ /m
Kopplungsdämpfung:	75 dB

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS-NEXT	RL	ACR	ACRF	PS-ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	0,3	90	87	23	87	80	77
4	0,6	90	87	24	84	80	77
10	1	90	87	25	80	80	77
16	1,3	90	87	25	77	76	73
20	1,4	90	87	25	76	74	71
31,2	1,8	90	87	25	72	70	67
62,5	2,6	90	87	23	64	64	61
100	3,2	87	84	21	55	60	57
125	3,6	85	82	20	49	58	55
200	4,6	82	79	18	36	54	51
300	5,6	80	77	17	24	50	47
450	6,9	77	74	17	8	47	44
600	7,9	75	72	17	-4	44	41



CAT 6, SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, PUR, schleppkettentauglich



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010-SK	380313	1,00 m
DK-16PUR-020-SK	380320	2,00 m
DK-16PUR-030-SK	380337	3,00 m
DK-16PUR-050-SK	380344	5,00 m
DK-16PUR-075-SK	380351	7,50 m
DK-16PUR-100-SK	380368	10,00 m
DK-16PUR-150-SK	380375	15,00 m
DK-16PUR-250-SK	380382	25,00 m

Physikalische Spezifikationen

Leiter:	Cu, flexibel, AWG 26/19; 0,63 mm
Isolierung:	PP (Polypropylen)
Aderisolationdurchmesser:	0,98 mm
Material Außenmantel:	PUR.F45052-F5100 (in Anlehnung DIN VDE 0282)
Durchmesser Außenmantel:	0,75 mm
Farbe:	Gelbgrün, ähnlich RAL 6018
Außendurchmesser:	7,8 ± 0,3 mm
Paarabschirmung:	ungeschirmt
Gesamtabschirmung:	Aluminiumfolie & Kupfergeflecht (0,1 mm Durchmesser), verzinkt
Bedeckung:	85% nom.
Brandlast:	Ca. 1,35 MJ/m
Flammtest:	IEC 60332-1-2
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis zu + 70 °C

Schleppketteneigenschaften

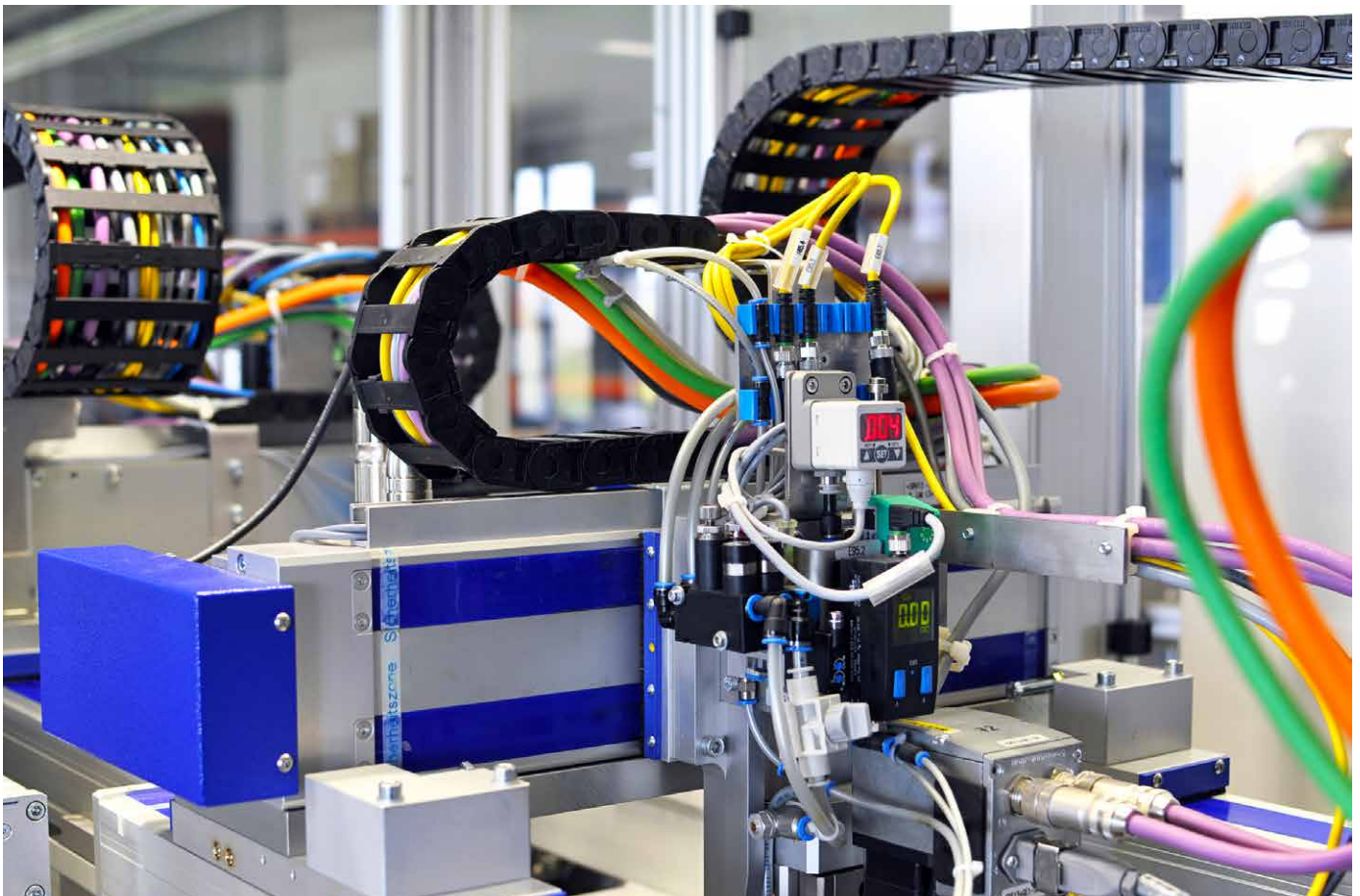
Biegezyklen:	1 Mio. bei 7,5x Durchmesser
Verfahrgeschwindigkeit:	Max. 240 m/min @ 4,5 m
Beschleunigung:	Max. 4 m/s ²

Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C)

Gleichstromwiderstand:	140 Ω /km max. \pm 3%
Kapazität (Paar):	52 pF/m nom.
Toleranz:	2 pF/m max.
Dielektrikum:	Ader/Ader: 700 Vac/min.; Ader/Schirm: 700 Vac/min.
Normfrequenz:	1-250 Mhz
Wellenwiderstand:	100 Ω \pm 10 Ω
NVP (Nominal Velocity of Propagation):	63%
Betriebsspannung max.:	100V kurzzeitig, 30V dauerhaft

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	ACR
MHz	dB	dB	dB
1	3,1	66	64
4	5,8	65,3	63,3
16	11,4	56,2	54,2
31,25	16,1	51,9	49,9
62,5	23,2	47,4	45,4
100	29,9	44,3	42,3
200	43,7	39,8	37,8
250	49,5	38,3	36,3



CAT 6, S/FTP, Twisted-Pair Patchkabel, PUR



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010-IP67	382232	1,00 m
DK-16PUR-020-IP67	382249	2,00 m
DK-16PUR-030-IP67	382256	3,00 m
DK-16PUR-050-IP67	382263	5,00 m
DK-16PUR-070-IP67	382270	7,00 m
DK-16PUR-100-IP67	382287	10,00 m

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Cu-Litze, blank, AWG 26/7
Isolierung:	PP (Polypropylen)
Aderisolationdurchmesser:	0,99 mm
Material Außenmantel:	PUR.F45052-F5100 (in Anlehnung DIN VDE 0282)
Durchmesser Außenmantel:	0,75 mm
Farbe:	Grau (RAL 7035)
Außendurchmesser:	6,4 mm
Paarabschirmung:	Folie
Gesamtabschirmung:	Aluminiumfolie & Kupfergeflecht (0,1 mm Durchmesser), verzinkt
Bedeckung:	85% nom.
Brandlast:	Ca. 1,50 MJ/m
Flammtest:	IEC 60332-1-2
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis zu + 70 °C
Schutzgrad:	IP67 einseitig; V6 Gehäusestecker

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	≥ 34 mm
Wiederholte Biegung:	≥ 1000 Zyklen

Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C)

Gleichstromwiderstand:	140 Ω/km max. ± 3%
Kapazität (Paar):	43 pF/m nom.
Toleranz:	2 pF/m max.
Dielektrikum:	Ader/Ader: 700 Vac/min.; Ader/Schirm: 700 Vac/min.
Normfrequenz:	1-600 Mhz
Wellenwiderstand:	100 Ω ± 10 Ω
NVP (Nominal Velocity of Propagation):	78%
Betriebsspannung max.:	100V kurzzeitig, 30V dauerhaft

Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS-ACR-N	ACR-F	PS-ACR-F
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
100	2,67	100	97	30	97	94	97	94
250	4,3	95	92	27	91	88	95	92
500	6,2	92	89	24	86	83	91	88
600	6,71	90	87	23	83	80	88	85

Cross Reference

Aluminium Gehäuse	DN-93846-OD
-------------------	--------------------



Aluminium Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung, IP67



Artikelnummer	EAN	Beschreibung	Schutzart	Abmessung	Aufnahme	Lieferumfang
DN-93846-OD	382331	Aluminium Gehäuse	IP20, IP67	125x80x58 mm	2x Keystone Modul	Aluminium Gehäuse

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Für 2x RJ45 Keystone Module
Anwendungsbereiche:	Industriebereich, raue Umgebung, Außenbereich
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

Zur Aufputz Montage geeignet	
Schutzgrad:	IP67 (bei Verwendung von RJ45 Patchkabeln mit V6 IP67 Gehäusestecker)
	IP20 (bei Verwendung von RJ45 Patchkabeln)
Stabiles Aluminiumgehäuse	
Innen liegende Schraubenöffnungen ermöglichen Wand- und Bodenbefestigung	
RJ45 Keystone Module nicht im Lieferumfang enthalten	

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501
Datenleitung	DK-1741-VH-10-OD
Patchkabel IP67	DK-16PUR-XXX-IP67

Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung, IP20



Artikelnummer	EAN	Beschreibung	Abmessung	Lieferumfang
DN-96800M	368144	Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung	290x320x88 mm	Gehäuse, Schlüssel, PG-Verschraubung
DN-96809	378761	16x Keystone Modul Adapterplatte für DN-96800M	290x88 mm	Adapterplatte

Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	16x Keystone RJ45
Anwendungsbereiche:	Gebäude-Unterverteilung, Etagen-Verteilung
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen

IP20, geschirmt
Gehäusedeckel abschließbar
Zur Aufputz-Montage geeignet
Mit Bürstenleiste an beiden Seiten zur Patchkabel-Einführung
Adapterplatte nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kalt gewalzt Stahlblech, Pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Leergewicht Gehäuse:	2,8 kg
Packdichte DN-96809:	Bis zu 16 Leitungen (4 Leitungen pro Kabelauslass)

Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	---

Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: **BERKER**

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
Arsys	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Braun, glänzend	1407 00 01	1108 01 69	1409 00 01	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl, rostfrei	1408 00 04	1108 01 69	1410 00 04	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Gold, Metall	1408 00 02	1108 01 69	1410 00 02	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Hellbronze, Metall	1408 00 01	1108 01 69	1410 00 01	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 00 69	1108 01 69	1409 00 69	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 00 02	1108 01 69	1409 00 02	1108 01 69
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Braun, glänzend	1468 01	1108 00 01	1469 01	1108 00 01
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1108 00 69	1469 09	1108 00 69
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1108 00 02	1469 02	1108 00 02
K.1	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Alu, matt	1407 70 24	1108 71 09	1409 70 24	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit, matt	1407 70 06	1108 71 09	1409 70 06	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 70 09	1108 71 09	1409 70 09	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 70 02	1108 71 09	1409 70 02	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl, rostfrei	1407 70 04	1108 71 09	1409 70 04	1108 71 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1108 70 09	1469 09	1108 70 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1108 70 02	1469 02	1108 70 02
Q.1	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	1109 60 79
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß	1407 60 89	1109 60 79	1409 60 89	1109 60 79
Serie 1930, Glasserie, Palazzo	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407	1109 60 79	1409	1109 60 79
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Schwarz, glänzend	1407 01	1109 60 79	1409 01	1109 60 79
Modul 2	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	1109 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1109 09	1469 09	1109 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1109 02	1469 02	1109 02
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	1109 90 89
B.1., B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Alu, matt	1407 14 04	1109 90 89	1409 14 04	1109 90 89
B.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit, matt	1407 16 06	1109 90 89	1409 16 06	1109 90 89
S.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 89 89	1109 90 89	1409 89 89	1109 90 89
S.1	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 89 82	1109 90 89	1409 89 82	1109 90 89
S.1, B.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, matt	1407 19 09	1109 90 89	1409 19 09	1109 90 89
S.1, B.3, B.7 Glas	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1109 89 89	1469 09	1109 89 89
S.1.	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1109 89 82	1469 02	1109 89 82

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: BUSCH-JAEGER

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
Reflex SI	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	1803-214		1803-02-214	
Reflex SI		Schwarz			1803-02-215	
Busch-Doro 2000 SI		Weiß	1803-212		1803-02-212	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
alpha	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Palladium	1803-260	1476/10-24G	1803-02-260	1476/10-24G
		Platin	1803-20		1803-02-20	
		Titan	1803-266		1803-02-266	
		Alabaster/Studioweiß, hochglanz	1803-24G		1803-02-24G	
		Bronze	1802-21		1803-02-21	
		Eifenbein/Weiß	1803-22G		1803-02-22G	
		Studioweiß, matt	1803-24		24.02.1903	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
impuls	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	1803-74	1746/10-74	1803-02-74	1746/10-74
		Eifenbein/Weiß	1803-72		1803-02-72	
		Studioweiß, matt	1803-774		1803-02-774	
		Schwarz, matt	1803-775		1830-02-775	
		Brombeer	1830-777		1803-02-777	
		Champagner, metallic	1803-79		1803-02-79	
		Alusilber	1803-783		1803-02-783	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
future linear, carat	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	1803-81	1746/10-84	1803-02-81	1746/10-84
future linear, solo, carat, Busch-axcent		Davos/Studioweiß	1803-84		1803-02-84	
future linear, solo, carat		Savanne/Eifenbeinweiß	1803-82		1803-02-82	
future linear		Alusilber	1803-83		1803-02-83	
future linear		Studioweiß, matt	1803-884		1803-02-884	
future linear		Schwarz, matt	1830-885		1803-02-885	
solo	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Meteor/Graumetallic	1803-803		1803-02-803	
		Sahara/Gelb	1803-815		1803-02-815	
		Toscana/PurpurRot	1803-87		1803-02-87	
pur edelstahl	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl	1803-866		1803-02-866	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: **ELSO**

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
Classic	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Dunkelbronze	306420		306430	
		Silbergrau	306421		306431	
Joy	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	363084
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Perlweiß	366400	363084	366410	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Perlweiß	366500		366510	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	366404		366414	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	366504		366514	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	203084
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Perlweiß (Thermo bruchfest)	206520	203084	206530	
Fashion, Riva, Scala, Renovierung	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Perlweiß (Thermo bruchfest)	206400	203084	206410	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß (Thermo bruchfest)	206524	203084	206534	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß (Thermo bruchfest)	206404	203084	206414	
Renovierung	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	503654	203084	503664	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß (Antibakteriell)	2064044	203084	2064144	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß (Antibakteriell)	2065244	203084	1065344	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Dekor (Thermo bruchfest)	206400D	203084	206410D	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau (Thermo bruchfest)	206521	203084	206531	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau (Thermo bruchfest)	206401	203084	206411	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Achatgrau	2065212	203084	2065312	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazitgrau	2065231	203084	2065331	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Sodalithblau	206526	203084	206536	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Rot	206529	203084	206539	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alueffekt (lackiert)	2065219	203084	2065319	
Fashion, Riva, Scala	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahleffekt (lackiert)	2065211	203084	2065311	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: GIRA

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
E22 (Edelstahl Serie 20/Serie 21)	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl (lackiert)	0270 20		0270 20	
E22 (Edelstahl Serie 20/Serie 21)	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahl (lackiert)	0284 20		0284 20	
E22 (Aluminium)	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminium (lackiert)	0270 203		0270 203	
E22 (Aluminium)	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium (lackiert)	0284 203		0284 203	
E22 (Thermoplast)	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 03		0270 03	
E22 (Thermoplast)	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0284 03		0284 03	
Flächenschalter	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	0282 112
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0270 111	0282 112	0270 111	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0284 111		0284 111	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 112		0270 112	
S-Color	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-		-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Blau	0270 46	0282 40	0270 46	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Blau	0284 46		0284 46	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau	0270 42		0270 42	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau	0284 42		0284 42	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	0270 40		0270 40	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	0284 40		0284 40	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Rot	0270 43		0270 43	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Rot	0284 43		0284 43	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	0270 47		0270 47	
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	0284 47	0284 47			
System 55: Standard 55/ E2/Event/Esprit	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	0282 03
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0270 01	0282 03	0270 01	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0284 01		0284 01	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 03		0270 03	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0284 03		0284 03	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Farbe Alu	0270 26		0270 26	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Farbe Alu	0284 26		0284 26	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	0270 28		0270 28	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit	0284 28		0284 28	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, seidenmatt	0270 27		0270 27	
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, seidenmatt	0284 27	0284 27			

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: HAGER

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung mit Beschriftungsfeld	Brilliantweiß	WYA510	WYA550	WYA520	WYA550
kallysto.pur	Zentralabdeckung	Creme	WYA511		WYA521	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Silber	WYA516		WYA526	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Anthrazit	WYA517		WYA527	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Bronze	WYA518		WYA528	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Champagner	WYA519		WYA529	
Aluminium Exclusiv-Design	Zentralabdeckung mit Beschriftungsfeld	Alu gebürstet	WYA516A1		WYA550	
		Alu floral	WYA516A2	WYA526A2		
		Alu liniert	WYA516A3	WYA526A3		
		Alu strukturiert	WYA516A4	WYA526A4		

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Hersteller: MERTEN

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Dunkelbrasil		516099	292615	516099
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec		Lichtgrau			292629	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec		Schwarzgrau			292669	
System Fläche (Metall): Artec		Edelstahl	291846		292646	
System Fläche (Metall): Artik, Artec		Antikmessing			292643	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec, Tracent		Aluminium	291860		292660	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artik, Artec		Weiß	291844		292644	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artik, Artec		Polarweiß	291819		292619	
Octocolor (Metall)		Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Bronzemetallik, lackiert			
Octocolor (Metall)	Titan, lackiert				292005	
Octocolor (Thermoplast brillant)	Polarweiß				292019	
Octocolor (Thermoplast brillant)	Weiß				292044	
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	296219	518144	296119	518144
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan		Weiß, glänzend	296244		296144	
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan		Aktivweiß, glänzend	296225		296125	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Arc, M-Plan		Aluminium	298360		298060	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Arc/M-Star, M-Plan		Anthrazit	298314		298014	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Smart M-Arc/M-Star, M-Plan		Polarweiß, edelmatt	298319		298019	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Smart M-Arc/M-Star, M-Plan		Weiß, edelmatt	298344		298044	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: JUNG

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
AS 500, A 500, A plus, A creation	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Alpinweiß	A 569-1 PLUA WW	A 590 Z WW oder A 590 z	A 569-2 PLUA WW	A 590 Z WW oder A 590 z
AS 500	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Weiß	A 569-1 PLUA		A 569-2 PLUA	
AS universal	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Alpinweiß	A 569-1 BFPLUA WW		A 569-2 BFPLUA WW	
AS universal	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Weiß	A 569-1 BFPLUA		A 569-2 BFPLUA	
A 500, A plus, A creation	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Aluminum	A 569-1 PLUA AL		A 569-2 PLUA AL	
A 500, A plus, A creation	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Schwarz	A 569-1 PLUA SW		A 569-2 PLUA SW	
LS 990, LS-design, LS plus	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
LS 990, LS-design, LS plus, FD-Design	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	LS 969-1 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z	LS 969-2 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alpinweiß	LS 969-1 NAUA WW		LS 969-2 NAUA WW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß	LS 969-1 UA		LS 969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Weiß	LS 969-1 NAUA		LS 969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Lichtgrau	LS 969-1 UA LG		LS 969-2 UA LG	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Lichtgrau	LS 969-1 NAUA LG		LS 969-2 NAUA LG	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	LS 969-1 UA SW		LS 969-2 UA SW	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	LS 969-1 NAUA SW		LS 969-2 NAUA SW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminum	AL 2969-1 UA		AL 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminum	AL 2969-1 NAUA		AL 2969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit (lackiertes Al)	AL 2969-1 UA AN		AL 2969-2 UA AN	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit (lackiertes Al)	AL 2969-1 NAUA AN		AL 2969-2 NAUA AN	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl	ES 2969-1 UA		ES 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahl	ES 2969-1 NAUA		ES 2969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Glanzchrom	GCR 2969-1 UA		GCR 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Glanzchrom	GCR 2969-1 NAUA		GCR 2969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Goldfarben	GO 2969-1 UA		GO 2969-2 UA	
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Goldfarben	GO 2969-1 NAUA	GO 2969-2 NAUA			
Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Gold 24 Karat	LS 969-1 UA GGO	LS 969-2 UA GGO			
SL 500	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	SL 569-1 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z	SL 569-2 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z
		Gold-Bronze	SL 569-1 UA GB		SL 569-2 UA GB	
		Schwarz	SL 569-1 UA SW		SL 569-2 UA SW	
CD 500, CD plus, CD universal	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	CD 569-1 UA WW	CD 590 Z WW oder 590 Z	CD 569-2 UA WW	CD 590 Z WW oder 590 Z
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alpinweiß	CD 569-1 NAUA WW		CD 569-2 NAUA WW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß	569-1 UA		569-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Weiß	569-1 NAUA		569-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	CD 569-1 UA SW		CD 569-2 UA SW	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	CD 569-1 NAUA SW		CD 569-2 NAUA SW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Braun	CD 569-1 UA BR		CD 569-2 UA BR	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Braun	CD 569-1 NAUA BR		CD 569-2 NAUA BR	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau	CD 569-1 UA GR		CD 569-2 UA GR	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau	CD 569-1 NAUA GR		CD 569-2 NAUA GR	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Lichtgrau	CD 569-1 UA LG		CD 569-2 UA LG	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Lichtgrau	CD 569-1 NAUA LG		CD 569-2 NAUA LG	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Gold-Bronze (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 UA GB		CD 569-2 UA GB	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Gold-Bronze (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 NAUA GB		CD 569-2 NAUA GB	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Platin (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 UA PT		CD 569-2 UA PT	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Platin (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 NAUA PT		CD 569-2 NAUA PT	

* : Über Rahmen beschriftbar

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: PEHA

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
STANDARD	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Arctic	D 80.610 UAE/1-N AW	D 80.670.02 ZV	D 80.610 UAE/2-N AW	D 80.670.02 ZV
		Cremerweiß/Elektroweiß	D 80.610 UAE/1-NW		D 80.610 UAE/2-NW	
		Weiß	D 80.610.01 UAE/1-N		D 80.610.01 UAE/2-N	
DIALOG	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 95.610.70 UAE/1-N	D 95.670.02 ZV	D 95.610.70 UAE/2-N	D 95.670.02 ZV
		Braun	D 95.610.26 UAE/1-N		D 95.610.26 UAE/2-N	
		Cremerweiß/Elektroweiß	D 95.610.03 UAE/1-N		D 95.610.03 UAE/2-N	
		Schwarz	D 95.610.19 UAE/1-N		D 95.610.19 UAE/2-N	
		Weiß	D 95.610.02 UAE/1-N		D 95.610.02 UAE/2-N	
AURA	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 20.610.70 UAE/1 NA	D 20.670.02 ZV	D 20.610.70 UAE/2 NA	D 20.670.02 ZV
		Anthrazit	D 20.610.21 UAE/1 NA		D 20.610.21 UAE/2 NA	
		Weiß	D 20.610.02 UAE/1 NA		D 20.610.02 UAE/2 NA	
NOVA	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 20.610.702 UAE/1 NA	D 20.670.022 ZV	D 20.610.702 UAE/2 NA	D 20.670.022 ZV
		Schwarz	D 20.610.192 UAE/1 NA		D 20.610.192 UAE/2 NA	
		Weiß	D 20.610.022 UAE/1 NA		D 20.610.022 UAE/2 NA	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: SIEMENS

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
DELTA i-System (DELTA line/miro)	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminium-Metallic (RAL 9006)	5TG1 257		5TG1 257	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium-Metallic (RAL 9006)	5TG1 258		5TG1 258	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Carbon-Metallic (RAL 7016)	5TG1 227		5TG1 227	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Carbon-Metallic (RAL 7016)	5TG1 228		5TG1 228	
DELTA i-System (DELTA line)	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Elektroweiß (RAL 1013)	5TG2 543		5TG2 543	
DELTA i-System (DELTA line)	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Elektroweiß (RAL 1013)	5TG2 544		5TG2 544	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG2 545		5TG2 545	
DELTA i-System (DELTA line/miro)	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG2 546		5TG2 546	
DELTA natur	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Ahorn	5TG1 633		5TG1 633	
		Ahorn-Rot	5TG1 632		5TG1 632	
		Buche	5TG1 634		5TG1 634	
		Eiche hell	5TG1 630		5TG1 630	
		Eiche dunkel	5TG1 631		5TG1 631	
		Kirschbaum	5TG1 635		5TG1 635	
DELTA profil	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	5TG1 848	5TG1 806	5TG1 848	5TG1 806
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit	5TG1 851		5TG1 851	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Champagner	5TG1 938-1		5TG1 938-1	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Champagner	5TG1 940-1		5TG1 940-1	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Silber (RAL 9006)	5TG1 765		5TG1 765	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Silber (RAL 9006)	5TG1 767		5TG1 767	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 818		5TG1 818	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 821		5TG1 821	
		Auslauftyp				
DELTA style	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Platinmetallic (RAL 9007)	5TG1 394-1	5TG1 326	5TG1 394-1	5TG1 326
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Platinmetallic (RAL 9007)	5TG1 395-1		5TG1 395-1	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 394		5TG1 394	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 395		5TG1 395	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm

Geeignete Design-Abdeckungen der Hersteller für die Kombination mit folgenden Keystone Modulen:
 DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512

Busch-Jäger	1875 EB	System 55*
1812	1758-21x	0663 27
1810	1758-2x	0663 28
1814	1758-2xx	0663 26
1816	1758-7x	E22
1818	1758-8x	0663 20
1819	1758 WS	0663 203
1820	17558 WN-5x	Fläche
1800-21x	2561-21x	0663 111
1800-2x	2561-2x	0663 112
1800-2xx	2561-2xx	S-Color
1800-7x	2561-02-21x	0663 40
1800-8x	2561-02-2x	0663 42
1866 EB	2561-02-2xx	0663 43
1867 EB	Gira	0663 46
1871 EB	0663 01	0663 47
1872 EB	0663 03	0191 00

*Integrierbar in Standard 55, E2, Event, Esprit

Oben aufgelistete Abdeckungen lassen sich entsprechend in die jeweiligen Rahmenprogramme (1-5fach Rahmen) integrieren:
 System 55: Standard, E2, Event, Esprit
 E22: Edelstahl Serie 20 und 21, E22 Edelstahl, E22 Aluminium
 Fläche
 S-Color

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Schalterprogramm

Geeignete Design-Abdeckungen der Hersteller für die Kombination mit folgenden Keystone Modulen:
 DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512

Albrecht Jung GmbH	Abdeckung mit Tragering	1183-028.BKE.F.61	139 000 01
1.	(Modul lässt sich einbauen)	978 742 000	Keystone Ausführung, Variante A
	A569-2NSIE	1183-028.FM.TE.F.61	UM-UMA 3 Up
		878 485 000	139 000 02
2.		1183-028.FM.I.61	Keystone Ausführung, Variante A
		878 270 000	
3.	Montageadapter 2-fach für	1183-028.FX.54.F.61	
	2 Universalmodule	878 070 000	
	(Muster-Modul lässt sich einbauen)	1183-028.FKE.61	
	Typ A Art.-Nr.: UMA-CAT 6A	878 477 000	
	Art.-Nr.: UMA-MA2	1183-028.BKE.61	
		978 732 000	
Feller	1183-028.FM.I.F.61	1183-028.FM.TE.61	
	878 260 000	878 475 000	
EDIZIOdue trocken	1183-028.FX.54.F.61		
Itplus CAT 6A, RJ45-Dosen	878 060 000	Rutenbeck	UM-UMA 2 Up
geschirmt/ungeschirmt	1183-082.FKE.F.61		139 000 04
Montageset Keystone	878 487 000		UM-UMA 2 Up

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Kompatibilitätsliste Keystone Module

Geeignete Keystone Module der Hersteller für die Kombination mit der Modulaufnahme:
DN-93831

Hersteller	Beschreibung	Artikel Nr.
ASSMANN	DIGITUS® Keystone	DN-93617
Telegärtner	AMJ-S	J00029A2000
		J00029A2001
EasyLAN	preLink®	CKPE0100
		CKLE0100
		CKPU0100
		CKPA0100
		CKLA0100
		CKPV0100
		CKFEK000
		CKFUK000
		CKFAK000
		CKFVK000
		CKFE000
		CKFU000
	fixLink®	CKFAK000
		CKFVK000

Harting	HA-VIS preLink	20 82 000 002
		20 82 001 0001
		20 82 001 0002
		20 82 500 0001
		20 82 500 0002
Cobinet	CobiDat KS	6920 0052/P.1
		6920 0052.1
		6920 4052.1
		6920 0022.1
Dätwyler	KS-TS	418054
BTR	C6A modul K	130B21-E

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



www.digitus-professional.com
info@digitus-professional.com

Erwähnte Markennamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Design-Abweichungen von den Abbildungen, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Lieferung unter Vorbehalt, nur solange der Vorrat reicht. 03/2016