

www.ttl-network.de



Kabel und Komponenten

für professionelle Anwendungen

Katalog 2025





Vorwort der Geschäftsführung

Sehr geehrte Geschäftspartner,

seit unserer Gründung im Jahr 2001 widmen wir uns mit Leidenschaft und Engagement der Entwicklung hochwertiger Kabel- und Verbindungslösungen. Dieser Katalog repräsentiert nicht nur unser umfangreiches Produktsortiment, sondern auch unser kontinuierliches Engagement für Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit.

Unser Versprechen an Sie:

Innovation und Individualität.

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die nicht nur technisch überzeugen, sondern auch wirtschaftlich sind. Ob Klein- oder Großserie, wir stehen Ihnen von der ersten Beratung bis zur Auftragsabwicklung und darüber hinaus zur Seite. Zu unserem umfassenden Leistungsportfolio gehören auch die Bevorratung in unserem Zentrallager sowie umfangreiche Logistik- und Serviceleistungen.

Nähe und Partnerschaft.

Als inhabergeführtes Unternehmen legen wir besonderen Wert auf persönliche Beziehungen zu unseren Kunden und Partnern. Wir arbeiten eng mit namhaften Herstellern zusammen und verfügen über ein umfangreiches Netzwerk und mehr als 1.000 eigene Werkzeuge für OEM- und Standardkabel. Unsere Mitgliedschaften in wichtigen Gremien sind Ausdruck unserer führenden Rolle in der Branche.

Vertrauen und Verantwortung.

Ihre Zufriedenheit ist unser höchstes Ziel. Deshalb setzen wir alles daran, Ihre Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen. Wir sind stolz darauf, Ihnen Produkte und Dienstleistungen anbieten zu können, die höchsten Ansprüchen genügen und gleichzeitig umweltfreundlich sind. Als Familienunternehmen denken wir in Generationen und übernehmen Verantwortung für unsere Gesellschaft und Umwelt.

Wir stehen persönlich hinter jedem Produkt, welches unser Haus verlässt.

Qualität und Zuverlässigkeit sind für uns keine leeren Worte, sondern zentrale Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie. Unsere umfangreichen Zertifizierungen belegen unser Engagement für höchste Standards und nachhaltige Produktion.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Wir freuen uns darauf, auch in Zukunft gemeinsam mit Ihnen erfolgreich zu sein und Ihre Projekte mit unserer Kompetenz und Leidenschaft zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen,

Achim Beuckes und Tobias Beuckes
Geschäftsführende Gesellschafter
der TTL Network GmbH



Inhalt

5	Unsere Highlights	22	Unsere Produktlinie TTL Lab®
		22	Industrie Netzwerk
		28	Galvanische Isolatoren
		32	KVM Extender
		33	Steckverbinder und Zubehör
		40	Adapter
		41	Hauben und Zubehör
6	Über uns	46	Unsere Produktlinie TTL Live®
8	Unsere Produktionsstätten	48	Anschlusskabel
9	Unser Netzwerk	63	Keystonetechnik
10	Ihre Anforderungen sind unsere Stärke	64	Adapter
		68	Steckverbinder und Zubehör
12	Sonderkonfektionen	76	Unsere Produktlinie TTL Lan®
14	Kundenspezifische Sonderkonfektionen der TTL Network GmbH	78	Kupferverkabelung
15	Ihr Weg zu einer Lösung nach Maß	101	Glasfaserverkabelung
16	Ihre Vorteile unserer Konfektionspartnerschaft	115	MTP-System
18	Unsere technischen Fähigkeiten	119	19" Netzwerk-Infrastruktur
20	Unsere Prüfmittel und Kompetenzen	124	Unsere Produktlinie TTL Link®
		126	USB Kabel und Adapter
		136	Stromkabel
		152	AGB

Unsere Highlights

BLACK SERIES

Schwarz, hochwertig, unauffällig.

Entdecken Sie die **Black Series** – Ihre erste Wahl für die Veranstaltungsbranche. Komplett schwarze, stahlarmierte Kabeltrommeln mit variabler Faserzahl und Länge bieten maximale Robustheit und fügen sich unauffällig in jedes Bühnenbild ein. Glasfaser-Patchkabel überzeugen mit unverlierbaren Staubschutzkappen, cleverer Etikettierung und praktischen Klettbindern und vervollständigen die Serie. Perfekt für einen störungsfreien, professionellen Einsatz und den Erfolg ihres Projektes.

Produkt	Seiten
Kabeltrommel Glasfaser	49, 51, 52
Patchkabel Glasfaser	50, 54, 55, 56



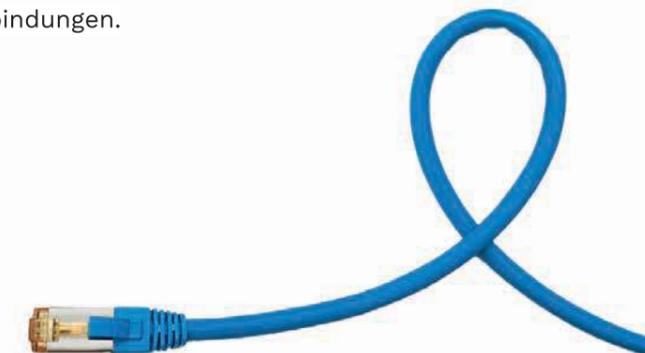
ULTRAFLEX

Robust, hochflexibel, langlebig.

TTL Network ist Marktführer und Pionier der UltraFlex Technologie. Profitieren Sie von den Vorteilen und sichern sich den Anwendungsvorteil für Ihre Applikation.

UltraFlex Produkte bieten höchste Flexibilität und Belastbarkeit für anspruchsvolle Umgebungen. Mit seinem speziellen Design ist es ideal für Installationen, die häufige Bewegungen erfordern, ohne an Leistung einzubüßen. Dank des sehr guten Aufbaus gewährleistet alle Kabel selbst bei intensiver Nutzung stabile und schnelle Übertragungen von Bild, Strom oder Datenverbindungen.

Produkt	Seiten
Netzwerkkabel	24, 48, 49
HDMI	57, 59
DisplayPort	61
DVI	62
SDI	62
USB	128
Stromkabel	136, 137, 138, 148





TTL Network GmbH – Ihr Partner für hochwertige Kabel und Verbindungslösungen

EXCELLENCE IN EVERY CONNECTION

Seit unserer Gründung im Jahr 2001 setzen wir auf Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit. Unser inhabergeführtes Familienunternehmen hat sich zu einem anerkannten Hersteller von hochwertigen Kabeln und Komponenten für professionelle Anwendungen entwickelt und vertreibt diese weltweit.

Mit unseren vier Produktlinien **TTL Lab**®, **TTL Live**®, **TTL Lan**®

und **TTL Link**® bedienen wir anspruchsvolle Kunden aus der Industrie, Medizin, Veranstaltungstechnik, Medien- und Netzwerktechnik.

Mit unserer langjährigen Expertise für Sonderkonfektionen sind wir technologisch vielseitiger Entwicklungspartner der Industrie und begleiten unsere Kunden zudem bei der Entstehung neuer technischer Sonderlösungen.

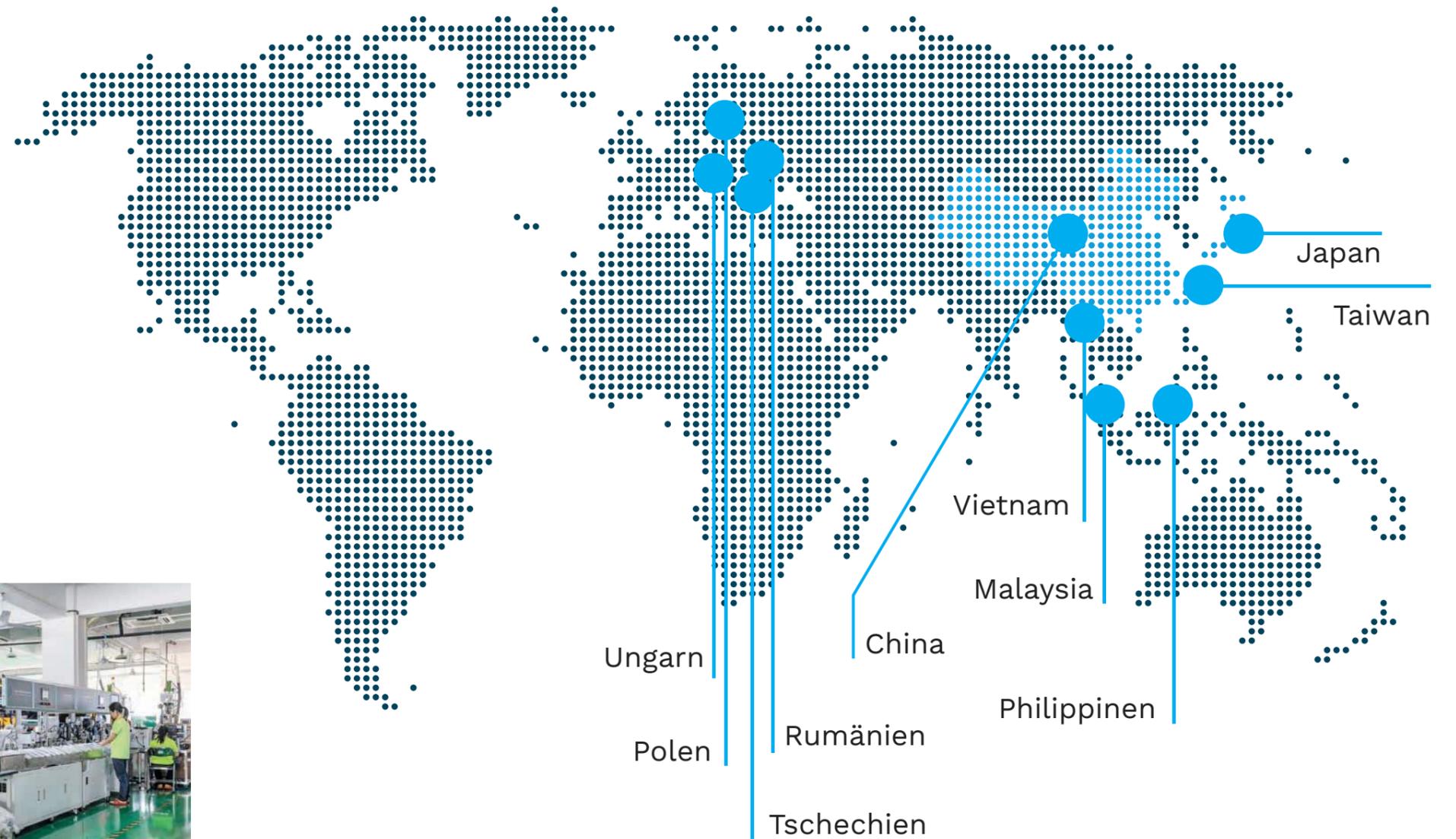
Über uns

EXCELLENCE IN EVERY CONNECTION ist mehr als nur ein Slogan für uns. Es ist unser Versprechen an unsere Kunden und Partner. Jeder Aspekt unserer Arbeit, von der Produktentwicklung über die Fertigung bis hin zum Kundenservice spiegelt unser Streben nach Exzellenz wider. Wir glauben daran, dass jede Verbindung zählt – sei es die physische Verbindung in Form eines Kabels oder die Beziehung zu unseren Kunden und Partnern. Unsere Mission ist es, in jeder Verbindung, die wir herstellen, Exzellenz zu gewährleisten und damit höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu bieten.



Unsere Produktionsstätten

Unsere hochspezialisiertes Produktionsnetzwerk in Asien und Osteuropa ist nach den höchsten internationalen Standards zertifiziert und wird von uns regelmäßig persönlich auditiert. Dies garantiert nicht nur die Qualität unserer Produkte, sondern auch ihre Eignung für kritische Anwendungen in der Industrie und Medizintechnik mit vielen Anforderungen:



Produktzertifizierungen: GHMT, 3P, Delta

Qualitätszertifizierungen: ISO 9001, IATF 16949, ISO 13485, ISO 14001

Normen: MIL, AERO, UKCA, ETL, UL, CPR, VDE, EN/EC, CE

Sicherheitsstandards: Umfangreiche UL Normen, LSZH

Compliancestandards: RoHS, Reach, California Proposition, TSCA, PFAS

Unser Netzwerk



Durch unser hochspezialisiertes Produktionsnetzwerk sind wir in der Lage, Produktionskapazitäten kurzfristig zu verlagern, Produktionsrisiken zu diversifizieren und so schnell auf globale Herausforderungen zu reagieren und eine **robuste Supply Chain** zu gewährleisten.

Ihre Anforderungen sind unsere Stärke

Herausragende Qualität und Zuverlässigkeit

Unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt und bieten herausragende Zuverlässigkeit in jeder Anwendung. Wir setzen auf strengste Qualitätskontrollen und fortlaufende Verbesserungen, um sicherzustellen, dass unsere Kabel und Verbindungslösungen den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht werden.

- ▶ Minimierung von Ausfallzeiten und Maximierung der Produktivität.

Umfassende Zertifizierungen

Unsere Produktionsstätten sind nach den höchsten internationalen Standards zertifiziert. Diese Zertifizierungen garantieren, dass unsere Produkte den Qualitäts- und Umweltsicherheitsanforderungen entsprechen und für den Einsatz in kritischen Anwendungen geeignet sind.

- ▶ Verlässliche Produkte, die alle regulatorischen Anforderungen erfüllen und Ihre Sicherheitsstandards erhöhen.

Innovative Produkte und Technologien

Wir investieren kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um innovative Technologien und Produkte zu schaffen. Unsere Patente und einzigartigen Lösungen wie UltraFlex und EMI Safe™ setzen neue Maßstäbe in der Branche.

- ▶ Nutzung der neuesten Technologien für höhere Leistung und Kosteneffizienz.



Kundenspezifische Lösungen

Wir haben ein breites hochspezialisiertes Produktionsnetzwerk, Zugang zu Original-Steckverbindern aller namhaften Hersteller und bieten zudem preisgünstige kompatible Produkte. Wir reagieren schnell auf Marktveränderungen und Kundenanforderungen und bieten Lösungen, die sowohl technisch als auch wirtschaftlich optimal sind.

- ▶ Breiter Marktzugang, robuste Supply Chain, und umfangreiches Netzwerk zur Realisierung Ihrer individuellen Anforderung.

Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

Neben unseren Katalog-Produktlinien bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Individuelle Anforderungen setzen wir schnell und effizient um – über 1.000 Werkzeuge und 10.000 technische Zeichnungen sind der Beleg dafür.

- ▶ Perfekte Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen und schnelle Umsetzung maßgeschneiderter Sonderlösungen.





Sonderkonfektionen

Die TTL Network GmbH bietet maßgeschneiderte Sonderkonfektionen, die präzise auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden aus diversen Branchen abgestimmt sind. Mit langjähriger Erfahrung und einem spezialisierten Produktionsnetzwerk schaffen wir nachhaltigen Mehrwert bei der Herstellung von Kabeln und Komponenten für professionelle Anwendungen. Unsere kundenspezifischen Verbindungslösungen finden erfolgreich Einsatz in Bereichen wie Automatisierungstechnik, Maschinenbau und Medizintechnik.

Kundenspezifische Sonderkonfektionen der TTL Network GmbH

Ihre Lösung für anspruchsvolle Verbindungen

Die **TTL Network GmbH** bietet maßgeschneiderte Sonderkonfektionen, die exakt auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen zugeschnitten sind. Mit unserer langjährigen Erfahrung und einem hochspezialisierten Produktionsnetzwerk schaffen wir nachhaltigen Mehrwert bei der Herstellung von Kabeln und Komponenten für professionelle Anwendungen. Von der Automatisierungstechnik und industriellen Anwendungen über den Maschinen- und Anlagenbau bis hin zur Medizintechnik - unsere kundenspezifischen Verbindungslösungen kommen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen erfolgreich zum Einsatz.

Profitieren auch Sie vom fundierten Know-how unserer Expertenteams und freuen Sie sich auf durchdachte Lösungen für eine stabile Verbindung.



Ihr Weg zu einer Lösung nach Maß

Unser gemeinsames Projekt zur Entwicklung Ihrer kundenspezifischen Verbindungslösung beginnt mit einer detaillierten Anforderungsanalyse, bei der wir eng mit Ihnen zusammenarbeiten, um Ihre spezifischen Bedürfnisse genau zu verstehen. Von der Planung über die Prototypenfertigung bis hin zur Serienproduktion und Qualitätssicherung begleiten wir jeden Schritt mit größter Sorgfalt und Präzision.



Bedarfsanalyse: Gemeinsam mit Ihnen definieren wir die Anforderungen und Spezifikationen unter Berücksichtigung der technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

Konzeption: Wir erarbeiten einen technischen Lösungsvorschlag in Form eines technischen Datenblattes und diskutieren diesen mit Ihnen.

Prototyping: Entwicklung und Fertigung erster Prototypen nach Freigabe des Konzepts zur Validierung.

Abnahme: Nach erfolgreichen Einzeltests in Ihrer Anforderungsumgebung und vor Beginn der Serienfertigung werden Erstmusterprüfberichte (EMPB) nach Absprache von uns oder unseren Kunden erstellt. Muster (Golden Samples) werden bei uns hinterlegt.

Produktion und Qualitätskontrolle: Hochwertige Fertigung nach internationalen Standards und unsere Garantie, dass die Serienproduktion über den gesamten Produktlebenszyklus dem Golden Sample entspricht.

Lieferung und Support: Termingerechte Lieferung und ein umfassender After-Sales-Support, z. B. Rahmenverträge mit Abrufen ab Halle Westfalen.

Ihre Vorteile unserer Konfektionspartnerschaft

Mit uns an Ihrer Seite profitieren Sie bei der Realisierung Ihrer kundenspezifischen Verbindung von zahlreichen Vorteilen:

Im Kleinen wie im Großen

Unser Angebot richtet sich an Unternehmen jeder Größe, von kleinen Nischenunternehmen bis hin zu Großkonzernen. Durch unser umfangreiches Netzwerk sind wir in der Lage, Klein- und Großserien zu realisieren.

- ▶ Maßgeschneiderte Lösungen in kleinen und großen Stückzahlen.

Kompetent und erfahren

Mit über 10.000 technischen Zeichnungen, 1.000 kundenspezifischen Toolings und mehr als 20 Jahren am Markt bringen wir viel Know-how in die Umsetzung Ihrer Sonderanfertigung ein.

- ▶ Wir setzen nicht „blind“ um, sondern prüfen Ihre Anforderungen mit breitem Fachwissen auf Machbarkeit.

Kundenorientiert und individuell

Wir kümmern uns um die technische Umsetzbarkeit Ihrer kundenspezifischen Anforderungen und bieten Ihnen auch eine Vielzahl von Service- und Individualisierungsmaßnahmen – dazu gehören individuelle Umspritzungen, Logo-Integration, Etikettierung und Kennzeichnung, Verpackung, Haptik und Formvorgaben sowie die Bevorratung in unserem Zentrallager in Halle Westfalen.

- ▶ Perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Leistungen – vom Produkt bis zur Verpackung.



Wirtschaftlich und qualitativ hochwertig

Mit unserem hochspezialisierten Produktionsnetzwerk in Asien und Osteuropa fertigen wir nach höchsten Qualitätsstandards und haben Marktzugang zu allen namhaften Herstellern oder kostengünstigen Alternativen.

- ▶ Wir finden Ihr „Perfect Match“ – qualitativ und wirtschaftlich.



Geprüft und zuverlässig

Regelmäßige werkseigene Zwischen- und Endprüfungen sichern die Qualität Ihrer Produkte. Kundenspezifische Sonderprüfungen sind ebenfalls möglich und können individuell vereinbart werden.

- ▶ Höchste Qualität und Zuverlässigkeit Ihrer Produkte.



Unsere Prüfmittel und Kompetenzen

Besonderen Fokus legen wir auf die Branchen Industrie und Medizintechnik, in denen Zuverlässigkeit und Präzision entscheidend sind. Unsere Kabelkonfektionen unterliegen strengen Qualitätskontrollen, um den hohen Anforderungen dieser Branchen gerecht zu werden. So stellen wir sicher, dass unsere Lösungen nicht nur technisch fortschrittlich, sondern auch langlebig und sicher sind, unsere Prüfmöglichkeiten umfassen:

Optische Prüfungen:

- Mikroskopische Untersuchungen
- Schliffbilderstellung

Elektrische Prüfungen:

- Verbindungsprüfungen Pin-to-Pin
- Stoßspannungsprüfung

Mechanische Prüfungen:

- Steckzyklentest
- Zugprüfmaschine
- Auszugskraft-/Retentionsprüfung
- Schleppkettentest
- Torsionstest
- Biegetest (auch klimatisiert)



Spezial Prüfungen:

- Alterungstest
- Klimawechseltest

Umweltverträglichkeit

- Fluoreszenz-Spektralphotometer + FMD

Brandverhaltens Prüfungen:

- CPR-Brandklassentest
- UL CM&CMG Vertikale Flammpfung
- IEC 60332 Vertikale Flammpfung
- UL1581/2556 Flammpfung



Durch unsere Sonderkonfektionierung bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die höchste Qualität und Zuverlässigkeit garantieren. Mit unserer langjährigen Expertise und modernster Technik sind wir Ihr vertrauenswürdiger Partner für innovative und effiziente Verbindungslösungen. **EXCELLENCE IN EVERY CONNECTION** ist unser Versprechen, das wir bei jedem Projekt einlösen.



Custom Solutions Engineered to Perfection

Die Produktlinie **TTL Lab**® basiert auf unserer langjährigen Erfahrung in der kundenspezifischen Kabelkonfektion und innovativen Eigenentwicklungen. Sie bietet hochwertige Lösungen, die genau auf die besonderen Anforderungen verschiedener Industrien abgestimmt sind.



Einsatzbereiche:

Machine-Vision | Automation und Robotik | Industrie | Medizintechnik | Sensorik

Vorteile:

- Hohe Belastbarkeit: Schleppketten- und Torsionsbeständigkeit
- Zuverlässigkeit: EMV-Schutz und UL-Zertifizierung
- Vielseitigkeit: Produkte für hohe Temperaturen und verschraubbare Lösungen



Industrial UltraFlex Cat.6A S/FTP Patchkabel

Hochflexibles UltraFlex Cat.6A Patchkabel, das deutlich kleinere Biegeradien im Vergleich zu Standard PVC- und Standard LSOH Kabeln ermöglicht. Bis zu minimal 10 mm Biegeradius sind realisierbar. Ideal für Anwendungen in industriellen Bereichen und für ein optimiertes Kabelmanagement in Netzwerkschränken. Deutlich längere Haltbarkeit im Vergleich zu Standard-Patchkabeln bei Anwendungen in "Bewegung" oder bei häufiger Handhabung. Das Patchkabel ist UL-gelistet, 3P- sowie GHMT-Zertifikate liegen ebenfalls vor.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH



REF: 1812-I-1,0M-UF

- 500 MHZ 10 GBIT
- HOCHFLEXIBEL
- UL GELISTET
- BIS ~8500 BEWEGUNGSZYKLEN
- 3P- UND GHMT-ZERTIFIZIERT

Farbe: schwarz / grau / grün

Länge: 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 Meter

Industrial PUR Cat.6A SF/FTP Patchkabel Schleppkette

Das schleppkettentaugliche Cat.6A Patchkabel ist für Anwendungen in industriellen Bereichen unter häufiger Bewegung und hoher Beanspruchung entwickelt worden. Eine robuste Verarbeitung sowie ein mehrschichtiger Kabelaufbau sorgen für eine hohe Widerstandskraft und eine hervorragende, stabile Datenübertragung.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: SF/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: PUR LSOH



REF: 1842-SK-1,0M

- SCHLEPPKETTENTAUGLICH
- UMSPRITZTE KNICKSCHUTZTÜLLE
- INDUSTRIAL ETHERNET UND ROBOTIK
- WIDERSTANDSFÄHIG
- UL GELISTET

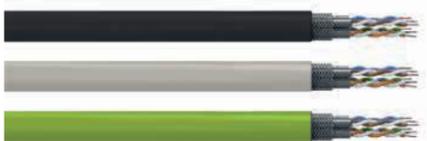
Farbe: grün

Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

Industrial UltraFlex Cat.6A S/FTP Rohkabel

Hochflexibles UltraFlex Cat.6A Patchkabel, das deutlich kleinere Biegeradien im Vergleich zu Standard PVC- und Standard LSOH Kabeln ermöglicht. Bis zu minimal 10 mm Biegeradius sind realisierbar. Ideal für Anwendungen in industriellen Bereichen und für ein optimiertes Kabelmanagement in Netzwerkschränken. Deutlich längere Haltbarkeit im Vergleich zu Standard-Patchkabeln bei Anwendungen in "Bewegung" oder bei häufiger Handhabung. Das Patchkabel ist UL-gelistet, 3P- sowie GHMT-Zertifikate liegen ebenfalls vor.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH



REF: 1822-I-100R-UF

- DATENÜBERTRAGUNG BIS ZU 500 MHZ
- HOCHFLEXIBEL
- UL GELISTET
- BIS ~8500 BEWEGUNGSZYKLEN

Farbe: schwarz / grau / grün

Länge: 100 Meter

Industrial PUR Cat.6A SF/FTP Rohkabel Schleppkette

Das schleppkettentaugliche Cat.6A Patchkabel ist für Anwendungen in industriellen Bereichen unter häufiger Bewegung und hoher Beanspruchung entwickelt worden. Eine robuste Verarbeitung sowie ein mehrschichtiger Kabelaufbau sorgen für eine hohe Widerstandskraft und eine hervorragende, stabile Datenübertragung.

Kabelaufbau: SF/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: PUR LSOH
 Außendurchmesser: 7,8±0,4 mm



REF: 1842-SK-M

- SCHLEPPKETTENTAUGLICH
- PUR KABEL (LSOH)
- INDUSTRIAL ETHERNET UND ROBOTIK
- WIDERSTANDSFÄHIG
- UL-GELISTET

Farbe: grün

Industrial PUR Cat.6A S/FTP Rohkabel Schleppkette+Torsion

Das schleppkettentaugliche Cat.6A Patchkabel ist für Anwendungen in industriellen Bereichen unter häufiger Bewegung und hoher Beanspruchung entwickelt worden. Eine robuste Verarbeitung sowie ein mehrschichtiger Kabelaufbau sorgen für eine hohe Widerstandskraft und eine hervorragende, stabile Datenübertragung.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/19
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: PUR LSOH
 Außendurchmesser: 6,7±0,3 mm



REF: 1842-SKT-M

- SCHLEPPKETTENTAUGLICH
- TORSIONSGEPRÜFT
- PUR KABEL (LSOH)
- WIDERSTANDSFÄHIG
- UL-GELISTET

Farbe: grün

Industrial Ethernet Verbindungskabel M12 Stecker X-Cod. auf RJ45 Stecker

Das Industrial Ethernet Verbindungskabel, ausgestattet mit einem M12 Stecker X-kodiert auf RJ45 Stecker, bietet optimalen EMV-Schutz und ist extrem robust. Mit seiner zuverlässigen Schraubverriegelung und dem Feuchtigkeitsschutz des M12 Steckers eignet sich dieses Kabel hervorragend für Industrie und Automation sowie für strukturierte Gebäudeverkabelung. Der gewinkelte Stecker ermöglicht eine flexible Installation in beengten oder schwer zugänglichen Bereichen, was die Handhabung und die Wartung in anspruchsvollen Umgebungen erleichtert.

Anschluss: M12 X-kodiert Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabel: Kupferleiter, PVC-Mantel



REF: M12XA-RJ45-MM-3,0M

- HOHER EMV-SCHUTZ
- EXTREM ROBUST
- ZUVERLÄSSIGE SCHRAUBVERRIEGELUNG
- IP GESCHÜTZTER STECKER

Farbe: schwarz

Länge: 3 / 5 Meter

Varianten: gerade / gewinkelt



REF: M12XA-M12X-MM-3,0M

Industrial Ethernet Verbindungskabel M12 Stecker X-Cod. auf M12 Stecker X-Cod.

Das Industrial Ethernet Verbindungskabel mit M12 Steckern X-kodiert an beiden Enden, bietet überlegenen EMV-Schutz und extreme Robustheit. Die Schraubverriegelung garantiert eine zuverlässige und sichere Verbindung, die im verriegelten Zustand die Schutzart IP68 erreicht, und schützt somit vor vollständigem Untertauchen in Wasser und Staub. Ideal für anspruchsvolle industrielle und automatisierte Umgebungen sowie strukturierte Gebäudeverkabelung, ermöglicht dieses Kabel eine flexible und dauerhafte Installation auch in beengten Raumverhältnissen.

Anschluss: M12 X-kodiert Stecker auf M12 X-kodiert Stecker
Kabel: Kupferleiter, PVC-Mantel

- HOHER EMV-SCHUTZ
- EXTREM ROBUST
- ZUVERLÄSSIGE SCHRAUBVERRIEGELUNG
- IP68 IN VERRIEGELTEM ZUSTAND

Farbe: schwarz
Länge: 3 / 5 Meter
Varianten: gerade / gewinkelt



REF: M12X-RJ45A-FF

Industrial Ethernet Adapter M12 X-Cod. Buchse auf RJ45 Buchse

Einfache Lösung zur Umwandlung von M12 X-Code in eine RJ45-Schnittstelle.

Anschluss: M12 X-kodiert auf RJ45 Buchse
IEC Standards: 61076-2-109 / 60603-7-51

- BESSER ALS ISO 11801 CLASS EA
- ZINKDRUCKGUSSGEHÄUSE
- M12 IP68 (GESTECKT)
- RJ45 IP20 (GESTECKT)

Varianten: gerade / gewinkelt



REF: M12A-M12A-M12A-Y-FMM

Y-Adapter M12 A-Cod. 1x Female auf 2x Male 1:1

M12 A-codierter Y-Adapter mit einer weiblichen zu zwei männlichen Anschlüssen, ermöglicht die Aufteilung eines Signals ohne Leistungsverlust, ideal für industrielle Automatisierungssysteme.

Anschluss: M12 A-kodiert Buchse auf 2x M12 A-kodiert Stecker

- ROBUSTE BAUWEISE
- FÜR AUTOMATISIERUNG

Farbe: schwarz

M12 Cat.6A Feldkonfektionsstecker X-Cod.

Mit dem X-kodierten M12-Feldkonfektionsstecker lassen sich hochwertige Anschlussleitungen konfektionieren, welche die Übertragung hoher Datenvolumen bis zu 10 Gbit/s in Industrial-Ethernet-Netzwerken gewährleisten. Die Installation des Kabels erfolgt zügig und ohne Werkzeug. Der Stecker besteht aus zwei Teilen, welche sich nach der Kabelinstallation einfach miteinander verschrauben lassen. Geeignet für Kabel mit einem Aderquerschnitt von 26/1 bis 26/7 und einem Außendurchmesser von 5 bis 9 mm.

Anschluss: M12 Feldkonfektionsstecker, 2-teilig
Kontakte: 50µ Goldauflage
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG26/1 bis AWG26/7, AD 5-9mm
X-Kodierung: IEC PAS 61076-2-109



REF: 8102

- HOCHWERTIGES ZINKDRUCKGUSSGEHÄUSE
- EINFACHE MONTAGE
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- POE, POE+ UND UPOE-FÄHIG

M12 Cat.6A Feldkonfektionsstecker X-Cod.

Mit dem X-kodierten M12-Feldkonfektionsstecker lassen sich hochwertige Anschlussleitungen konfektionieren, welche die Übertragung hoher Datenvolumen bis zu 10 Gbit/s in Industrial-Ethernet-Netzwerken gewährleisten. Die Installation des Kabels erfolgt zügig und ohne Werkzeug. Der Stecker besteht aus zwei Teilen, welche sich nach der Kabelinstallation einfach miteinander verschrauben lassen.

Anschluss: M12 Feldkonfektionsstecker, 2-teilig
Kontakte: 50µ Goldauflage
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG20/1 bis AWG26/7, AD: 5,5-9 mm
X-Kodierung: IEC PAS 61076-2-109



REF: 8102-1

- HOCHWERTIGES ZINKDRUCKGUSSGEHÄUSE
- EINFACHE MONTAGE
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- POE, POE+ UND UPOE-FÄHIG

M12 Staubschutzkappe

Staubschutzkappe zum Abdecken unbelegter M12 Buchsen.

Anschluss: M12



REF: M12-F-DC-BLACK

Farbe: schwarz

- ZUM SCHUTZ DER STECKER
- AUS KUNSTSTOFF
- MIT FLEXIBLER BEFESTIGUNGSLASCHE



REF: 1503-0,20M-1

Cat.6A Class EA Interface Protector

Der Interface Protector schützt mobile Endgeräte mit LAN-Anschluss vor Beschädigungen durch unachtsames Herausziehen des Netzkabels. Er wird zwischen Gerät und Port geschaltet und löst sich aus der RJ45-Buchse, wenn eine vordefinierte Zugkraft überschritten wird. Dies verhindert Schäden wie verbogene Kontakte oder das Herausreißen der Buchse. Die Auslösekraft liegt unter den IEC 60603-7 Vorgaben für RJ45-Stecker, sichert aber gegen vorzeitige Trennung. Der Protector ist flexibel einsetzbar und schützt zuverlässig in jeder Umgebung.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker
Kontakte: 50µ Goldauflage
Kategorie: Cat.6A
Kabel: S/FTP 4x2xAWG27/7

- SCHÜTZT RJ45-SCHNITTSTELLEN
- VERHINDERT VERSCHLEISS
- AUSZUGSKRAFT GEMÄSS IEC 60603-7
- INTEGRIERTE STAUBSCHUTZKAPPE
- UL 1863

Farbe: weiß
Länge: 0,2 Meter



REF: 1502-1-0,20M

Netzwerkisolator RJ45 Stecker/Buchse

RJ45 Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zwischengeschaltet in ein Ethernet-Netzwerk, dient der Netzwerkisolator dazu, angeschlossene Geräte sowie deren Nutzer vor transienten Überspannungen zu schützen. Die galvanische Trennung erfolgt entsprechend der EN 60601-1.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker
UL: E527040
Spannungsfestigkeit: AC@50 Hz 5,0 kV / DC (60s) 8,5 kV
Anwendung: geeignet für aktive Medizinprodukte (PEMS)

- SICHERHEITSTANDARD 2MOPP
- SCHUTZ VOR POTENTIALUNTERSCHIEDEN
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- PLUG & PLAY
- EN 60601-1 MOPP KONFORM

Farbe: weiß
Länge: 0,2 Meter



REF: 1502-1

Netzwerkisolator RJ45 Buchse/Buchse

RJ45 Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zwischengeschaltet in ein Ethernet-Netzwerk, dient der Netzwerkisolator dazu, angeschlossene Geräte sowie deren Nutzer vor transienten Überspannungen zu schützen. Die galvanische Trennung erfolgt entsprechend der EN 60601-1.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
UL: E527040
Spannungsfestigkeit: AC@50 Hz 5,0 kV / DC (60s) 8,5 kV
Anwendung: geeignet für aktive Medizinprodukte (PEMS)

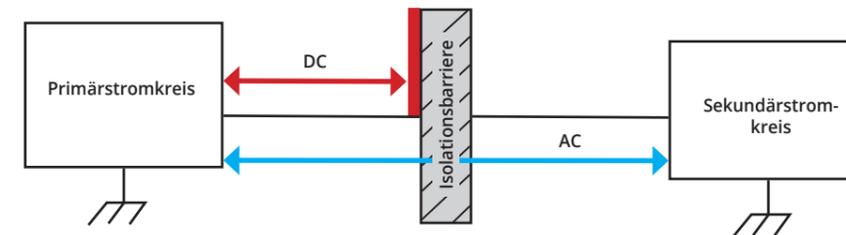
- SICHERHEITSTANDARD 2MOPP
- SCHUTZ VOR POTENTIALUNTERSCHIEDEN
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- PLUG & PLAY
- EN 60601-1 MOPP KONFORM

Farbe: weiß

Galvanischer Isolator

WAS IST GALVANISCHE TRENNUNG?

Bei der galvanischen Trennung werden die Stromkreise zwischen zwei Geräten elektrisch voneinander isoliert, ohne den Signalaustausch zu behindern. Die Trennung der elektrischen Potentiale wird durch eine Barriere aus einem nichtleitenden Material hergestellt, sodass kein elektrischer Strom zwischen den Schaltkreisen fließen kann.



Durch diese Isolationsbarriere werden Störungen und Schäden in elektrischen Systemen deutlich reduziert bzw. verhindert, die sonst durch verschiedene Faktoren verursacht werden könnten, wie z. B. durch Potentialunterschiede, Überspannungen, Rauschen oder Erdschleifen. Ein weiterer wichtiger Faktor ist der Schutz von Personen vor Stromschlägen.

GALVANISCHE TRENNUNG IN DER NETZWERKLEITUNG

Wodurch können in der Netzwerkleitung gefährliche Spannungen verursacht werden?

Insbesondere bei kupferbasierten Netzwerkverkabelungen kann es aufgrund von Installations- oder Auslegungsfehlern, Alterungsprozessen oder Feuchtigkeit dazu kommen, dass Leitungsadern oder der Kabelschirm ungewollt eine elektrische Verbindung zu anderen spannungsführenden Teilen herstellen. In Versorgungsnetzen können kurzzeitig hohe Überspannungen auftreten, sogenannte Spannungstransienten.

Wie funktioniert ein Netzwerkisolator?

Der Netzwerkisolator schafft eine physische Barriere, welche alle elektrisch leitenden Verbindungen zwischen der angeschlossenen Netzwerkperipherie und dem angeschlossenen Gerät unterbricht. Im Einsatz bietet er einen zuverlässigen Schutz gegenüber Gleich- und Wechselspannungen von 4 kV und mehr, wodurch der nahtlose Betrieb des Netzwerks sichergestellt wird. Zusätzlich ermöglicht er eine nahezu verlustfreie Übertragung von hochfrequenten Wechselspannungen, die im Ethernet-Protokoll für die Signalübertragung verwendet werden und die Übertragungsqualität aufrechterhalten.

**WO WERDEN NETZWERKISOLATOREN
IN DER REGEL EINGESETZT?**



Medizintechnik

Zum Patientenschutz vor potentiell gesundheitsgefährdenden Ableitströmen, die zwischen einem medizinisch-elektrischen Gerät bei der Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk oder einem nicht medizinischen Gerät (PC oder Drucker) entstehen können.



Mess- und Überwachungssysteme

Empfindliche Geräte in elektrischen Prüffeldern, die über Ethernet-Schnittstellen mit einer Leitstelle in Verbindung stehen, müssen vor Störspannungen und Potenzialdifferenzen geschützt werden.



Rechnersysteme

Bei Rechnersystemen, die über eine Ethernet-Verkabelung über größere Entfernungen galvanisch miteinander verbunden sind und bei denen Potenzialausgleichsströme verhindert werden sollen.



Wertvolle und schutzbedürftige Geräte (allgemein)

Anwendungen, bei denen wertvolle oder besonders schutzbedürftige Geräte vor Brumm- und Überspannungen aus der Netzwerkkomponente geschützt werden müssen.

**WANN WIRD DER EINSATZ EINES
NETZWERKISOLATORS NICHT EMPFOHLEN?**

Der Netzwerkisolator weist eine spezifische Frequenzbandbreite von 0,3 MHz bis 100 MHz für die Datenübertragung auf. Frequenzen, die außerhalb dieser Bandbreite liegen, erfahren eine signifikante Abschwächung. Daher können Signale von **Schwesternrufsystemen, TK-Anlagen** sowie **analogen Audio- oder Videosignalen** nicht ausreichend über den Netzwerkisolator übertragen werden.

Wichtig! Eine Kabelstrecke, die mit einem Netzwerkisolator verbunden ist, kann nicht für die Energieversorgung von PoE-Endgeräten (Power over Ethernet) verwendet werden.

Netzwerkisolator Keystone RJ45 Buchse/Buchse

RJ45 Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zwischengeschaltet in ein Ethernet-Netzwerk, dient der Netzwerkisolator dazu, angeschlossene Geräte sowie deren Nutzer vor transienten Überspannungen zu schützen. Die galvanische Trennung erfolgt entsprechend der EN 60601-1.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker
UL: E527040
Spannungsfestigkeit: AC@50 Hz 5,0 kV / DC (60s) 8,5 kV
Anwendung: geeignet für aktive Medizinprodukte (PEMS)

Farbe: weiß
Länge: 0,2 Meter



REF: 1502-2

- SICHERHEITSSTANDARD 2MOPP
- SCHUTZ VOR POTENTIALUNTERSCHIEDEN
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- PLUG & PLAY
- EN 60601-1 MOPP KONFORM

Netzwerkisolator Keystone RJ45 Buchse/Stecker

RJ45 Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zwischengeschaltet in ein Ethernet-Netzwerk, dient der Netzwerkisolator dazu, angeschlossene Geräte sowie deren Nutzer vor transienten Überspannungen zu schützen. Die galvanische Trennung erfolgt entsprechend der EN 60601-1.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker
UL: E527040
Spannungsfestigkeit: AC@50 Hz 5,0 kV / DC (60s) 8,5 kV
Anwendung: geeignet für aktive Medizinprodukte (PEMS)

Farbe: weiß
Länge: 0,2 Meter



REF: 1502-2-0,20M

- SICHERHEITSSTANDARD 2MOPP
- SCHUTZ VOR POTENTIALUNTERSCHIEDEN
- ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- PLUG & PLAY
- EN 60601-1 MOPP KONFORM

Medizinischer USB Galvanischer Isolator

Der Patientenbehandlungsbereich hat einen Radius von 1,5 m und erfordert den Einsatz von EN60601-zugelassenen Geräten. Nicht medizinisch zugelassene Geräte wie Bürodrucker können Risiken darstellen, da Kurzschlüsse oder Spannungsspitzen über USB-Kabel zum medizinischen PC und weiter zum medizinischen Gerät übertragen werden können, was bei Patientenkontakt Stromschläge verursachen kann. Ein Isolator mit 2MOPP-Zertifizierung schützt Patienten und Geräte effektiv. Der Isolator erkennt Übertragungsraten automatisch und benötigt keine Treiber. Optional sind Netzteile für stromintensive Endgeräte verfügbar.

Anschluss: USB 2.0 A Buchse auf USB 2.0 B Buchse
Übertragung: USB Low (1,5 Mbit/s) / USB Full (12 Mbit/s)
Gehäusematerial: Kunststoff
Stromversorgung (isoliert): USB + 5V @ 250mA (max.)
UL: E527040

Farbe: grau



REF: 2724

- SICHERHEITSSTANDARD 2MOPP
- VERSTÄRKTE ISOLIERUNG 6KV
- USB 2.0 ÜBERLADUNGSSCHUTZ
- KOMPATIBEL MIT HUBS UND EXTENDERN
- HUTSCHIENENMONTAGE MÖGL. (ZUB.)



REF: 2724-PSU

Netzteil passend zu USB Galvanischem Isolator

Netzteil 80–275 V Wechselstrom Ausgabebereich liegt bei 5 V DC/2 A max. Kontinuierliche Ausgangsleistung von maximal 12 W bei Umgebungstemperaturen unter -10 °C bis +40 °C.

Anschluss: 5V DC Stecker auf Eurostecker
Kabel: ca. 1,2 Meter
Ferritkern: einseitig angespritzt

STABILE SPANNUNGSVERSORGUNG

GERINGE WÄRMEENTWICKLUNG

KOMPAKTES DESIGN

Farbe: schwarz



REF: 1502-1-DM

Halterung für DIN-Schienenmontage

Die Halterung ermöglicht die Montage eines Netzwerkisolators an einer Standard-Hutschiene TH35 (35 mm).

Material: Stahl

PASST AUF TH35 SCHIENEN

ZUR MONTAGE IM SCHALTSCHRANK

TTL Lab® 4K Displayport KVM Extender Set (RX-TX)

Hochleistungs-KVM-Extender-Set für 4K DisplayPort-Signale, bestehend aus Sender (TX) und Empfänger (RX), ermöglicht die Fernsteuerung von Tastatur, Video und Maus über große Distanzen. Die USB und Displayport Signale werden über ein einziges Netzkabel übertragen.

Anschluss: DisplayPort
Auflösung: 4K-1080p
Standard: 2.0



REF: DP-EXT-SET-GN3

ÜBERTRAGUNG VON 4K-SIGNALEN

EMPFÄNGER- UND SENDER-SET (RX-TX)

UNTERSTÜTZT DISPLAYPORT

ERMÖGLICHT FERNSTEUERUNG

HOHE SIGNALINTEGRITÄT

Farbe: schwarz

D-SUB Lötkelch Stiftleiste, gerollte Kontakte, GT III

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gerollten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT III



REF: DB09M

EINFACHES LÖTVERFAHREN

ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

HOHE SIGNALINTEGRITÄT

ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

D-SUB Lötkelch Buchsenleiste, gerollte Kontakte, GT III

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gerollten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT III



REF: DB09F

EINFACHES LÖTVERFAHREN

ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

HOHE SIGNALINTEGRITÄT

ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

D-SUB Lötkelch Stiftleiste, gedrehte Kontakte, GT II

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gedrehten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT II



REF: T5207-09TW

EINFACHES LÖTVERFAHREN

ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

HOHE SIGNALINTEGRITÄT

ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 / 50 polig

D-SUB Lötkelch Buchsenleiste, gedrehte Kontakte, GT II

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gedrehten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT II

REF: T5208-09TW

- EINFACHES LÖTVERFAHREN
- ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG
- HOHE SIGNALINTEGRITÄT
- ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 / 50 polig

HDD-Sub 26 pol Buchse abgewinkelt

Abgewinkelte HDD-Sub Buchse für kompakte und platzsparende Verbindungen in anspruchsvollen Anwendungen wie Industriesteuerungen und Kommunikationsequipment.

Anschluss: HDD-D-Sub
Gehäusematerial: Metall



REF: HDD26F-A

- EINFACHES LÖTVERFAHREN
- ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG
- HOHE SIGNALINTEGRITÄT
- ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 26 polig

HD-D-SUB Lötkelch Stiftleiste, gerollte Kontakte, GT III

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gerollten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT III



REF: HDD15M

- EINFACHES LÖTVERFAHREN
- ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG
- HOHE SIGNALINTEGRITÄT
- ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 15 / 26 / 44 polig

D-SUB IDC Flachband-Steckverbinder Stiftleiste

Der D-SUB Flachband-Steckverbinder in flacher Bauform bietet eine robuste Verbindungsoption für Industrie und Automation. Mit einem verzinnem Gehäuse und einem UL 94-V0 zertifizierten schwarzen Isolierkörper garantiert dieser Steckverbinder Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit einer Sicherungsklammer, sichert er die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen. Ideal für die Konfektion von Flachbandkabeln, unterstützt dieser Steckverbinder eine effiziente und dauerhafte Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

Typ: IDC
Bauform: flach
Gehäusematerial: verzinkt
Isolierkörper: schwarz



REF: DB09M-IDC

- FLACHE BAUFORM
- UL 94-V0

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

HD-D-SUB Lötkelch Buchsenleiste, gerollte Kontakte, GT III

Der D-SUB Steckverbinder als Lötkelch Version mit gerollten Kontakten und verzinnem Gehäuse ist eine robuste Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau. Diese Konfiguration ermöglicht zuverlässige Lötverbindungen und bietet durch die hochwertige Verzinnung zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Ideal für präzise Kabelkonfektionen, gewährleistet dieser eine dauerhafte und sichere Verbindungskomponente in technisch fortgeschrittenen Installationen.

Kontakte: 50µ Goldauflage
Gehäuse: verzinkt
Typ: GT III



REF: HDD15F

- EINFACHES LÖTVERFAHREN
- ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG
- HOHE SIGNALINTEGRITÄT
- ROBUSTE BAUWEISE

Varianten: 15 / 26 polig

D-SUB IDC Flachband-Steckverbinder Buchsenleiste

Der D-SUB Flachband-Steckverbinder in flacher Bauform bietet eine robuste Verbindungsoption für Industrie und Automation. Mit einem verzinnem Gehäuse und einem UL 94-V0 zertifizierten schwarzen Isolierkörper garantiert dieser Steckverbinder Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit einer Sicherungsklammer, sichert er die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen. Ideal für die Konfektion von Flachbandkabeln, unterstützt dieser Steckverbinder eine effiziente und dauerhafte Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

Typ: IDC
Bauform: flach
Gehäusematerial: verzinkt
Isolierkörper: schwarz



REF: DB09F-IDC

- FLACHE BAUFORM
- UL 94-V0

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

D-SUB IDC Flachband-Steckverbinder, UNC-Gewinde, Stiftleiste



REF: DB09M-IDC/U4

Der D-SUB Flachband-Steckverbinder in flacher Bauform bietet eine robuste Verbindungsoption für Industrie und Automation. Mit einem verzinnten Gehäuse und einem UL 94-V0 zertifizierten schwarzen Isolierkörper garantiert dieser Steckverbinder Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit einer Sicherungsklammer, sichert er die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen. Ideal für die Konfektion von Flachbandkabeln, unterstützt dieser Steckverbinder eine effiziente und dauerhafte Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

Typ: IDC
 Bauform: flach
 Gehäusematerial: verzinnt
 Isolierkörper: schwarz

FLACHE BAUFORM
 UL 94-V0

Varianten: 09 / 25 polig

D-SUB IDC Flachband-Steckverbinder, UNC-Gewinde Buchsenleiste



REF: DB09F-IDC/U4

Der D-SUB Flachband-Steckverbinder in flacher Bauform bietet eine robuste Verbindungsoption für Industrie und Automation. Mit einem verzinnten Gehäuse und einem UL 94-V0 zertifizierten schwarzen Isolierkörper garantiert dieser Steckverbinder Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit einer Sicherungsklammer, sichert er die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen. Ideal für die Konfektion von Flachbandkabeln, unterstützt dieser Steckverbinder eine effiziente und dauerhafte Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

Typ: IDC
 Bauform: flach
 Gehäusematerial: verzinnt
 Isolierkörper: schwarz

FLACHE BAUFORM
 UL 94-V0

Varianten: 09 / 25 polig

D-SUB Gehäuse für Crimpkontakte Stiftleiste



REF: DB09M-CR

Dieses D-SUB Gehäuse ist speziell für Crimpkontakte konzipiert und bietet durch sein verzinntes Gehäuse und den schwarzen Isolierkörper eine sichere und robuste Lösung für die Kabelkonfektionierung in industriellen und automatisierten Umgebungen. Die UL 94-V0 Zertifizierung garantiert höchste Sicherheitsstandards, was es ideal für den Einsatz im Steuerungsbaubereich macht. Dieses Produkt ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Anbindung für verschiedenste Steuerungs- und Automationsanwendungen.

Gehäuse: verzinnt

UL 94-V0
 FÜR CRIMPKONTAKTE
 VERZINNTES GEHÄUSE

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

D-SUB Gehäuse für Crimpkontakte Buchsenleiste

Dieses D-SUB Gehäuse ist speziell für Crimpkontakte konzipiert und bietet durch sein verzinntes Gehäuse und den schwarzen Isolierkörper eine sichere und robuste Lösung für die Kabelkonfektionierung in industriellen und automatisierten Umgebungen. Die UL 94-V0 Zertifizierung garantiert höchste Sicherheitsstandards, was es ideal für den Einsatz im Steuerungsbaubereich macht. Dieses Produkt ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Anbindung für verschiedenste Steuerungs- und Automationsanwendungen.

Gehäuse: verzinnt



REF: DB09F-CR

Varianten: 09 / 15 / 25 / 37 polig

UL 94-V0
 FÜR CRIMPKONTAKTE
 VERZINNTES GEHÄUSE

D-SUB Gehäuse für Crimpkontakte mit genieteten UNC-Bolzen Stiftleiste

Dieses D-SUB Gehäuse ist speziell für Crimpkontakte konzipiert und bietet durch sein verzinntes Gehäuse und den schwarzen Isolierkörper eine sichere und robuste Lösung für die Kabelkonfektionierung in industriellen und automatisierten Umgebungen. Die UL 94-V0 Zertifizierung garantiert höchste Sicherheitsstandards, was es ideal für den Einsatz im Steuerungsbaubereich macht. Dieses Produkt ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Anbindung für verschiedenste Steuerungs- und Automationsanwendungen.

Gehäuse: verzinnt



REF: T5221-09TB/J

Varianten: 09 / 15 / 25 polig

UL 94-V0
 FÜR CRIMPKONTAKTE
 VERZINNTES GEHÄUSE

D-SUB Gehäuse für Crimpkontakte mit genieteten UNC-Bolzen Buchsenleiste

Dieses D-SUB Gehäuse ist speziell für Crimpkontakte konzipiert und bietet durch sein verzinntes Gehäuse und den schwarzen Isolierkörper eine sichere und robuste Lösung für die Kabelkonfektionierung in industriellen und automatisierten Umgebungen. Die UL 94-V0 Zertifizierung garantiert höchste Sicherheitsstandards, was es ideal für den Einsatz im Steuerungsbaubereich macht. Dieses Produkt ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Anbindung für verschiedenste Steuerungs- und Automationsanwendungen.

Gehäuse: verzinnt



REF: T5222-09TB/J

Varianten: 09 / 15 / 25 polig

UL 94-V0
 FÜR CRIMPKONTAKTE
 VERZINNTES GEHÄUSE



REF: T5221-0.5K

D-SUB Crimpkontakte auf Rolle, Stift

Die Crimpkontakte für D-SUB Steckverbindungen eignen sich für industrielle und automatisierte Anwendungen. Die Kontakte sind aus vergoldetem Messing gefertigt, um eine optimale Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Ideal für präzise Konfektionen, bieten diese Kontakte eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung in anspruchsvollen Umgebungen.

Kontakte: vergoldet

FÜR D-SUB STECKVERBINDUNGEN

Varianten: AWG24-20 / AWG28-24



REF: T5222-0.5K

D-SUB Crimpkontakte auf Rolle, Buchse

Die Crimpkontakte für D-SUB Steckverbindungen eignen sich für industrielle und automatisierte Anwendungen. Die Kontakte sind aus vergoldetem Messing gefertigt, um eine optimale Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Ideal für präzise Konfektionen, bieten diese Kontakte eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung in anspruchsvollen Umgebungen.

Kontakte: vergoldet

FÜR D-SUB STECKVERBINDUNGEN

Varianten: AWG24-20 / AWG28-24



REF: T5373-23T6

Befestigungsschrauben-Set

Befestigungsschrauben-Set, speziell konzipiert für die Montage von 19" Bauteilen in Netzwerk- und Server-Schränken. Enthält alle notwendigen Schrauben und Muttern für eine sichere und stabile Installation.

Typ: UNC 4/40, 11mm
Gewinde: Innen- und Außengewinde
Set: Je 2x Schraube, U-Scheibe, Sprengring, Mutter

ROBUSTE MONTAGETEILE

DVI-Stecker Lötanschluss

Dieser hochwertige DVI-Stecker in Lötanschluss ist ideal für Kabelkonfektionen in industriellen und automatisierten Umgebungen geeignet. Er verfügt über 18+1 Kontakte aus Messing und ein verzinnertes Gehäuse, das die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Verbindungen sicherstellt. Dieser Stecker ist speziell für die präzise Verarbeitung konzipiert und unterstützt effektive und dauerhafte Installationen, indem er eine hervorragende Signalübertragung gewährleistet.

Typ: Stecker, Lötanschluss
Kontaktmaterial: Messing
Gehäuse: Glasfaserverstärkter Thermoplast, UL 94V-0

Varianten: 18+1 / 24+1 / 18+5 / 24+5 polig

Steckerhaube für DVI Steckverbinder

Steckerhaube speziell für DVI-Steckverbinder, schützt vor physischen Schäden und komplettiert die Konfektion.

Anschluss: DVI
Material: Kunststoff

Farbe: schwarz

Schirmgehäuse für DVI Steckverbinder

Robustes Schirmgehäuse konzipiert für DVI-Steckverbinder, bietet effektiven Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen, verbessert die Signalintegrität und die Leistungsfähigkeit.

Material: kaltgewalzte Stahlplatte (SPCC)

Varianten: Ø10 / Ø11 mm



REF: DVI-19MD

EINFACHES LÖTVERFAHREN

ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

HOHE SIGNALINTEGRITÄT

ROBUSTE BAUWEISE



REF: DVI-HAUBE-9,5B

KABELDURCHMESSER BIS ZU 9,5MM

INKL. RÄNDELSCHRAUBEN UNC 4/40



REF: DVI-SHLD-10

FÜR DVI-ANSCHLÜSSE GEEIGNET

VERBESSERTE EMV-ABSCHIRMUNG

ROBUSTE METALLKONSTRUKTION

SCHÜTZT VOR PHYSISCHEN SCHÄDEN

EINFACHE MONTAGE



REF: EMISAFE-DVI-COVER

EMI-SAFE DVI-Stecksystem

Wie ein Safe umschließen zwei symmetrische Gehäuseschalen die Steckverbindung. Passgenau greifen sie über ein Verzahnungssystem ineinander und bilden mit dem Steckverbinder eine geschlossene Verbindung. Die Gehäuseschalen des EMI-SAFEs bestehen aus hochwertigem, leitfähigem Zinkdruckguss – dieses Material macht sie extrem haltbar und formstabil. Zudem sind Geometrie und Materialstärke der beiden Schalen absolut identisch, so entstehen keine Undichtigkeiten im Nahtbereich. Für den EMI-SAFE stehen drei verschiedene Kabelausgänge zur Auswahl. Es lassen sich Kabel mit einem Durchmesser von 8,8 mm, 10,9 mm und 12 mm verwenden.

Gehäusematerial: Zinkdruckguss
Stecker: DVI-D 18+1
Steckerhaube: Kunststoff, schwarz

PATENTIERTES STECKSYSTEM

100% EMV-SCHUTZ

WIEDERVERSCHLIESSBAR, WERKZEUGLOS

KABELAUSGÄNGE IN 3 GRÖSSEN

MADE IN GERMANY

Varianten: Ø 8,8 / Ø 10,9 / Ø 12,0 mm



REF: 9402-09FF

Mini-Gender-Changer DB09 Buchse/Buchse

Kleiner Gender-Changer, der zwei weibliche D-SUB-Anschlüsse verbindet, um die Ausrichtung von Kabelverbindungen anzupassen, nützlich in Netzwerk- und Testaufbauten.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Metall

KOMPAKTES MINI-DESIGN

EINFACHER ANSCHLUSSWECHSEL

LANGLEBIGE VERARBEITUNG

PLUG-AND-PLAY INSTALLATION



REF: 9402-09MM

Mini-Gender-Changer DB09 Stecker/Stecker

Kleiner Gender-Changer, der zwei männliche D-SUB-Anschlüsse verbindet, um die Ausrichtung von Kabelverbindungen anzupassen, nützlich in Netzwerk- und Testaufbauten.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Metall

KOMPAKTES MINI-DESIGN

EINFACHER ANSCHLUSSWECHSEL

LANGLEBIGE VERARBEITUNG

PLUG-AND-PLAY INSTALLATION

D-SUB Kunststoffhaube, Bulk, schwarz

Diese D-SUB Kunststoffhaube ist universell einsetzbar für alle gängigen D-SUB Steckverbinder und zeichnet sich durch einen besonders großen Innenraum sowie einen variablen Kabelausgang aus. Das zweiteilige Gehäuse ist schwarz und flammhemmend, was es ideal für Anwendungen in Industrie, Automation sowie im Steuerungsbau macht. Die Haube bietet nicht nur robusten Schutz, sondern auch flexible Kabelabfangung und Blindstopfen, um die Konfiguration nach Bedarf anzupassen.

Material: Kunststoff ABS
Flammhemmend: nach UL V-0

Farbe: schwarz / metallisiert

Varianten: 9 / 15 / 25 / 37 polig



REF: 8500-09

PASSEND FÜR D-SUB STECKVERBINDER

SEHR GROSSER INNENRAUM

VARIABLER KABELAUSGANG

D-SUB Kunststoffhaube, bulk, metallisiert

Diese metallisierte D-SUB Kunststoffhaube ist für alle gängigen D-SUB Steckverbinder geeignet und bietet dank ihres großen Innenraums und variablen Kabelausgangs maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Das zweiteilige Gehäuse mit Kabelabfangung und Blindstopfen erleichtert die Montage und sichert die Kabel zuverlässig. Ihre metallisierte Oberfläche gewährleistet zusätzliche Robustheit und EMV-Schutz, ideal für anspruchsvolle Umgebungen in Industrie, Automation und Steuerungsbau.

Material: Kunststoff ABS
Flammhemmend: nach UL V-0

Farbe: schwarz / metallisiert

Varianten: 9 / 15 / 25 / 37 polig



REF: 8510-09

PASSEND FÜR D-SUB STECKVERBINDER

SEHR GROSSER INNENRAUM

VARIABLER KABELAUSGANG

Schraubverriegelungen passend zu D-SUB Haubenserie 8500 - 8510

Präzisionsgefertigte Schraubverriegelungen, kompatibel mit der D-SUB Haubenserie 8500 bis 8510, sichern die Steckverbinder zuverlässig in ihrer Position.

Material: Stahl

Varianten: kurz / lang ; UNC4/40 / M3



REF: 8400-KS-U4

PASSEND ZU D-SUB HAUBENSERIE

Ersatzteile passend zu D-SUB Haubenserie 8500 - 8510

Ersatzteile passend zu D-SUB Haubenserie 8500 - 8510

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 8404-09

- ABDECKUNGEN
- KABELBRIDEN
- SCHRAUBEN

Varianten: 9 / 15 / 25 / 37 polig

09pol D-SUB Kunststoffhaube 180° Bulk schwarz

Unsere D-SUB Kunststoffhaube in Schwarz, 180° Winkel. Sie bietet robusten Schutz und sichere Kabelführung für D-SUB Verbindungen. Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 8530-09-RS-U4

- ROBUSTE KUNSTSTOFFHAUBE
- UNAUFFÄLLIG
- BULK-VERPACKUNG

15pol D-SUB Kunststoffhaube 180° EVP schwarz

D-SUB Kunststoffhaube mit 180° Kabelabgang. Bietet effektiven Schutz für D-SUB-Steckverbinder.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 8531-15-RS-U4

- ROBUSTE KUNSTSTOFFHAUBE
- UNAUFFÄLLIG
- EINZEL-VERPACKUNG

Farbe: schwarz

Sub-D-Vollmetall 09pol. mit 45° Ausgang

Robuste Vollmetall-Sub-D-Steckverbindung mit 9 Polen und einem 45° gewinkelten Ausgang, geeignet für sichere und dauerhafte elektronische Verbindungen.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Metall



REF: 8615-09-RS-U4

- VOLLMETALLKONSTRUKTION
- HOHE EMV-ABSCHIRMUNG

09pol D-SUB Kunststoffhaube 180° Bulk rot

Unsere D-SUB Kunststoffhaube in Rot, 180° Winkel. Sie bietet robusten Schutz und sichere Kabelführung für D-SUB Verbindungen. Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 8540-09-RS-U4

- ROBUSTE KUNSTSTOFFHAUBE
- AUFFÄLLIGE FARBE
- BULK-VERPACKUNG

09pol D-SUB Kunststoffhaube 180° Bulk gelb

Unsere D-SUB Kunststoffhaube in Gelb, 180° Winkel. Sie bietet robusten Schutz und sichere Kabelführung für D-SUB Verbindungen. Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 8550-09-RS-U4

- ROBUSTE KUNSTSTOFFHAUBE
- AUFFÄLLIGE FARBE
- BULK-VERPACKUNG

Farbe: gelb



REF: 8611-15-RS-U4

**15pol D-SUB Vollmetallhaube 180° Kabelausgang
EVP**

D-SUB Metallhaube mit 180° Kabelabgang. Bietet höchsten Schutz für D-SUB-Steckverbinder.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Metall

VOLLMETALLKONSTRUKTION

180° KABELAUSGANG

HOHE EMV-ABSCHIRMUNG

EINZELVERPACKUNG (EVP)

Farbe: schwarz

Varianten: 15 polig



REF: 8612-09-RS-U4

Sub-D-Vollmetallhaube mit geradem Ausgang

Robuste Vollmetall-Sub-D-Steckverbindung mit geradem Ausgang, geeignet für sichere und dauerhafte elektronische Verbindungen.

Anschluss: D-Sub

VOLLMETALLKONSTRUKTION

HOHE EMV-ABSCHIRMUNG

Varianten: 9 / 15 polig



REF: T5357-15M/9.5

Metall-Abschirmung für D-Sub 15 polig

Robuste Metall-Abschirmung, speziell entworfen für D-Sub 15-polige Anschlüsse, bietet verbesserten Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen, um die Signalintegrität in sensiblen Anwendungen zu sichern.

Anschluss: D-Sub
Gehäusematerial: Metall

VOLLMETALLKONSTRUKTION

HOHE EMV-ABSCHIRMUNG



Sie haben noch nicht das richtige Produkt gefunden? Oder suchen eine maßgeschneiderte Kabel- und Verbindungslösung für Ihre Anforderung?

Dann freut sich unser Team auf Ihren Kontakt!



+49 5201 85660-00



info@ttl-network.de



Event Excellence, Seamless Transmission

Die Produktlinie **TTL Live**[®] steht für erstklassige Kabel und Komponenten, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Veranstaltungstechnik und im Multimediabereich entwickelt wurden. Sie bietet maximale Qualität und Zuverlässigkeit für nahtlose Übertragungen.



Einsatzbereiche:

Veranstaltungstechnik | Audio | Video | Broadcast | HDBaseT

Vorteile:

- **Robustheit:** Ausgelegt für intensive Nutzung
- **Ausfallsicherheit:** Stabile und unterbrechungsfreie Übertragung
- **Flexibilität:** Vielseitige und langlebige Produkte

Mobile Ethernet Cat.6A S/FTP Meterware

Hochflexibles und robustes Cat.6A S/FTP Ethernet-Kabel, verkauft als Meterware, ideal für mobile Einsätze und temporäre Netzwerkinstallationen. Schleppkettentauglich und sehr feindrätig.

Verwendung: Konfektion als Kabeltrommel
 Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG23/19
 Kategorie: Cat.6A



REF: 1812-SK-M

- HOCHWERTIGE DATENÜBERTRAGUNG
- HOHE MOBILITÄT UND FLEXIBILITÄT
- FÜR INDIVIDUELLE LÄNGE
- STARKE ABSCHIRMUNG

Farbe: schwarz
 Länge: Bis 90 Meter
 Varianten: Nach Kundenwunsch

UltraFlex HDBaseT Cat.7 S/FTP Spezialkabel

UltraFlex HDBaseT Installationskabel für die Übertragung von Video-, Audio-, 10GBase-T und Steuersignalen sowie der Spannungsversorgung PoE, PoH. Der Außenmantel aus speziellem halogenfreiem "FRNCsoft" Material ist deutlich flexibler im Vergleich zu herkömmlichen halogenfreien Cat.7 Kabeln.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG23/1
 Kategorie: Cat.7
 Mantelmaterial: LSOH



REF: 1812V-100R

- 1000 MHZ / 10GBASE-T
- ULTRAFLEX, HALOGENFREI
- HDBASET TM
- POE, POE+ FÄHIG

Farbe: schwarz
 Länge: 100 / 500 Meter

Mobile Kabeltrommel mit Cat.7 DCA S/FTP Installationskabel

Robuste Kabeltrommeln mit halogenfreiem Kabel Beidseitig Cat.6A RJ45 Buchse Kabeltrommel aus bruchfestem, unempfindlichen Spezialgummi, mit Feststellbremse und abnehmbarer Frontplatte. Integrierte Datendose mit RJ45 Buchse und Beschriftungsfeld. Anschlüsse: Ausgang Trommeldose und Kabelende konfektioniert mit Cat.6A Keystonemodul. Kabel: Cat.7 DCA S/FTP Installationskabel

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG23/1
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: LSOH



REF: KT1782-90,0M

- KOMPLETT KONFEKTIONIERT
- ROBUSTE KABELTROMMEL
- REINES KUPFER

Farbe: orange (Kabel) / schwarz (Trommel)
 Länge: 50 / 90 Meter

Mobile Kabeltrommel mit UltraFlex HDBase-T Spezialkabel

Robuste Kabeltrommeln mit halogenfreiem Kabel Beidseitig Cat.6A RJ45 Buchse Kabeltrommel aus bruchfestem, unempfindlichen Spezialgummi, mit Feststellbremse und abnehmbarer Frontplatte. Integrierte Datendose mit RJ45 Buchse und Beschriftungsfeld. Anschlüsse: Ausgang Trommeldose und Kabelende konfektioniert mit Cat.6A Keystonemodul. Kabel: UltraFlex HDBase-T Spezialkabel

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
 Kabel: Cat.7 S/FTP (PiMF) 4x2xAWG23/1
 Kategorie: Cat.6A



REF: KT1812V-100,0M

Farbe: orange (Kabel) / schwarz (Trommel)
 Länge: 50 / 100 Meter

- KOMPLETT KONFEKTIONIERT
- ROBUSTE KABELTROMMEL
- HALOGENFREIES KABELMATERIAL
- CAT.6A RJ45 KEYSTONEMODUL 2X

LWL Mobilkabel LC-SX auf LC-SX 9/125µ Singlemode OS2 stahlarmiert, schwarz

Dieses robuste Mobilkabel auf einer hochwertigen Kabeltrommel ist speziell für hohe Übertragungsraten und minimale Dämpfung konzipiert. Die stahl-armierte Meterware bietet erhöhten Schutz gegen physische Beschädigungen und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen und mobilen Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit entscheidend sind. Die schwarze Ummantelung sorgt für unauffällige Installationen. Das Produkt ist Teil der "Black Series" und ist speziell auf die Anforderungen der Veranstaltungsbranche zugeschnitten. Die Abnehmbaren Schutzschläuche mit Einzugs-hilfe geben bei Demontage die bis zu 12 Fasern für die Montage an Endgeräten frei. Viele Steckervarianten, Fasersorten und Kabellängen sind erhältlich.

Anschluss: LC-Simplex auf LC-Simplex
 Faser: Singlemode OS2 9/125µ
 Aufbau: Kaskadierte Steckverbinder

Farbe: schwarz
 Länge: 100 / 150 / 200 / 300 Meter
 Varianten: 2, 4, 8, 12 Fasern



REF: KT-610955-2F-100M

- HOCHWERTIGE KABELTROMMEL
- MIT STECKERSCHUTZSCHLAUCH
- GRADE B IEC 61755-1
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- CLEVERES LABELLING

LWL Mobilkabel LC-SX auf LC-SX 50/125µ Multimode OM4 stahlarmiert, schwarz

Dieses robuste Mobilkabel auf einer hochwertigen Kabeltrommel ist speziell für hohe Übertragungsraten und minimale Dämpfung konzipiert. Die stahl-armierte Meterware bietet erhöhten Schutz gegen physische Beschädigungen und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen und mobilen Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit entscheidend sind. Die schwarze Ummantelung sorgt für unauffällige Installationen. Das Produkt ist Teil der "Black Series" und ist speziell auf die Anforderungen der Veranstaltungsbranche zugeschnitten. Die Abnehmbaren Schutzschläuche mit Einzugs-hilfe geben bei Demontage die bis zu 12 Fasern für die Montage an Endgeräten frei. Viele Steckervarianten, Fasersorten und Kabellängen sind erhältlich.

Anschluss: LC-Simplex auf LC-Simplex
 Faser: Multimode OM4 50/125µ
 Aufbau: Kaskadierte Steckverbinder

Farbe: schwarz
 Länge: 100 / 150 / 200 / 300 Meter
 Varianten: 2, 4, 8, 12 Fasern



REF: KT-610555-2F-100M4

- HOCHWERTIGE KABELTROMMEL
- MIT STECKERSCHUTZSCHLAUCH
- GRADE B IEC 61755-1
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Zuverlässigkeit und Performance in einem – Die stahlarmierten „Black Series“ LWL-Patchkabel

Entwickelt für den professionellen Einsatz in der Veranstaltungsbranche, kombinieren die neuen LWL-Patchkabel aus der „Black Series“ Robustheit mit höchster Leistungsfähigkeit bei optimaler optischer Unauffälligkeit im Bühnenbereich. Dieses speziell für mittlere Entfernungen und hohe Bandbreiten optimierte Kabel setzt neue Standards in puncto Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit.



HAUPTMERKMALE:

Stahlarmierung:

Bietet maximalen Schutz gegen raue Umgebungsbedingungen und garantiert eine hohe Trittfestigkeit und Robustheit.

Schwarzes Outfit:

Sorgen für eine diskrete Erscheinung und verhindern Ablenkungen bei Veranstaltungen.

Hochwertige Verarbeitung:

Garantiert erstklassige Übertragungsqualität und minimiert Dämpfungsverluste, auch bei langen Strecken.

Vielseitige Längsoptionen:

Verfügbar in Längen von 0,5 bis 30 Meter, um flexibel auf unterschiedlichste Installationsanforderungen reagieren zu können.

Praktisches Zubehör:

Jedes Kabel wird im Polybeutel geliefert, mit Klettband gebunden und ist ausgestattet mit unverlierbaren Staubschutzkappen, bereit für den sofortigen Einsatz.

Durchdachte Kennzeichnung:

Mit einem cleveren Etikett, welches Länge, Fasersorte und Steckverbinder angibt ist jedem klar, was er gerade in der Hand hält. So werden lästige Verwechslungen und Nacharbeiten frühzeitig vermieden.

Mit dem „Black Series“ LWL-Patchkabel sind Sie bestens gerüstet für die Herausforderungen der Eventbranche, indem Sie Langlebigkeit mit herausragender Leistung verbinden. Ideal für Anwendungen, die höchste Ansprüche an Material und Technik stellen.

Robustheit trifft auf High-Speed – Das innovative LWL Mobilkabel für die Veranstaltungsbranche

Die LWL Mobilkabel aus unserer "Black Series" sind die erste Wahl für den professionellen Einsatz unter extremen Bedingungen. Entwickelt, um höchste Übertragungsraten bei minimaler Dämpfung zu gewährleisten, bietet dieses Kabel eine zuverlässige und langlebige Lösung für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen. Geliefert auf einer äußerst robusten und durchdachten Kabeltrommel mit integrierter Feststellbremse.



HAUPTMERKMALE:

Stahlarmierte Ummantelung:

Bietet außergewöhnlichen Schutz gegen physische Beschädigungen und sorgt für Langlebigkeit auch unter rauen Einsatzbedingungen.

Hochwertige Kabeltrommel:

Ermöglicht eine praktische Handhabung und sichere Aufbewahrung des Kabels, unterstützt durch abnehmbare Schutzschläuche mit Einzugschilfe für eine einfache Montage der Steckverbinder

Unauffälliges Design:

Die schwarze Farbgebung sorgt für diskrete Installationen, ideal für Bühnen- und Eventtechnik, selbst die Steckverbinder sind in schwarz gehalten.

Vielfältige Konfigurationen:

Verfügbar in verschiedenen Längen (100, 150, 200, 300 Meter) und Faseranzahlen (2, 4, 8, 12 Fasern), um flexibel auf spezifische Bedürfnisse einzugehen. Ob LC oder SC in Single und Multimode – Sie entscheiden.

Cleveres Labelling und Steckerschutzschlauch:

Gewährleisten eine effiziente Handhabung und bieten zusätzlichen Schutz während Transport und Einsatz. Das Etikett an beiden Enden auf dem Aufteilkörper zeigt direkt um welche Länge, Steckerart und Fasertyp/Anzahl es sich handelt.

Ob für Veranstaltungen oder andere mobile Einsätze – setzen Sie auf unser LWL Mobilkabel für höchste Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, wo und wann es darauf ankommt.



REF: KT-610922-2F-100M

LWL Mobilkabel SC-SX auf SC-SX 9/125µ Singlemode OS2 stahlarmiert, schwarz

Dieses robuste Mobilkabel auf einer hochwertigen Kabeltrommel ist speziell für hohe Übertragungsraten und minimale Dämpfung konzipiert. Die stahl-armierte Meterware bietet erhöhten Schutz gegen physische Beschädigungen und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen und mobilen Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit entscheidend sind. Die schwarze Ummantelung sorgt für unauffällige Installationen. Das Produkt ist Teil der "Black Series" und ist speziell auf die Anforderungen der Veranstaltungsbranche zugeschnitten. Die Abnehmbaren Schutzschläuche mit Einzugs-hilfe geben bei Demontage die bis zu 12 Fasern für die Montage an Endgeräten frei. Viele Steckervarianten, Fasersorten und Kabellängen sind erhältlich.

Anschluss: SC-Simplex auf SC-Simplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ
Aufbau: Kaskadierte Steckverbinder

Farbe: schwarz

Länge: 100 / 150 / 200 / 300 Meter

Varianten: 2, 4, 8, 12 Fasern

- HOCHWERTIGE KABELTROMMEL
- MIT STECKERSCHUTZSCHLAUCH
- GRADE B IEC 61755-1
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING



REF: KT-610522-2F-100M4

LWL Mobilkabel SC-SX auf SC-SX 50/125µ Multimode OM4 stahlarmiert, schwarz

Dieses robuste Mobilkabel auf einer hochwertigen Kabeltrommel ist speziell für hohe Übertragungsraten und minimale Dämpfung konzipiert. Die stahl-armierte Meterware bietet erhöhten Schutz gegen physische Beschädigungen und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen und mobilen Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit entscheidend sind. Die schwarze Ummantelung sorgt für unauffällige Installationen. Das Produkt ist Teil der "Black Series" und ist speziell auf die Anforderungen der Veranstaltungsbranche zugeschnitten. Die Abnehmbaren Schutzschläuche mit Einzugs-hilfe geben bei Demontage die bis zu 12 Fasern für die Montage an Endgeräten frei. Viele Steckervarianten, Fasersorten und Kabellängen sind erhältlich.

Anschluss: SC-Simplex auf SC-Simplex
Faser: Multimode OM4 50/125µ
Aufbau: Kaskadierte Steckverbinder

Farbe: schwarz

Länge: 100 / 150 / 200 / 300 Meter

Varianten: 2, 4, 8, 12 Fasern

- HOCHWERTIGE KABELTROMMEL
- MIT STECKERSCHUTZSCHLAUCH
- GRADE B IEC 61755-1
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING



REF: KT-GT310.MFR

Kabeltrommel mit var. Fronttür 310x112 mm

Robuste Kabeltrommel zur sicheren Aufbewahrung und einfachen Verwaltung von Installationskabeln, für mittelgroße Kabellängen ohne Abdeckung des Zentrallochs.

Material: Kunststoff

Farbe: schwarz

- FRONTTÜR: 310X112 MM
- MULTIFUNKTIONALE NUTZUNG
- EINFACHER ZUGRIFF
- SCHÜTZT ANSCHLÜSSE
- STABILE BAUWEISE

Installationskabeltrommel 310x112mm

Robuste Kabeltrommel zur sicheren Aufbewahrung und einfachen Verwaltung von Installationskabeln, für mittelgroße Kabellängen. Rückseitig ist einen Feststellbremse angebracht. Schlagzähes Material und Herstellung in Deutschland.

Gehäusematerial: Kunststoff
Ausstattung: variabel

Farbe: schwarz



REF: KT-GT310.OFFEN

- SEHR ROBUST
- DEUTSCHES QUALITÄTSPRODUKT
- MIT FESTSTELLBREMSE

Hilfsspule für Kabeltrommel geeignet für GT310

Speziell entwickelte Hilfsspule zur Optimierung der Kabelhandhabung und -Speicherung auf der GT310 Kabeltrommel, erleichtert das Auf- und Abwickeln vom Anschlusskabel an der "kurzen" Seite.

Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz



REF: KT-KOMB.310.RM

- PASSEND FÜR GT310
- EINFACHES AUF- UND ABROLLEN
- ROBUSTE BAUART
- SCHÜTZT KABEL
- FÜR LANGZEITEINSATZ

Blindabdeckung für Kabeltrommel passend für GT 310

Blindabdeckung für Kabeltrommel, speziell angefertigt für das Modell GT 310. Kann anstatt der Hilfsspule oder Multifunktionsklappe eingesetzt werden. Auch eigene Einbauten sind möglich.

Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz



REF: KT-KOMB.310.SO

- PASSEND FÜR GT 310
- SCHÜTZT VOR STAUB UND SCHMUTZ
- EINFACHE INSTALLATION
- ROBUSTES MATERIAL
- ERHÄLT TROMMELÄSTHETIK

LWL Patchkabel LC-DX auf LC-DX, 9/125µ Singlemode OS2 stahlarmiert, schwarz



REF: 61095FD-0,5M

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue stahlarmierte "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die Stahlarmierung der Figure 8 Kabel bietet maximalen Schutz gegen raue Bedingungen bei Veranstaltungen. Trittsicher und robust und langlebig. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ
Kabeltyp: Figure 8, (LSZH)
Besonderheit: stahlarmiert

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Patchkabel LC-DX auf LC-DX, 50/125µ Multimode OM4 Figure 0, schwarz



REF: 611555D-0,5M4

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die schwarze Ummantelung und die Figur-0-Konfiguration minimieren die Kabelzugbelastung und verbessern die Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Multimode OM4 2G 50/125µ
Kabeltyp: Figure 0, (LSZH)

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Patchkabel LC-DX auf LC-DX, 50/125µ Multimode OM4 stahlarmiert, schwarz



REF: 610555D-0,5M4

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue stahlarmierte "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die Stahlarmierung der Figure 8 Kabel bietet maximalen Schutz gegen raue Bedingungen bei Veranstaltungen. Trittsicher und robust und langlebig. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Multimode OM4 2G 50/125µ
Kabeltyp: Figure 8, (LSZH)
Besonderheit: stahlarmiert

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Patchkabel SC-DX auf SC-DX, 9/125µ Singlemode OS2 stahlarmiert, schwarz



REF: 610922D-0,5M

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue stahlarmierte "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die Stahlarmierung der Figure 8 Kabel bietet maximalen Schutz gegen raue Bedingungen bei Veranstaltungen. Trittsicher und robust und langlebig. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ
Kabeltyp: Figure 8, (LSZH)
Besonderheit: stahlarmiert

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Patchkabel LC-DX auf LC-DX, 9/125µ Singlemode OS2 Figure 0, schwarz



REF: 611955D-0,5M

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die schwarze Ummantelung und die Figur-0-Konfiguration minimieren die Kabelzugbelastung und verbessern die Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ
Kabeltyp: Figure 0, (LSZH)

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Patchkabel SC-DX auf SC-DX, 50/125µ Multimode OM4 stahlarmiert, schwarz



REF: 610522D-0,5M4

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

Das neue stahlarmierte "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die Stahlarmierung der Figure 8 Kabel bietet maximalen Schutz gegen raue Bedingungen bei Veranstaltungen. Trittsicher und robust und langlebig. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM4 2G 50/125µ
Kabeltyp: Figure 8, (LSZH)
Besonderheit: stahlarmiert

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter



REF: 611922D-0,5M

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

LWL Patchkabel SC-DX auf SC-DX, 9/125µ Singlemode OS2 Figure 0, schwarz

Das neue "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die schwarze Ummantelung und die Figur-0-Konfiguration minimieren die Kabelzugbelastung und verbessern die Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ
Kabeltyp: Figure 0, (LSZH)

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter



REF: 611522D-0,5M4

- SCHWARZE STECKVERBINDER
- GRADE B QUALITÄT
- SEHR ROBUST
- KOMPLETT SCHWARZES DESIGN
- SINNVOLLES LABELLING

LWL Patchkabel SC-DX auf SC-DX, 50/125µ Multimode OM4 Figure 0, schwarz

Das neue "Black Series" LWL Patchkabel ist optimal für den Einsatz in der Veranstaltungsbranche ausgelegt. Mit hochwertigen Steckern die ebenfalls schwarz sind ist es sehr gut geeignet für Übertragungen über mittlere Entfernungen mit hohen Bandbreiten. Die schwarze Ummantelung und die Figur-0-Konfiguration minimieren die Kabelzugbelastung und verbessern die Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen. Ein schwarzes Etikett gibt Auskunft über die Länge, Faserart, und die Steckverbinder. Geliefert im Polybeutel und mit Klettband gebunden und unverlierbaren Staubschutzkappen - Startklar für die Eventbranche.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM4 2G 50/125µ
Kabeltyp: Figure 0, (LSZH)

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter



REF: 1812-HDBT-1,0M

- 500 MHZ BANDBREITE
- UHD/4K VIDEO/DATEN-NETZWERK
- VERLÄNGERTE KNICKSCHUTZTÜLLE
- SPEZIALKABELMATERIAL "TWIST-FREE"
- POE BIS 100W

HDBaseT Enhanced Series Connection Cable

Das HDBaseT 5Play Kabel stellt eine erstklassige Übertragungsqualität bei kurzen und langen Übertragungsstrecken von 0,5 bis zu 30 Metern sicher. Das Kabel erlaubt einen schnellen und direkten Anschluss der HDBaseT-Hardware. Durch die Umspritzung ist das Kabel fest mit dem RJ45 Stecker und der Knickschutztülle verbunden und bietet so stets die höchste Kontaktsicherheit. Denn die Umspritzung sorgt für eine feste Zugentlastung und reduziert dadurch mögliche Kabelschäden, die bei starker mechanischer Belastung auftreten können. Außerdem verfügt der RJ45 Stecker über speziell konstruierte Triple Blade-Kontakte, die in Kombination mit dem starren Innenleiter des AWG24/1 Kabels für eine zuverlässige Verbindung sorgen.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
Kabel: S/FTP 4x2xAWG24/1
Kategorie: Cat.6A
Mantelmaterial: Spezial-PVC, hochflexibel

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

UltraFlex HDMI 2.0 Kabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Hochwertig verarbeitetes High-Performance-Kabel mit vergoldeten Steckern und ultraflexiblem Rundkabel, das hohe Datenraten schnell über längere Distanzen bis 20 Meter verlustfrei überträgt.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Kontakte: vergoldet
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12,5 / 15 / 20 Meter



REF: HDMI-MME-0,5M-UF

- 18GBPS, BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- FLEXIBLES KABELMATERIAL
- ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
- MEHRFACH GESCHIRMT

UltraFlex HDMI 2.0 High-Retention-Kabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das HDMI-High-Retention-Kabel verfügt über geschirmte Steckergehäuse und einen dämpfungsarmen Kabelaufbau. Dies ermöglicht eine zuverlässige Signalübertragung, auch über größere Distanzen hinweg. Eine erhöhte Stabilität der Verbindung - auch bei höherer Zugkraft - gewährleistet eine spezielle Steckerkonstruktion.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Kontakte: vergoldet
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



REF: HDMI-MMR-0,5M-UF

- 18GBPS, BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- HOHE AUSZUGSKRAFT
- FLEXIBLES KABELMATERIAL
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- ERGONOMISCH GEFORMT

Premium UltraFlex HDMI 2.0 Kabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das UltraFlex HDMI-Kabel hat eine aufwändige mehrfache EMV-Schirmung. Robuste Steckergehäuse und Stecker mit goldbeschichteten Kontakten gewährleisten eine ausgezeichnete Performance, auch bei hohen Datenraten. Das Kabel ist mit einem halogenfreien, flexiblen und hochwertigen Material ummantelt und sorgt für eine hochflexible Verbindung: mehr als 5.000 Biegezyklen sind möglich.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäuse: Robuste EMV-Schirmung
Mantelmaterial: UltraFlex LSOH

Farbe: schwarz

Länge: 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 Meter



REF: HDMI-PQ-MM-1,0M-UF

- 18GBPS, 4K ULTRAHD 60HZ
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- ~5000 BEWEGUNGSZYKLEN



REF: HDMI-COAX-MM-0,5M

HDMI 2.0 Koaxialkabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das HDMI 2.0 Koaxialkabel mit HDMI A Stecker an beiden Enden ist speziell für die Übertragung hoher Datenraten von bis zu 18 Gbps konzipiert, geeignet für 4K UltraHD Auflösungen bei 60Hz. Dank seines flexiblen Kabelmaterials und des schlanken Steckerdesigns ist es ideal für Installationen mit begrenztem Platzangebot und bietet einen geringen Biegeradius. Der dämpfungsarme Kabelaufbau gewährleistet eine zuverlässige Signalübertragung, optimal für professionelle AV-Anwendungen, strukturierte Gebäudeverkabelung und Studio-Lösungen.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Kabel: Koaxialaufbau
Mantelmaterial: PVC

- 18GBPS, BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- FLEXIBLES KABELMATERIAL
- SCHLANKES STECKERDESIGN
- DÄMPFUNGSARMER KABELAUFBAU
- GERINGER BIEGERADIUS

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter



REF: P-HDMI-AOC-10,0M

HDMI 2.0 AOC Plugable Hybridkabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das adaptierbare HDMI AOC Kabel, konfektioniert mit zwei HDMI-D Steckern und adaptierbaren HDMI-A Steckern (inklusive), eignet sich ideal für professionelle AV-Systeme, Digital Signage und LED-Anzeigetafeln auch im Außenbereich. Das Plug & Play Kabel überträgt 4K UHD Videosignale bis 80 Meter ohne Verluste bei 18 Gbit/s. Es ist dünn, flexibel und bietet hohe Druck- und Zugfestigkeit mit einem Biegeradius von nur 20 mm nach der Installation. Im Vergleich zu Kupferkabeln minimiert es EMI- und RFI-Beeinträchtigungen und ist leicht zu verlegen. Eine Einzugschilfe sowie ein optionales Powerkabel sind enthalten.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäusematerial: Metall
Kabel: Glasfaser / Kupferdraht

- 18GBPS, BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- HOCHWERTIGE METALLSTECKER
- ADAPTIERBAR
- SCHLANKES STECKERDESIGN
- CPR KLASSIFIZIERTER MANTEL

Farbe: schwarz (Kabel) / anthrazit (Stecker)
Länge: 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 80 / 100 Meter



REF: HDMI-AAOC-15,0M-2

HDMI 2.0 armiertes Hybridkabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das stahlarmierte HDMI AOC Hybridkabel mit IP-Schutzhülse kombiniert optische Glasfaser und Kupfer und ist mit HDMI-A Steckern ausgestattet. Es zeichnet sich durch Leichtigkeit, Flexibilität und einen kleinen Biegeradius aus. Das Kabel ist für Langstreckenübertragungen optimiert und hält Druckbelastungen bis zu 200 kg stand ohne Leistungseinbußen. Unter einem flexiblen TPU-Mantel bietet die Stahlarmierung und ein zusätzliches Kevlargeflecht extremen Schutz gegen Druck, Zug und Nagetierschäden. Es unterstützt HDTV und 3D Full HD-Auflösungen mit einer Übertragungsrates von bis zu 18 GBit/s und gewährleistet eine verlustfreie Übertragung kristallklarer Video-Signale über Distanzen bis zu 100 Meter.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäusematerial: Metall
Kabel: Glasfaser / Kupferdraht
Armierung: 200 CU Stahl

- 18GBPS, BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- EXTREM ROBUST UND BELASTBAR
- INKL. EDELSTAHLARMIERUNG
- HOHE DRUCK- UND QUETSCHRESISTENZ
- IP64 (SCHUTZHÜLSEN) BEIDSEITIG

Farbe: schwarz (Kabel) / anthrazit (Stecker)
Länge: 15 / 20 / 30 / 50 / 100 Meter

HDMI 2.1 schlankes stahlarmiertes Hybridkabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker

Das HDMI 2.1 Hybridkabel mit stahlarmierter Konstruktion und HDMI A Stecker an beiden Enden ist für höchste Leistungsanforderungen ausgelegt und unterstützt Datenübertragungsrates von bis zu 48 Gbps, ideal für 8K UltraHD-Auflösungen bei 60 Hz. Das ultrakompakte und flexible Kabelmaterial kombiniert mit einem schlanken Steckerdesign sorgt für hohe Druck- und Quetschresistenz, was dieses Kabel besonders robust macht. Es eignet sich hervorragend für professionelle AV-Anwendungen, anspruchsvolle Veranstaltungstechnik und Studio-Lösungen, wo maximale Signalintegrität gefordert ist.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäusematerial: Metall
Kabel: Glasfaser / Kupferdraht
Armierung: 200 CU Stahl

Farbe: schwarz (Kabel) / anthrazit (Stecker)
Länge: 10 / 15 / 20 / 30 Meter



REF: HDMI-SAAOC-10,0M

- 48GBPS, BIS ZU 8K ULTRAHD-2 60HZ
- FLEXIBLES KABELMATERIAL
- ULTRAKOMPAKT
- SCHLANKES STECKERDESIGN
- HOHE DRUCK- UND QUETSCHRESISTENZ

UltraFlex HDMI Kabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker, SupraLok einseitig

Dieses HDMI-Kabel verfügt über Ultra-Flex-Technologie, was es besonders biegsam und robust gegenüber physikalischen Belastungen macht. Mit HDMI-A-Steckern an beiden Enden ist es ideal für die Verbindung von Audio- und Videogeräten wie HDTVs, Spielkonsolen und PCs. Das Kabel unterstützt hohe Auflösungen und Bandbreiten, die für 4K-Video und HDR-Inhalte erforderlich sind, und gewährleistet eine zuverlässige Übertragung ohne Signalverlust.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
SupraLok™ Verriegelung: einseitig
RF-BLOK™ Schirmung: beidseitig
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: blaugrau
Länge: 2 / 3 / 5 Meter



REF: HDMI-MM-2,0MG-UF-S

- ULTRAFLEX KABELUMMANTELUNG
- SUPRALOK-VERRIEGELUNG
- ERHÖHTE KABELBEWEGLICHKEIT
- BESTE SIGNALÜBERTRAGUNG

UltraFlex HDMI Kabel HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker, SupraLok beidseitig

Dieses HDMI-Kabel verfügt über Ultra-Flex-Technologie, was es besonders biegsam und robust gegenüber physikalischen Belastungen macht. Mit HDMI-A-Steckern an beiden Enden ist es ideal für die Verbindung von Audio- und Videogeräten wie HDTVs, Spielkonsolen und PCs. Das Kabel unterstützt hohe Auflösungen und Bandbreiten, die für 4K-Video und HDR-Inhalte erforderlich sind, und gewährleistet eine zuverlässige Übertragung ohne Signalverlust.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Stecker
SupraLok™ Verriegelung: beidseitig
RF-BLOK™ Schirmung: beidseitig
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: blaugrau
Länge: 1 / 3 / 5 Meter



REF: HDMI-MM-1,0MG-UF-2S

- ULTRAFLEX KABELUMMANTELUNG
- SUPRALOK-VERRIEGELUNG
- ERHÖHTE KABELBEWEGLICHKEIT
- BESTE SIGNALÜBERTRAGUNG



REF: DP-COAX-MM-0,5M

DisplayPort 1.2 Koaxialkabel DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker

Das DisplayPort 1.2 Koaxialkabel, ausgestattet mit DisplayPort-Steckern an beiden Enden, zeichnet sich durch einen geringen Durchmesser aus, ist dreifach geschirmt und hochflexibel. Diese Merkmale machen es besonders geeignet für anspruchsvolle professionelle Audio- und Videoanwendungen sowie für industrielle und automatisierte Umgebungen. Die kompakte Gehäuseform erleichtert die Installation in beengten Verhältnissen, während die UL 20379 Zertifizierung eine hohe Qualitäts- und Sicherheitsstufe bestätigt.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäuseform: kompakt
 Kabel: Koaxialaufbau
 Mantelmaterial: PVC

- GERINGER DURCHMESSER
- DREIFACH GESCHIRMT
- HOCHFLEXIBEL
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- UL 20379

Farbe: schwarz
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter



REF: DP-PQ-MM-1,0M-UF

Premium UltraFlex DisplayPort 1.4 Kabel DP Stecker auf DP Stecker

Das Premium UltraFlex DisplayPort-Kabel bietet eine Bandbreite von 32,4 Gigabit pro Sekunde. Damit lassen sich 8K-Inhalte sicher über bis zu zehn Meter lange Strecken übertragen. Die aufwendige mehrfache EMV-Schirmung und die robusten Steckergehäuse gewährleisten eine ausgezeichnete Performance, auch bei hohen Datenraten. Das Kabel ist mit einem halogenfreien, flexiblen und hochwertigen Material ummantelt und sorgt für eine hochflexible Verbindung: mehr als 5.000 Biegezyklen sind möglich.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäuse: Robuste EMV-Schirmung mit Verriegelung
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH

Farbe: schwarz
 Länge: 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 Meter

- ROBUSTE EMV-SCHIRMUNG
- HOCHFLEXIBLE, HALOGENFREI (LSOH)
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- ~5000 BEWEGUNGSZYKLEN
- VERGOLDETE STECKKONTAKTE



REF: DP-MM-1,0M

DisplayPort 1.2 Kabel DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker

Das DisplayPort 1.2 Kabel mit DisplayPort-Steckern an beiden Enden unterstützt eine Auflösung von bis zu 4096p bei 4K und 60 Hz. Dieses Kabel erfüllt Industriestandards in puncto Qualität und ist mit EMI/RFI-Schirmung ausgestattet, was es ideal für den Einsatz in der Veranstaltungstechnik und Automatisierungstechnik macht. Zudem erfüllt es die Anforderungen der UL 20276 Norm, was eine hohe Zuverlässigkeit und Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen garantiert.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäuse: 360° EMI/RFI Schirmung
 Kabel: Kupferleiter
 Mantelmaterial: PVC

- 4096 P, 4K / 60 HZ
- INDUSTRIEQUALITÄT
- EMI/RFI SCHIRMUNG
- UL 20276

Farbe: schwarz
 Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

DVI-D Single Link Kabel mit EMI-SAFE Gehäuse DVI-D Stecker auf DVI-D Stecker

Unsere DVI-Monitorkabel mit EMI-SAFE verfügen über hochgeschirmte Steckergehäuse und einen dämpfungsarmen Kabelaufbau. Dies ermöglicht eine zuverlässige und stabile Signalübertragung, selbst über große Distanzen. Dadurch sind DVI-Auflösungen bis zu 1920x1200@60MHz und HD-Auflösungen bis zu 1080p realisierbar. Die DVI-Stecker sind mit unserem patentierten EMI-SAFE-Gehäuse konfektioniert. Die Gehäuseschalen bestehen aus hochwertigem, leitfähigem Zinkdruckguss. Geometrie und Materialstärke der beiden Schalen sind absolut identisch, so entstehen keine Undichtigkeiten im Nahtbereich.

Anschluss: DVI-D Stecker auf DVI-D Stecker
 Kategorie: DVI SingleLink
 Ferritkern: beidseitig

Farbe: schwarz
 Länge: 1,8 / 3 / 5 / 10 Meter



REF: DVI-SLSD-1,8M

- AUFLÖSUNGEN BIS WUXGA / 1920X1200
- PATENTIERTES EMISAFE® GEHÄUSE
- ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
- DÄMPFUNGSARMER KABELAUFBAU
- UL 20276



REF: DP-AAOC-10,0M-2

DisplayPort 1.4 stahlarmiertes Hybridkabel DP Stecker auf DP Stecker

Das stahlarmierte DisplayPort AOC Kabel kombiniert optische Glasfaser und Kupfer für eine exzellente Leistung über lange Distanzen und bietet gleichzeitig hohe Flexibilität und Belastbarkeit. Geschützt durch eine Stahlarmierung und ein Kevlargeflecht, widersteht das Kabel Druck und Zug, sowie Beschädigungen durch Nagetiere. Es überträgt Video-Signale und Bilder bis zu 8K mit 60 Hz ohne Qualitätsverlust über bis zu 50 Meter und unterstützt Datenraten bis zu 32 GBit/s. Die robusten DisplayPort-Stecker sind durch ein Metallgehäuse geschützt.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäusematerial: Metall
 Kabel: Glasfaser / Kupferdraht
 Armierung: 200 CU Stahl

- BIS 8K/60 HZ UND 32 GBIT/S
- EXTREM ROBUST UND BELASTBAR
- INKL. EDELSTAHLARMIERUNG
- HOHE DRUCK- UND QUETSCHRESISTENZ
- IP64 (SCHUTZHÜLSEN) BEIDSEITIG

Farbe: schwarz (Kabel) / anthrazit (Stecker)
 Länge: 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 Meter

DVI-D Single Link »Long Distance« Kabel ,EMI-Safe, DVI-D Stecker - DVI-D Stecker

Unsere DVI-Monitorkabel mit EMI-SAFE verfügen über hochgeschirmte Steckergehäuse und einen dämpfungsarmen Kabelaufbau. Dies ermöglicht eine zuverlässige und stabile Signalübertragung, selbst über große Distanzen. Dadurch sind DVI-Auflösungen bis zu 1920x1200@60MHz und HD-Auflösungen bis zu 1080p realisierbar. Die DVI-Stecker sind mit unserem patentierten EMI-SAFE-Gehäuse konfektioniert. Die Gehäuseschalen bestehen aus hochwertigem, leitfähigem Zinkdruckguss. Geometrie und Materialstärke der beiden Schalen sind absolut identisch, so entstehen keine Undichtigkeiten im Nahtbereich.

Anschluss: DVI-D Stecker auf DVI-D Stecker
 Kategorie: DVI SingleLink
 Ferritkern: beidseitig

Farbe: schwarz
 Länge: 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 Meter



REF: DVI-SLLDT7-10,0M

- AUFLÖSUNGEN BIS WUXGA / 1920X1200
- PATENTIERTES EMISAFE® GEHÄUSE
- ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
- DÄMPFUNGSARMER KABELAUFBAU
- UL 20276



REF: DVI-DDM/DDM-1,8M-UF

UltraFlex DVI-D Dual Link Kabel DVI-D Stecker auf DVI-D Stecker

Die Stecker des TTL UltraFlex DVI-Kabels sind mit hochgeschirmten RF-BLOK™ Steckergehäusen ausgestattet. Das UltraFlex Spezialkabel ermöglicht kleinste Biegeradien und eine verbesserte Verlegbarkeit. Zudem ist es deutlich haltbarer im Vergleich zu Standardkabeln.

Anschluss: DVI-D Stecker auf DVI-D Stecker
Kategorie: DVI DualLink

AUFLÖSUNG BIS WQXGA / 2560X1600

RF-BLOK GEHÄUSE

VERBESSERTE SCHIRMUNG

HOCHFLEXIBLES SPEZIALKABEL

VERBESSERTE VERLEGBARKEIT

Farbe: blaugrau (Kabel) / weiß (Gehäuse)

Länge: 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 1907-BNC-M/M-0,25M

Premium UltraFlex 12G SDI Videokabel BNC Stecker auf BNC Stecker

Das Premium UltraFlex 12G SDI Videokabel zeichnet sich durch verbesserte Dämpfungseigenschaften aus, die den Transport von 12G-Signalen über bis zu 56 Meter ermöglichen, während es hohe Flexibilität und Trommelbarkeit beibehält. Mit einer Rückflusdämpfung von 15 dB bei 12 GHz, 20 dB bei 6 GHz und 26 dB bei 3 GHz eignet sich das Kabel optimal für 12G-, 6G- und 3G-Systeme. Angesichts der zunehmenden Bedeutung von 12G / 4K UHD in Bereichen wie Broadcast-TV, Sport und Live-Events ist dieses Kabel eine ideale Lösung für mobile Einsätze und zukunftssichere Installationen in Studios, Sendemaschinen sowie für externe Übertragungsschnittstellen und Veranstaltungstechnik.

Anschluss: BNC Stecker auf BNC Stecker
Kabeltyp: Koaxialaufbau
Innenleiter: AWG18, reines Kupfer
Schirmung: Doppeltes flexibles CU-Geflecht

FÜR MOBILE ANWENDUNGEN

TROMMELBAR UND KÄLTFLEXIBEL

HOHE BILDAUFLÖSUNGEN BIS ULTRAHD

HERVORRAGENDE DÄMPFUNG

12G BIS 56 METER LÄNGE

Farbe: schwarz

Länge: 0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 Meter



REF: USBC-AOC-V-10,0M

USB Hybridkabel für die Bildübertragung C Stecker auf C Stecker

Das USB-C AOC Videokabel ist ein optisches Hybridkabel, das hochauflösende 8K@60Hz Videodaten mit einer Geschwindigkeit von Bis zu 32,4 Gbit/s über Strecken Bis zu 30 Meter überträgt. Die Metallgehäuse der Stecker ermöglichen eine stabile, störungsfreie Datenübertragung.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-C Stecker
Gehäusematerial: Metall
Aufbau: Glasfaser / Kupferdraht

BIS 8K/60 HZ UND 32 GBIT/S

HOCHWERTIGE METALLSTECKER

ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG

PLUG & PLAY

CPR KLASSIFIZIERTER MANTEL

Farbe: schwarz (Kabel) / anthrazit (Stecker)

Länge: 10 / 15 / 20 / 30 Meter

Stereo-Anschlusskabel 3,5mm S/S

Stereo-Audioanschlusskabel mit 3,5 mm Standard-Stereo-Steckern an beiden Enden, ideal für die Verbindung von Audiogeräten wie Kopfhörern, Lautsprechern oder Hi-Fi-Systemen.

Anschluss: 3.5mm Klinke Stecker auf 3.5mm Klinke Stecker



REF: 2401-2,0M

VERBINDET AUDIOGERÄTE

Keystone Adapter HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse

Der Keystone Adapter mit HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse bietet eine kompakte Gehäuseform und unterstützt Auflösungen bis zu 4K. Dies macht ihn ideal für strukturierte Gebäudeverkabelungen sowie professionelle Studio- und Industrieanwendungen. Durch seine kompakte Größe lässt sich der Adapter nahtlos in Keystone Panels und Wanddosen integrieren, was eine saubere und effiziente Lösung für Audio- und Videoübertragungen in verschiedenen Umgebungen bietet.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäuseform: Keystone
Material: Kunststoff



REF: 151421

KOMPAKTE GEHÄUSEFORM

AUFLÖSUNG BIS ZU 4K

Farbe: schwarz / weiß

Keystone Adapter Ultrakompakt HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse

Der Keystone Adapter mit HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse bietet eine ultrakompakte Gehäuseform und unterstützt Auflösungen bis zu 4K. Dies macht ihn ideal für strukturierte Gebäudeverkabelungen sowie professionelle Studio- und Industrieanwendungen. Durch seine kompakte Größe lässt sich der Adapter nahtlos in Keystone Panels und Wanddosen integrieren, was eine saubere und effiziente Lösung für Audio- und Videoübertragungen in verschiedenen Umgebungen bietet.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäuseform: Keystone
Material: Kunststoff



REF: 152910

ULTRAKOMPAKTE GEHÄUSEFORM

AUFLÖSUNG BIS ZU 4K

Farbe: schwarz / weiß



REF: 153110

Keystone Adapter HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse 90° gewinkelt

Der 90° gewinkelte Keystone Adapter mit HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse bietet eine kompakte Gehäuseform und unterstützt Auflösungen bis zu 4K. Dies macht ihn ideal für strukturierte Gebäudeverkabelungen sowie professionelle Studio- und Industrieanwendungen. Durch seine kompakte Größe lässt sich der Adapter nahtlos in Keystone Panels und Wanddosen integrieren, was eine saubere und effiziente Lösung für Audio- und Videoübertragungen in verschiedenen Umgebungen bietet.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäuseform: Keystone
Material: Kunststoff

BILDÜBERTRAGUNG BIS ZU 4K
AUSRICHTUNG 90°

Farbe: schwarz / weiß



REF: 151630-0,2M

Keystone Adapterkabel HDMI A Buchse 80° gewinkelt auf HDMI A Buchse

Der 80° gewinkelte Keystone Adapter mit Kabelpeitsche und HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse bietet eine kompakte Gehäuseform und unterstützt Auflösungen bis zu 4K. Dies macht ihn ideal für strukturierte Gebäudeverkabelungen sowie professionelle Studio- und Industrieanwendungen. Durch seine kompakte Größe lässt sich der Adapter nahtlos in Keystone Panels und Wanddosen integrieren, was eine saubere und effiziente Lösung für Audio- und Videoübertragungen in verschiedenen Umgebungen bietet.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäuseform: Keystone
Material: Kunststoff

BILDÜBERTRAGUNG BIS ZU 4K
AUSRICHTUNG 80°

Farbe: schwarz / weiß
Länge: 0,2 Meter



REF: 1907-BNC-F/F

12G SDI Adapter BNC Buchse auf BNC Buchse

Der BNC-Adapter dient zur Verbindung von zwei 12G SDI-Videokabeln und in Kombination mit einem kurzen SDI-Videokabel als "Port Safer" für die angeschlossenen Endgeräte wie z.B. Broadcast Kameras.

Anschluss: BNC Buchse auf BNC Buchse
Gehäuse: Metall

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ULTRAKOMPAKT
HERVORRAGENDE DÄMPFUNG
PORTSAVER (KABEL DAZU BESTELLEN)

Adapter zur Panelmontage DisplayPort Buchse auf DisplayPort Buchse

Ideales Bauteil um DisplayPort Verbindungen in Geräten oder Gehäusen weiterzuführen.

Anschluss: DisplayPort Buchse auf DisplayPort Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: WP-DP-F/F

Farbe: schwarz

FLANSCH FÜR PANELMONTAGE
FÜR GEHÄUSE AUS BLECH UND KUNST.

Adapterkabel zur Panelmontage DisplayPort Buchse auf DisplayPort Buchse

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit DisplayPort Buchse an beiden Enden ermöglicht eine zuverlässige und stabile Verbindung von DisplayPort-kompatiblen Geräten. Es ist speziell für den Einbau in Panels konzipiert, um eine sichere und dauerhafte Anbindung zu gewährleisten. Dieses Kabel eignet sich optimal für Umgebungen, in denen eine professionelle Videoübertragung und eine permanente Installation erforderlich sind, wie etwa in Konferenzräumen oder bei der Medienproduktion.

Anschluss: DisplayPort Buchse auf DisplayPort Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: WP-DP-F/F-0,15M

Farbe: schwarz

Länge: 0,15 / 0,30 Meter

FLANSCH FÜR PANELMONTAGE

Adapterkabel zur Panelmontage DisplayPort Buchse auf DisplayPort Stecker

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit DisplayPort Buchse auf Displayport Stecker ermöglicht eine zuverlässige und stabile Verbindung von DisplayPort-kompatiblen Geräten. Es ist speziell für den Einbau in Panels konzipiert, um eine sichere und dauerhafte Anbindung zu gewährleisten. Dieses Kabel eignet sich optimal für Umgebungen, in denen eine professionelle Videoübertragung und eine permanente Installation erforderlich sind, wie etwa in Konferenzräumen oder bei der Medienproduktion.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: WP-DP-MF-0,40M

Farbe: schwarz

Länge: 0,40 Meter

FLANSCH FÜR PANELMONTAGE

Adapter DisplayPort Stecker auf DVI-D Buchse

Adapter für DisplayPort Stecker auf DVI-D Buchse
Anschluss: DisplayPort Stecker auf DVI-D Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: DP-DVI-MF

ADAPTER
BIS 1080P

Farbe: schwarz

Adapterkabel DisplayPort Stecker auf DVI-D Buchse

Dieses Adapterkabel ermöglicht die Übertragung hochauflösender Videosignale zwischen DisplayPort Geräten und DVI-kompatiblen Geräten.
Anschluss: DisplayPort Stecker auf DVI-D Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: DP-DVI-MF-0,2M

VERBINDET DISPLAYPORT MIT DVI-D
UNTERSTÜTZT VIDEOAUSGABE
PLUG-AND-PLAY INSTALLATION
ROBUSTE VERARBEITUNG

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter

Adapterkabel DisplayPort Stecker auf DVI-D Stecker

Dieses Adapterkabel ermöglicht die Übertragung hochauflösender Videosignale zwischen DisplayPort Geräten und DVI-kompatiblen Geräten.
Anschluss: DisplayPort Stecker auf DVI-D Stecker
Gehäusematerial: Kunststoff
Bildauflösung: 1920 x 1080



REF: DP-DVI-MM-1,0M

VERBINDET DISPLAYPORT MIT DVI-D
UNTERSTÜTZT VIDEOAUSGABE
PLUG-AND-PLAY INSTALLATION
ROBUSTE VERARBEITUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 2 / 3 Meter

Adapter DisplayPort Stecker auf HDMI-A Buchse

Dieser Adapter verbindet nahtlos Geräte mit einem DisplayPort-Ausgang mit einem HDMI-Eingang, ideal zur Nutzung von Monitoren oder Projektoren ohne native DisplayPort-Unterstützung. Der Adapter unterstützt eine hohe Auflösung und bietet eine praktische Lösung zur Übertragung von Audio- und Videosignalen. Mit seiner kompakten Bauweise ist er leicht zu transportieren und eignet sich perfekt für Präsentationen, Videostreaming oder Erweiterung des Arbeitsbereichs.

Anschluss: DisplayPort Stecker auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: DP-HDMI-MF

Farbe: schwarz

VERBINDET DISPLAYPORT MIT HDMI
UNTERSTÜTZT AV-ÜBERTRAGUNG
PLUG-AND-PLAY-KOMPATIBILITÄT
HOCHWERTIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
LANGLEBIGE BAUWEISE

Adapterkabel DisplayPort Stecker auf HDMI A Buchse

Dieses Adapterkabel ermöglicht die Übertragung hochauflösender Videosignale zwischen DisplayPort Geräten und HDMI-kompatiblen Geräten.
Anschluss: DisplayPort Stecker auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: DP-HDMI-MF-0,2M

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter

VERBINDET DISPLAYPORT MIT HDMI
UNTERSTÜTZT AV-ÜBERTRAGUNG
PLUG-AND-PLAY-KOMPATIBILITÄT
HOCHWERTIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
LANGLEBIGE BAUWEISE

Adapterkabel DisplayPort Stecker auf HDMI A Stecker

Dieses Adapterkabel ermöglicht die Übertragung hochauflösender Videosignale zwischen DisplayPort Geräten und HDMI-kompatiblen Geräten.
Anschluss: DisplayPort Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: DP-HDMI-MM-1,0M

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 2 / 3 / 5 Meter

VERBINDET DISPLAYPORT MIT HDMI
UNTERSTÜTZT AV-ÜBERTRAGUNG
PLUG-AND-PLAY-KOMPATIBILITÄT
HOCHWERTIGE SIGNALÜBERTRAGUNG
LANGLEBIGE BAUWEISE



REF: MDP-HDMI-MM-2,0M

Mini DP Stecker auf HDMI Stecker

Kompakter Adapter, der einen Mini DisplayPort (Mini DP) Stecker mit einem HDMI Stecker verbindet, ideal zur Übertragung von Audio- und Videosignalen von Ihrem Computer zu einem Display oder Projektor.

Anschluss: Mini DisplayPort Stecker auf HDMI-A Stecker
Gehäusematerial: Kunststoff

- PLUG-AND-PLAY
- HOCHAUFLÖSENDE ÜBERTRAGUNG
- ROBUSTES DESIGN
- KOMPATIBEL MIT VIELEN GERÄTEN

Farbe: weiß
Länge: 2 / 3 / 5 Meter



REF: HDMI-EXTENDER-2.0

HDMI 2.0 Typ A Extender

Der HDMI-Extender dient als Signalverstärker und wird zwischen zwei HDMI Kabel geschaltet, um eine längere, stabile Signalreichweite zu erreichen. Im Extender werden die von der Quelle empfangenen Video- und Audiosignale regeneriert und über das zweite Kabel an das Empfangsgerät (TV, Monitor) in voller Signalstärke weitergeleitet. bis 25 Meter (15M In + 10M Out) 4K@60Hz bis 40 Meter (20M In + 20M Out) 4K@30Hz

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

- SIGNALREICHWEITE BIS 40 METER
- BILDÜBERTRAGUNG BIS ZU 4K

Farbe: schwarz



REF: HMHF+USB-0,20M

Adapterkabel für HDMI A zur Stromversorgung DC 5V

Dieser Adapter verbessert die Spannungsstabilität des HDMI-Kabels. Verwenden Sie ihn, wenn das angeschlossene Gerät nicht in der Lage ist, die erforderliche Spannung für das HDMI-Kabel bereitzustellen.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Buchse
Stromversorgung: 5V über USB-A Stecker
Gehäusematerial: Kunststoff

- PROBLEMLÖSER HOT-PLUG, EDID, HDCP
- GEEIGNET FÜR AOC HDMI-KABEL.
- KLEINE BAUFORM

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter

Adapter zur Panelmontage HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse

Ideales Bauteil um HDMI Verbindungen in Geräten oder Gehäusen weiterzuführen.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz



REF: WP-HF/HF

- FLANSCH FÜR PANELMONTAGE
- FÜR GEHÄUSE BLECH / KUNSTSTOFF

Adapterkabel zur Panelmontage HDMI A Buchse auf HDMI A Buchse

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit HDMI Buchse auf HDMI Buchse ermöglicht eine zuverlässige und stabile Verbindung von HDMI-kompatiblen Geräten. Es ist speziell für den Einbau in Panels konzipiert, um eine sichere und dauerhafte Anbindung zu gewährleisten. Dieses Kabel eignet sich optimal für Umgebungen, in denen eine professionelle Videoübertragung und eine permanente Installation erforderlich sind, wie etwa in Konferenzräumen oder bei der Medienproduktion.

Anschluss: HDMI-A Buchse auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz
Länge: 0,25 Meter



REF: WP-HF/HF-V1-0,25M

- FLANSCH FÜR PANELMONTAGE
- GUT GEEIGNET FÜR GERÄTEBAU
- BRINGT SCHNITTSTELLEN NACH AUSSEN

Adapterkabel zur Panelmontage HDMI A Buchse auf HDMI A Stecker

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit HDMI Buchse auf HDMI Stecker ermöglicht eine zuverlässige und stabile Verbindung von HDMI-kompatiblen Geräten. Es ist speziell für den Einbau in Panels konzipiert, um eine sichere und dauerhafte Anbindung zu gewährleisten. Dieses Kabel eignet sich optimal für Umgebungen, in denen eine professionelle Videoübertragung und eine permanente Installation erforderlich sind, wie etwa in Konferenzräumen oder bei der Medienproduktion.

Anschluss: HDMI-A Stecker auf HDMI-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 / 0,5 / 1 Meter



REF: WP-HM/HF-0,20M

- MIT BEFESTIGUNGSFLANSCH
- GUT GEEIGNET FÜR GERÄTEBAU
- BRINGT SCHNITTSTELLEN NACH AUSSEN



REF: USBC-DP-PQ-MM-0,5M

Premium Adapterkabel USB C Stecker auf Display-Port Stecker

Das USB-C zu DisplayPort-Kabel ermöglicht eine einfache Plug-and-Play-Verbindung über bis zu drei Meter ohne zusätzliche Adapter. Das bidirektionale Kabel sichert stabile, getestete Signalübertragungen beider Richtungen mit Datenraten bis 32,4 Gbit/s, unterstützt UHD-Videos in 8K mit 60 fps, inklusive DSC, Vorwärtsfehlerkorrektur und HDR10 für realistische Farben und optimale Bildqualität. Es unterstützt auch hochwertiges Audio und bietet robuste Stecker mit Zugentlastung und EMV-Schutz.

Anschluss: USB-C Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäuse: Robuste EMV-Schirmung
 Kabel: Kupferleiter
 Mantelmaterial: PVC

- AUFLÖSUNGEN BIS ZU 8K ULTRA HD
- BIDIREKTIONALE SIGNALÜBERTRAGUNG

Farbe: schwarz
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter



REF: USBC-DP-MF-B-0,2M

Adapterkabel USB C Stecker auf DisplayPort Buchse

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit DisplayPort und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf DisplayPort Buchse
 Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

- BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- ENTLASTUNG DER GERÄTEBUCHSEN
- PORTSAVER FÜR GERÄTEBUCHSEN

Farbe: schwarz
 Länge: 0,2 Meter



REF: USBC-DP-MM-B-0,5M

Adapterkabel USB C Stecker auf DisplayPort Stecker

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit DisplayPort und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf DisplayPort Stecker
 Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

- AUFLÖSUNG BIS 4K ULTRAHD 60HZ
- HOCHELASTISCHES KABEL

Farbe: schwarz
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 Meter

Adapter USB C Stecker auf HDMI A Buchse

Verbindet Kabel bis 20 Meter (Test mit AWG 24)

Anschluss: USB-C Stecker auf HDMI-A Buchse
 Gehäusematerial: Zinkdruckguss



REF: USBC-HDMI-MF

- BILDÜBERTRAGUNG BIS ZU 4K
- 4K@30HZ
- ULTRAKOMPAKT

Farbe: anthrazit

Adapterkabel USB C Stecker auf HDMI A Buchse

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit HDMI und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf HDMI-A Buchse
 Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

Farbe: schwarz
 Länge: 0,2 Meter



REF: USBC-HDMI-MF-B-0,2M

- BIS ZU 4K ULTRAHD 60HZ
- PORTSAVER FÜR GERÄTEBUCHSEN

Adapterkabel USB C Stecker auf HDMI A Stecker

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit HDMI und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf HDMI-A Stecker
 Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

Farbe: schwarz
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 Meter



REF: USBC-HDMI-MM-B-0,5M

- AUFLÖSUNG BIS 4K ULTRAHD 60HZ
- HOCHELASTISCHES KABEL



REF: USBC-DVI-MF-B-0,2M

Adapterkabel USB C Stecker auf DVI-D Buchse

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit DVI-D und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf DVI-D Buchse
Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

AUFLÖSUNGEN BIS WUXGA / 1920X1200
PORTSAVER FÜR GERÄTEBUCHSEN

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter



REF: USBC-DVI-MM-B-0,5M

Adapterkabel USB C Stecker auf DVI-D Stecker

Dieses Adapterkabel verbindet USB-C mit DVI-D und ist speziell für anspruchsvolle visuelle Anforderungen konzipiert. Es dient der effizienten Einbindung in moderne Büroumgebungen und anspruchsvolle audiovisuelle Systeme. Die integrierte Portsaver-Technologie schützt die Hardware vor Verschleiß durch häufige Nutzung, wodurch sich die Betriebssicherheit Ihrer Geräte erhöht. Eine ausgezeichnete Lösung, um die Kapazitäten Ihrer Technologieausstattung effektiv zu nutzen und zu erweitern.

Anschluss: USB-C Stecker auf DVI-D Stecker
Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

AUFLÖSUNGEN BIS WUXGA / 1920X1200
HOCHELASTISCHES KABEL

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1 / 2 Meter



REF: USBC-VGA-MF-B-0,2M

Adapterkabel USB C Stecker auf VGA Buchse

Dieses Adapterkabel ermöglicht die Übertragung hochauflösender Videosignale zwischen USB-C Geräten und VGA-kompatiblen Geräten.

Anschluss: USB-C Stecker auf VGA Buchse
Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

AUFLÖSUNGEN BIS ZU 2K / 1920X1080
PORTSAVER FÜR GERÄTEBUCHSE

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter

DVI / HDMI A Adapter mit RF-BLOK™ Gehäuse

Der Adapter im RF-BLOK™ Gehäuse, welches elektromagnetische Interferenzen minimiert und die Signalqualität sichert. Ideal für die nahtlose Übertragung von High-Definition-Video zwischen verschiedenen Geräten.

Anschluss: DVI Buchse auf HDMI A Stecker
Gehäusematerial: Metall
Ausrichtung: mittig



REF: HMDF-S

RF-BLOK GEHÄUSE
KOMPAKTE GEHÄUSEFORM

Adapterkabel zur Panelmontage Stereo 3,5mm Buchse auf Stereo 3,5mm Buchse

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit Stereo 3,5mm Buchse an beiden Enden dient der nahtlosen Verbindung von Audiokomponenten. Dieses Kabel ist speziell für feste Installationen gedacht, bei denen Zuverlässigkeit und dauerhafte Leistung im Vordergrund stehen. Es ist ideal für die Integration in Medienpanels und professionelle Audio-Systeme, wo flexible Zugänglichkeit und langanhaltende Audioqualität erforderlich sind.

Anschluss: Stereo 3,5 mm Buchse auf Stereo 3,5 mm Buchse
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 0,25 Meter



REF: WP-KSF-1-0,25M

MIT EINSEITIGER ÜBERWURFMUTTER

Adapterkabel USB C Stecker auf Stereo 3,5mm Buchse

Das Adapterkabel mit USB-C-Stecker auf Stereo 3,5mm Buchse ermöglicht den Anschluss von Audiogeräten mit herkömmlichem Kopfhörerstecker an Geräte, die nur über einen USB-C-Port verfügen. Diese Schnittstelle ist ideal für die Integration in Büroumgebungen sowie für den Einsatz in der Industrie und Automation. Es unterstützt eine nahtlose Audioübertragung, ohne die Notwendigkeit interner Hardware-Änderungen und dient als praktischer AUX-Adapter für Kopfhörer und andere Audiogeräte.

Anschluss: USB-C Stecker auf Stereo 3,5 mm Buchse
Gehäusematerial: Aluminium / Kunststoff

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter



REF: USBC-3.5-MF-B-0,2M

UMSETZER VON USB AUF AUDIO
IDEALER PROBLEMLÖSER



REF: DUSTCAP-BLACK-NL

Universal-Staubschutzkappe für HDMI / DP / USB-A Stecker

Die unverlierbare Staubschutzkappe aus hochelastischem, wasserfestem Silikon schützt die Stecker eines Standardkabels vom Typ HDMI-A, DisplayPort, USB-A und andere Stecker in vergleichbarer Größe zuverlässig vor Schmutz und Staub bei Lagerung und Transport. Der integrierte Befestigungsring wird einfach über den Stecker auf das Kabel gezogen, sodass der Steckerschutz nicht verloren gehen kann.

Material: Silikon

- UNVERLIERBAR MIT BEFESTIGUNGSRING
- SCHÜTZT DIE STECKER
- FÜR HDMI-A, DISPLAYPORT, USB-A

Farbe: schwarz
Länge: 94,4 Meter



REF: HDMI-DIY-SET

Profiset für HDMI-Kabel Konfektionierung

Mit dem TTL Network™ Profiset zur HDMI-Kabelkonfektionierung lassen sich individuelle Kabellängen anpassen oder HDMI-Kabel durch enge Leerrohre und Kabelkanäle ziehen, mit nachträglicher Montage des HDMI-Steckers. Der patentierte HDMI-A Stecker mit Kabelführungen und Crimpkontakten gewährleistet eine schnelle, präzise Verbindung. Das 3-fach geschirmte Kabel mit hochreinen Kupferleitern (AWG24) unterstützt Kabellängen bis zu 20 Meter bei voller 1080p Auflösung und 12-bit Farbtiefe. Das Set beinhaltet: 10 HDMI-A Stecker mit Metallgehäuse, einen HDMI Kabeltester, Spezialwerkzeug, und 5 Kompressionsführungen. Einzelne Teile sind separat bestellbar.

Inhalt: 1x Werkzeug / 1x Tester / 5x Führung / 10x Stecker

- FÜR EIGENE KONFEKTIONEN
- VOLLSTÄNDIGES SET



Sie haben noch nicht das richtige Produkt gefunden? Oder suchen eine maßgeschneiderte Kabel- und Verbindungslösung für Ihre Anforderung?

Dann freut sich unser Team auf Ihren Kontakt!



+49 5201 85660-00



info@ttl-network.de



Building Networks, Redefining Reliability

Die Produktlinie **TTL Lan**[®] steht im Zentrum moderner Netzwerklösungen und bietet eine breite Palette an hochwertigen Kabeln und Komponenten für eine leistungsstarke und zuverlässige Netzwerkinfrastruktur. Sie setzt neue Maßstäbe in Zuverlässigkeit und Qualität.



Einsatzbereiche:

Datacenter | Smart Home | Education | Industrial | Office

Vorteile:

- **Hochwertige Qualität:** Erfüllt und übertrifft aktuelle Normen
- **Flexibilität:** Für vielfältige Netzwerkimgebungen geeignet
- **Verfügbarkeit:** Zertifizierte und stets verfügbare Produkte

High Quality Cat.5E S/FTP Rohkabel

Dieses Cat.5E S/FTP Patchkabel, geliefert auf einer 1000-Meter-Trommel, ist UL-gelistet und bietet ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften durch seine PVC-Ummantelung. Mit einem Innenleiter aus 100% Kupfer garantiert das Kabel eine zuverlässige Datenübertragung von bis zu 100 MHz. Es eignet sich ideal für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen sowie in industriellen und automatisierten Umgebungen, wo hohe Anforderungen an die Sicherheit und Übertragungsqualität gestellt werden.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.5E
 Mantelmaterial: PVC



REF: 1422-1000T

UL-GELISTET
ÜBERTRAGUNG: BIS ZU 100 MHZ

Farbe: grau
 Länge: 100 / 500 / 1000 Meter

High Quality Cat.6 S/FTP Rohkabel

Dieses Cat.6 S/FTP Patchkabel, geliefert auf einer 1000-Meter-Trommel, ist UL-gelistet und bietet ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften durch seine PVC-Ummantelung. Mit einem Innenleiter aus 100% Kupfer garantiert das Kabel eine zuverlässige Datenübertragung von bis zu 100 MHz. Es eignet sich ideal für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen sowie in industriellen und automatisierten Umgebungen, wo hohe Anforderungen an die Sicherheit und Übertragungsqualität gestellt werden.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6
 Mantelmaterial: PVC



REF: 1722-1000T

UL-GELISTET
ÜBERTRAGUNG: BIS ZU 250 MHZ

Farbe: grau
 Länge: 100 / 1000 Meter

UltraFlex Cat.6A S/FTP Rohkabel

Hochflexibles UltraFlex Cat.6A Patchkabel, 500 MHz, S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7 LSOH, Innenleiter 100% reines Kupfer. Außendurchmesser: 6,2 mm (±0,2 mm), möglicher Biegeradius bis zu minimal 10 mm, bis zu 8500 Bewegungszyklen unter Belastung.

Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH



REF: 1812-100R-UF

DATENÜBERTRAGUNG BIS ZU 500 MHZ
HOCHFLEXIBLE, HALOGENFREI (LSOH)
BIS ~8500 BEWEGUNGSZYKLEN

Farbe: schwarz / gelb / grün / rot / blau / blaugrau / weiß
 Länge: 100 / 500 Meter

Cat.5E S/FTP Patchkabel

Cat.5E Patchkabel, für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Netzwerken, konfektionierte mit kompakten RJ45-Steckern mit vergoldeten Kontakten. Das Patchkabel wurde von 3P geprüft und zertifiziert.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.5E
 Mantelmaterial: PVC



REF: 1422-0,5M

UL-GELISTET
3P GETESTET UND ZERTIFIZIERT
BIS 100 MHZ
DOPPELT GESCHIRMT
100% KUPFER

Farbe: grau
 Länge: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 Meter

UltraFlex Cat.6A S/FTP Patchkabel

Hochflexibles UltraFlex Cat.6A Patchkabel, das deutlich kleinere Biegeradien im Vergleich zu Standard PVC- und Standard LSOH-Kabeln ermöglicht. Bis zu minimal 10 mm Biegeradius sind realisierbar. Deutlich längere Haltbarkeit im Vergleich zu Standard-Patchkabeln bei Anwendungen in "Bewegung" oder bei häufiger Handhabung.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH



REF: 1812-0,15M-UF

500 MHZ 10 GBIT
HOCHFLEXIBEL, HALOGENFREI (LSOH)
GERINGER BIEGERADIUS
SCHLANKES STECKERDESIGN
BIS ~8500 BEWEGUNGSZYKLEN

Farbe: schwarz / gelb / grün / rot / blau / blaugrau / weiß
 Länge: 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 Meter

Cat.6A U/FTP Patchkabel 4x2x28 LSOH UltraFlex Slim, schwarz

Unser neues UltraFlex Slim Patchkabel mit unzerstörbarer Rastnase. Es bietet hervorragende Flexibilität und hohe Leistungsfähigkeit für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen. Mit seinem sehr kleinen Formfaktor des Steckverbinders bietet es seine Vorteile vor allem in der Konferenzraumtechnik und dem Office Bereich an. Sein Mantelmaterial ist flammhemmend und raucharm für sicheren Einsatz in sensiblen Bereichen.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: U/FTP 4x2xAWG28
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UltraFlex LSOH



REF: 1812-S-0,15M-UF

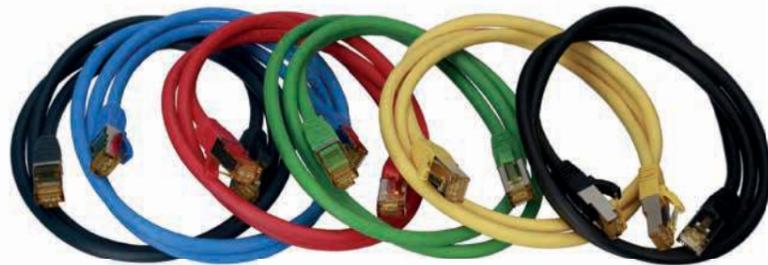
ULTRAFLEX SLIM DESIGN
UNZERSTÖRBARE RASTNASE
HOCHFLEXIBEL & ROBUST
SCHWARZER KLEINER STECKER

Farbe: schwarz
 Länge: 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12,5 / 15 / 20 Meter

UltraFlex Spezialkabel

Das **TTL Lan® UltraFlex Cat.6A S/FTP Patchkabel** bietet höchste Flexibilität und Belastbarkeit für anspruchsvolle Netzwerkkumgebungen. Mit seinem speziellen hochflexiblen Design ist es ideal für Installationen, die häufige Bewegungen erfordern, ohne an Leistung einzubüßen. Dank der robusten S/FTP-Abschirmung gewährleistet dieses Kabel selbst bei intensiver Nutzung stabile und schnelle Übertragungsraten bis zu 10 Gbit/s. Ob in Rechenzentren, Büros oder industriellen Anwendungen – das TTL Lan® UltraFlex Patchkabel überzeugt durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

- 500 MHz 10 Gbit
- Hochflexibles, halogenfreies Kabel (LSOH)
- Geringer Biegeradius
- Schlankes Steckerdesign
- ~8500 Bewegungszyklen unter Belastung
- Spezifikation



HAUPTMERKMALE:

Highspeed-Performance:

Mit 500 MHz und 10 Gbit ideal für schnelle Datenübertragungen.

Flexibilität Pur:

Hochflexibles, halogenfreies Kabel (LSOH) – optimal für anspruchsvolle Umgebungen.

Kompakt und Biegsam:

Geringer Biegeradius für eine einfache Verlegung auch auf engem Raum.

Schlankes Design:

Platzsparendes Steckerdesign für enge Installationen.

Extrem belastbar:

~8500 Bewegungszyklen unter Belastung – perfekt für bewegte Anwendungen.

Gepürfte Qualität:

Erfüllt höchste Spezifikationen für zuverlässige Verbindungen.



TTL Lan® UltraFlex Cat.6A S/FTP Patchkabel

Extrem flexibles und belastbares Kabelmaterial für Cat.6A / DVI / HDMI / DisplayPort VGA / USB / HDBaseT und kundenspezifische Verbindungskabel.

Es ermöglicht kleine Biegeradien, ist unempfindlich gegen Schmutz und ist umweltfreundlicher als herkömmliche Kabel mit PVC-Mantel.

Das Kabel enthält keine Weichmacher, keine Schwermetalle, kein Chlor, und die Brandgase sind deutlich weniger toxisch.





REF: 1812-VF-0,15M

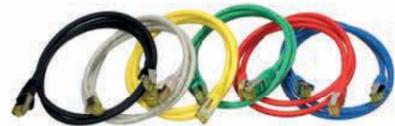
VariFlex Cat.6A U/FTP Patchkabel

VariFlex Cat.6A U/FTP Patchkabel, das kompakte variable Wunder! Das Patchkabel hat seinen großen Brüdern einiges voraus. Mit seinen ultrakompakten Steckern, und einer nahezu unzerbrechlichen Rastnase lässt es sich auch bei wenig Platz problemlos patchen. Signalabbrüche oder Leistungseinbußen sind nicht zu befürchten, da das VariFlex sehr robust und hochwertig verbaut ist und sogar die 6kV Stoßspannungsprüfung nach DIN EN IEC 60664-1 problemlos bestanden hat.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: U/FTP 4x2xAWG28
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: UL 444 CMG LSOH

- 500 MHZ 10 GBIT
- UNZERSTÖRBARE RASTNASE
- ULTRAKOMPAKT
- 6KV STOSSPANNUNGSPRÜFUNG
- GERINGER BIEGERADIUS

Farbe: schwarz
 Länge: 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



REF: 1812HF-0,5M

LSOH Cat.6A S/FTP Patchkabel

Halogenfreies Cat.6A Patchkabel, konfektioniert mit kompakten RJ45-Steckern mit integriertem Klinkenschutz und vergoldeten Kontakten. Das Patchkabel wurde von DELTA geprüft und zertifiziert.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: LSOH

- 500 MHZ 10 GBIT
- SCHLANKES STECKERDESIGN

Farbe: schwarz / grau / gelb / grün / rot / blau
 Länge: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20/ 30 Meter



REF: 1822-0,5M-T1-TM31F

LSOH FlexBoot Cat.6A S/FTP Patchkabel

Das halogenfreie Cat.6A S/FTP Patchkabel ist mit zwei Hirose TM31 RJ45-Steckern konfektioniert. Die flexible Stecktülle bietet einen integrierten Rastnasenschutz und einen schmalen Knickschutz. Außerdem verhindert die wirksame Abschirmung der Adernpaare mögliche elektromagnetische Störungen. Der integrierte Rastnasenschutz der Stecker sorgt für eine ausgezeichnete Zug- und Torsionsfestigkeit. Die Qualität ist dokumentiert: Das Patchkabel überträgt zuverlässiges Ethernet mit bis zu 10 Gbit, was per Fluke Test verifiziert ist. Weitere Tests umfassen die elektrische Prüfung (100 %) sowie eine Crimphöhen-Überwachung während des Fertigungsprozesses.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: LSOH

- 500 MHZ 10 GBIT
- HALOGENFREIES KABEL (LSOH)
- FLEXIBLE KNICKSCHUTZTÜLLE
- STECKERTYP HIROSE TM31
- ROHKABEL CAT.7 (1000 MHZ)

Farbe: lichtgrau
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

Cat.6A S/FTP Security Patchkabel

Das Security-Patchkabel ist mit einer patentierten Verriegelung ausgerüstet, die das Kabel sicher vor Diebstahl oder versehentlichem Herausziehen schützt. Die Sperre lässt sich nur mit Hilfe eines separaten Spezialschlüssels entriegeln - so wird das leichtfertige Trennen wichtiger Netzwerkverbindungen wirksam verhindert. Das Kabel ist mit einem Low-Smoke-Free-of-Halogen (LSOH) Material ummantelt. Jedes Security Patchkabel wird in einem Cat. 6A Channel auf seine Performance getestet.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG26/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: LSOH

Farbe: grau
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 Meter

Spezialschlüssel zum Entriegeln

Spezialschlüssel zum Entriegeln. Nur passend zu Cat.6A S/FTP Security Patchkabel.

Material: Kunststoff

Farbe: blau



REF: 1822-SPC-0,5M

- SCHNELLE VERRIEGELUNG
- ÖFFNEN BRAUCHT SPEZIALSCHLÜSSEL
- HALOGENFREIER KABELMANTEL
- CAT.6A CHANNEL GETESTET



REF: SPC-KEY

- ROBUST
- PASSEND FÜR SECURITY PATCH

Stahlarmiertes Cat.6A Patchkabel

Das stahlarmierte Cat.6A Patchkabel ist im Vergleich zu Standard- Cat.6A Patchkabeln 45% dünner im Durchmesser und nimmt bis zu 50% weniger Platz im Serverschrank ein. NAGETIER SCHUTZ Der geringe Kabeldurchmesser und die Konstruktion des Stahlmantels machen das Kabel sehr flexibel und erlauben einen deutlich kleineren Biegeradius als ein Standard-Patchkabel. Die glatte Oberfläche reduziert die Entstehung von Kabelsalat und gewährleistet eine verbesserte Luftzirkulation und Kühlung im Serverschrank. Die Armierung aus SUS304 Edelstahl macht das Kabel zudem sehr widerstandsfähig, schützt es vor Beschädigungen durch Nagetierbisse und ist hervorragend geeignet für eine häufige Beanspruchung.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: STP 4x2xAWG32/7
 Kategorie: Cat.6A
 Mantelmaterial: PVC

Farbe: dunkelgrau
 Länge: 0,15 / 0,25 / 0,5 / 1 / 2 Meter



REF: 1812SA-0,15M

- 500 MHZ 10 GBIT
- DÜNNES FLEXIBLES KABEL
- STAHLARMIERT

Variflex

Das **Variflex Cat.6A U/FTP Patchkabel** ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Elektroinstallationen, insbesondere im Bereich von Zählerplätzen. Dank seiner hochwertigen U/FTP-Abschirmung bietet es zuverlässigen Schutz vor elektromagnetischen Störungen und sorgt für eine stabile Datenübertragung. Dieses Kabel erfüllt höchste Standards und ist speziell für Umgebungen konzipiert, in denen eine zuverlässige Netzwerkverbindung unerlässlich ist. Egal ob in Gewerbe- oder Wohngebäuden – das Variflex Cat.6A Patchkabel überzeugt durch Leistung und Sicherheit.



HAUPTMERKMALE:

Highspeed-Datenübertragung:

500 MHz und 10 Gbit für blitzschnelle Verbindungen.

Platzsparend und kompakt:

Ultrakompaktes Design mit nur 4,8 mm Kabeldurchmesser.

Flexibilität garantiert:

Geringer Biegeradius für eine einfache Verlegung in engen Räumen.

Extra robust:

180° biegbare Rastnase für besonders strapazierfähige Verbindungen.

Langlebig unter Belastung:

Übersteht ~2000 Biegezyklen ohne Leistungsverlust.

Zuverlässigkeit dokumentiert:

Individueller Testreport und Cat.6A Komponententest inklusive.

Sicher und umweltfreundlich:

Halogenfreies Mantelmaterial UL 444 CMG LSOH für mehr Sicherheit.



Das **Variflex Cat.6A U/FTP Patchkabel** bietet eine stabile, störungsfreie Datenübertragung und ist ideal für Elektroinstallationen und Zählerplätze. Die hochwertige Abschirmung sorgt für zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.

Einbaurahmen für 1 Keystonemodul (unbestückt)

Zum Einbau in Geräte, Kabelkanäle etc. zur Aufnahme eines Keystonemoduls. Einfache Snap-in Montage.

Material: Zinkdruckguss
Inhalt: Mit Schrauben



REF: 151002

AUFNAHME FÜR 1 KEYSTONEMODUL

AUSSENMASS: 35,5 X 18,1

INNENMASS : 16,8 X 22,8

MONTAGE MIT 2 SCHRAUBEN (INCL.)

Keystone-Blinddeckel für 1 Steckplatz

Geeignet zum Verschließen unbelegter Steckplätze

Material: Kunststoff



REF: 151000-BD

VERSCHLIESSEN VON STECKPLÄTZEN

KEYSTONEKOMPATIBEL

Farbe: schwarz / weiß

55 x 55 mm Clipmodul

Zentralscheibe zur Aufnahme von Keystonemodulen

Aufnahme: 1 Keystonemodul
Material: Kunststoff / Stahl



REF: 151050-1

AUFNAHME FÜR KEYSTONEMODUL(E)

AUSSENMASS: 55 X 55

FÜR FRONTBÜNDIGE MONTAGE

INKL. TRAGRAHMEN

Farbe: reinweiß



REF: 1922HF-0,5M

Cat.8 S/FTP Patchkabel 2000 MHz

Das hochleistungsfähige Patchkabel mit Kategorie 8 überträgt Ethernet von 25G /40GBase-T und Übertragungsraten von 25 Gbit/s und 40 Gbit/s bei einer maximalen Frequenz von 2000 MHz und einer maximalen Übertragungsstrecke von 25 Metern. Jedes Patchkabel wird nach der Fertigstellung mit einem Fluke DSX-8000 Channel Link getestet und das Testprotokoll dem Patchkabel beigelegt. Weitere Produktmerkmale sind der RJ45 Cat.8 Stecker nach Industrie-Standard mit 50 µ vergoldeten Kontaktflächen sowie der Rastnasenschutz und der halogenfreie Kabelmantel.

Anschluss: RJ45 Stecker auf RJ45 Stecker
 Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG24/1
 Kategorie: Cat.8.1
 Mantelmaterial: LSOH

- CAT.8.1 INDUSTRIESTANDARD
- 25G / 40GBASE-T / 2GHZ
- HALOGENFREIER KABELMANTEL
- INKL. FLUKE TESTREPORT

Farbe: grau
 Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter

Cat.7 S/FTP Installationskabel simplex oder duplex

Cat.7 Installationskabel mit Übertragungseigenschaften bis 1000 MHz und bis 10GBase-T. Der Außenmantel besteht aus einem halogenfreien, flammwidrigen Material nach IEC 60332-1, IEC 60754-2 und IEC 61034.

Kabelaufbau: Cat.7 S/FTP (PiMF) 4x2xAWG23/1
 Kategorie: Cat.7
 Mantelmaterial: LSOH



REF: 1882V-SX-M

- LSOH MANTELMATERIAL
- 1000 MHZ / 25GBASE-T
- HOHE ZUGKRAFT
- GHMT UND 3P ZERTIFIZIERT

Farbe: orange
 Varianten: simplex / duplex

Cat.7A S/FTP Installationskabel simplex oder duplex

Cat.7A Installationskabel mit Übertragungseigenschaften bis 1500 MHz und bis 25GBase-T (bis 30 Meter) nach ISO/IEC TR 11801-9905. Der Außenmantel besteht aus einem halogenfreien, flammwidrigen Material nach IEC 60332-1, IEC 60754-2 und IEC 61035

Kabelaufbau: S/FTP (PiMF) 4x2xAWG22/1
 Kategorie: Cat.7A
 Mantelmaterial: LSOH



REF: 1932V-SX-M

- LSOH MANTELMATERIAL
- BIS 1500 MHZ UND 25GBASE-T
- ZUGKRAFT BIS 300N (DUPLEX)
- GHMT UND 3P ZERTIFIZIERT

Farbe: melonengelb RAL 1028gelb
 Varianten: simplex / duplex

Hochleistung in diskretem Design – Das Ultraflex Slim Cat.6A U/FTP Patchkabel



Unser Ultraflex Slim Cat.6A Patchkabel bietet eine überlegene Lösung für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen in der Veranstaltungstechnik, im Office-Bereich sowie in Konferenzräumen. Durch seine innovative Konstruktion vereint dieses Kabel bemerkenswerte Flexibilität mit robuster Zuverlässigkeit.

HAUPTMERKMALE:

Extrem flexible Bauweise:

Das Kabel lässt sich auch in engen Räumen mühelos verlegen und ist ideal für häufige Auf- und Abbauten.

Unauffälliges Design:

Durch die durchgängig schwarze Farbgebung fügt sich das Kabel unauffällig in jede Bühnen- oder Büroumgebung ein.

Unzerstörbare Rastnase:

Der Steckverbinder ist mit einer speziell entwickelten, unzerstörbaren Rastnase ausgestattet, die den sicheren Halt ohne Abnutzungserscheinungen garantiert.

Cat 6A Leistung:

Garantiert hohe Datenübertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreite für störungsfreie Übertragungen.

Kompakter Steckverbinder:

Der verkleinerte Steckverbinder optimiert die Handhabung und ermöglicht eine einfache Installation auch bei begrenztem Platzangebot.

Setzen Sie auf das Ultraflex Slim Cat 6A U/FTP Patchkabel für eine unauffällige, flexible und zuverlässige Netzwerklösung, die speziell für die hohen Anforderungen professioneller Anwendungen entwickelt wurde.



Aufputzdose 80x80mm

Passend für Rahmensets 1800-01RW und 1800-02RW.
 Maß: 80 x 80 mm
 Material: Kunststoff

REF: 1622-02APGRW

- PASSEND FÜR RAHMENSET: 1801-01RW
- PASSEND FÜR RAHMENSET: 1800-02RW
- ROBUSTER KUNSTSTOFF

Farbe: reinweiß



Rahmenset für Netzwerk Keystonemodule

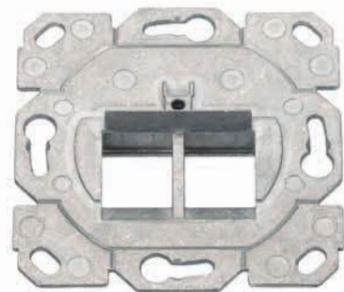
Komplettes Rahmenset zur Installation bei Einbindung von Wanddosen. Designfähig und in hoher Qualität. Inkl. Tragrahmen und Schrauben.

Aufnahme: 1x / 2x Keystonemodul
 Maße: 80 x 80 mm
 Material: Kunststoff / Stahl

REF: 1800-01RW

- AUFNAHME FÜR KEYSTONEMODUL(E)
- MASS: 80 X 80 MM / 55 X 55 MM
- AUSLASS 45° INKL. STAUBSCHUTZ
- "DESIGNFÄHIG"

Farbe: reinweiß
 Varianten: 1x oder 2x



Montagerahmen für 2 Keystonemodule

Montagerahmen für die Installation von zwei Keystonemodulen, bietet eine sichere und geordnete Einbindung in Wanddosen.

Aufnahme: 2x Keystonemodul
 Maße: 80 x 80 mm
 Material: Stahl

REF: 1800-02MP

- KOMPATIBEL ZU TAE ZENTRALPLATTEN

Bodentankeinsatz für 6 oder 9 Keystonemodule

Bodentankeinsatz aus Vollmetall zur Aufnahme von 6 oder 9 Keystonemodulen und zum Einbau in Bodentanks GB2 oder GB3. Die nummerierten Steckplätze sind gewinkelt und ermöglichen eine platzsparende Raumnutzung und ein optimales Kabelmanagement. Die Montage erfolgt per Schraubfixierung.

Material: Stahlblech, gepulvert
 Inhalt: Mit Zubehör



REF: 1800-06

Farbe: schwarz
 Varianten: 6x oder 9x Keystonemodul

- PASST IN GÄNGIGE BODENTANKSYSTEME
- KEYSTONEKOMPATIBEL
- ROBUSTE AUSFÜHRUNG
- PASSEND GB2

45 x 45 mm Clipmodul

Keystoneaufnahme für Kabelkanalsysteme mit entsprechendem Formfaktor

Maß: 45 x 45 mm
 Material: Kunststoff / Stahl



REF: 151000-1

Farbe: schwarz / weiß
 Varianten: 1x oder 2x

- AUFNAHME FÜR KEYSTONEMODUL(E)
- AUSSENMASS: 45 X 45
- GEEIGNET FÜR KABELKANÄLE

IP44 Aufputzdose für 1x oder 2x RJ45 Keystonemodul

Die Aufputzdose aus robustem Kunststoff dient zur Aufnahme von ein oder zwei RJ45 Keystonemodulen. An der Rückseite befinden vorgeprägte Löcher, die sich einfach zum Durchziehen von Kabeln durchstoßen lassen. Geeignet für Kabel mit einem Außendurchmesser von 7,0 bis 9,5 mm. In gestecktem Zustand erreicht die Dose IP20, unbestückt IP44 und ist somit für Keller- und Feuchträume sowie regengeschützte Außenbereiche geeignet. IP 20/44 inklusive Beschriftungsfeld.

Aufnahme: 2x Keystonemodul
 Material: Kunststoff (Polyamid)
 Maß: 76 x 81 x 58 mm (B x H x T)
 Geeignete Kabel: Außendurchmesser von 7,0 bis 9,5 mm



REF: 1800-02-IP44

Farbe: anthrazitgrau RAL 7016 (Deckel) / hellgrau RAL 7035 (Gehäuse)

- SEHR ROBUST
- IP-SCHUTZ 20/44 (LEER, ZU)
- FÜR FEUCHTRÄUME GEEIGNET
- WANDMONTAGE

Cat.6A designfähiges Keystonemodul 500 MHz / 10 GBit GHMT



REF: 1808

Das Keystonemodul lässt sich schnell an Kabel mit einem Querschnitt von AWG22 bis AWG26 ohne Werkzeug montieren. Seine besonders kompakte Bauform im Keystone Format 19,2 x 14,7 mm ermöglicht eine dichte, platzsparende Bestückung: Zum Beispiel passen drei Keystone-Module in einen 50 x 50 mm Wandanschluss. Hier lässt sich das Modul mit den Abdeckungen der Schalterprogramme aller namhaften Hersteller kombinieren. Das Zink-Druckgussgehäuse bietet besten EMV-Schutz nach DIN EN 55022 durch einen 360° Schirmanschluss. Das Keystone-Modul ist komponentenzertifiziert von der GHMT® nach Komponentenstandard ISO 11801.

Anschluss: RJ45 Buchse
 Kategorie: 6A
 Passende Kabel: AWG 22 bis 26
 Maße: 38,98 x 14,67 x 19,2 mm (L x B x H)
 Material: Zinkdruckguss

Varianten: Einzeln oder 8er Box

- GHMT KOMONENTENZERTIFIZIERT
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- WERKZEUGLOSE MONTAGE
- VOLLGESCHIRMT
- DESIGNFÄHIG

Cat.6A Keystonemodul 500 MHz / 10 GBit GHMT



REF: 1801-1

Das Keystonemodul lässt sich schnell an Kabel mit einem Querschnitt von AWG22 bis AWG26 ohne Werkzeug montieren und lässt sich wieder öffnen, falls nachkorrigiert werden muss. Das Zink-Druckgussgehäuse bietet besten EMV-Schutz nach DIN EN 55022 durch einen 360° Schirmanschluss. Das Keystonemodul ist komponentenzertifiziert von der GHMT® nach Komponentenstandard ISO 11801.

Anschluss: RJ45 Buchse
 Kategorie: Cat.6A
 Passende Kabel: AWG 22 bis 26
 Maße: 40,95 x 14,6 x 26,0 mm (L x B x H)
 Material: Zinkdruckguss

- GHMT KOMONENTENZERTIFIZIERT
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- WERKZEUGLOSE MONTAGE
- VOLLGESCHIRMT

Cat.6A Keystonemodul 500 MHz / 10 GBit



REF: 1801-2

Das Keystonemodul lässt sich schnell an Kabel mit einem Querschnitt von AWG22 bis AWG26 ohne Werkzeug montieren. Das Zink-Druckgussgehäuse bietet besten EMV-Schutz nach DIN EN 55022 durch einen 360° Schirmanschluss.

Anschluss: RJ45 Buchse
 Kategorie: Cat.6A
 Passende Kabel: AWG 22 bis 26
 Material: Zinkdruckguss

- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- WERKZEUGLOSE MONTAGE
- VOLLGESCHIRMT
- UL-GELISTET

Cat.6A RJ45 Keystone Adapter 90° kompakt

Zur Verbindung von zwei Cat.6 Patchkabeln im 90° Winkel, passend für Keystonepanels, kompakte Bauform.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
 Ausrichtung: 90°
 Kategorie: Cat.6A
 Maß: 36,2 x 16,6 x 14,6 mm (L x H x B)
 Gehäusematerial: Metall,



REF: 1806

- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- PASSEND FÜR KEYSTONEPANELS
- LINK-ZERTIFIZIERT

Cat.6A RJ45 Keystone Adapter 90° kompakt Zinkdruckguss

Zur Verbindung von zwei Cat.6 Patchkabeln im 90° Winkel, passend für Keystonepanels, kompakte Bauform.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
 Ausrichtung: 90°
 Kategorie: Cat.6A
 Gehäusematerial: Zinkdruckguss



REF: 1806-1

- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- PASSEND FÜR KEYSTONEPANELS
- LINK-ZERTIFIZIERT

Cat.6 RJ45 Keystone Adapter

Zur Verbindung von zwei Cat.6 Patchkabeln, passend für Keystonepanels.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
 Kategorie: Cat.6
 Maß: 32,7 x 16,0 x 14,5 mm (L x H x B)
 Gehäusematerial: Metall



REF: 1802

- PASSEND FÜR KEYSTONEPANELS
- GERADE AUSFÜHRUNG
- VERBINDET 2 PATCHKABEL RJ45
- VOLL GESCHIRMT



Cat.6A RJ45 Keystone Adapter

Zur Verbindung von zwei Cat.6A Patchkabeln, passend für Keystonepanels.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.6A
Maß: 35,2 x 17,1 x 14,5 mm (L x H x B)
Gehäusematerial: Metall

- PASSEND FÜR KEYSTONEPANELS
- GESCHIRMT



Cat.6A RJ45 Keystone Adapter kompakt

Zur Verbindung von zwei Cat.6A Patchkabeln, passend für Keystonepanels, kompakte Bauform.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.6A
Maß: 29,7 x 17,0 x 22,1 mm (L x H x B)
Gehäusematerial: Zinkdruckguss

- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM
- PASSEND FÜR KEYSTONEPANELS
- ABNEHMBARER KEYSTONE-CLIP



Cat.6A RJ45 Keystone Adapter 90°

Zur Verbindung von zwei Cat.6A Patchkabeln im 90° Winkel, passend für Keystonepanels. Abnehmbarer Keystone-Clip für 4 Steckrichtungen (links, rechts, oben und unten).

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.6A
Gehäusematerial: Zinkdruckguss

- 90° GEWINKELT
- VARIABLE STECKMÖGLICHKEITEN
- INKLUSIVE KEYSTONE-CLIP

Einbauadapter Snap-in, 2xRJ45-Buchse, geschirmt

Hochwertiger Einbauadapter für zwei RJ45-Anschlüsse mit Snap-in-Montage und Schirmung gegen elektromagnetische Störungen, geeignet für den Einsatz in Netzwerkkombis.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.5E
Gehäusematerial: Metall



- GESCHIRMT
- EINFACHE INSTALLATION
- ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

Verteilerbox für bis zu 12 Keystonemodule

Das modulare System der Verteilerbox lässt eine Bestückung von Bis zu 12 Keystonemodulen mit variabler Kabelführung zu. Bei 6 Modulen gehen die Kabel nach hinten ab, bei 12 an den Seiten. Geeignet zur Wandmontage oder in Unterflursystemen.

Maß: 171 x 112 x 38 mm (LxBxH)
Material: ABS Kunststoff UL 94 V0

Farbe: weiß



- VARIABLE KABELFÜHRUNG
- FÜR 2X6 KEYSTONEMODULE
- FRONTPLATTE ZUR ZUGENTLASTUNG
- INKLUSIVE MONTAGEMATERIAL

Hutschienenmodulträger für 1 Keystonemodul

Mit dem Hutschienenmodulträger lassen sich Netzwerkanschlüsse in ein Standard- Elektroverteiler-System integrieren. Zur Aufnahme eines RJ45 Keystonemoduls, zusätzliche Anschlüsse durch Anreihung weiterer Modulträger möglich. Integrierte Metallklammer, die eine leitfähige Verbindung zwischen Keystonemodul und Hutschiene herstellt sowie einen Potentialausgleich. Zur Installation auf Hutschienen nach DIN EN 60715.

Aufnahme: 1x Keystonemodul
Baubreite: 1 TE
Maß: 62,5 x 60,1x17,6 mm (ohne Abdeckung)
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: lichtgrau



- GEEIGNET FÜR HUTSCHIENE TH35
- ZUM EINBAU IN ELEKTROVERTEILER
- ZUR AUFNAHME EINES KEYSTONEMODULS
- ANREIHBAR
- ERDUNG UND BESCHRIFTUNGSFELD

Abdeckplatte für Hutschiene Modulträger

Zum Verschließen eines Hutschiene Modulträgers (oder einer Reihe mehrerer Modulträger) auf der Rückseite.

Material: Kunststoff



REF: 1800-H-2-RC

ABSCHLUSSPLATTE
FÜR HUTSCHIENENMODULTRÄGER

Farbe: lichtgrau

Cat.6A Class EA Durchgangsverbinder für Hutschiene montage

Der Cat.6A Durchgangsverbinder ist die perfekte Lösung, um Elektromechanik mit Netzwerkinstallation zu verbinden. Mit seinem kompakten Design passt er in alle Standard-Hutschiene TH35 (35 mm) nach DIN EN 60715 z.B. in Sicherungskästen, Verteileranlagen oder sonstige Vorrichtungen mit Standard-hutschiene TH35.

Anschluss: RJ45 Buchse auf RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.6A
Innengehäuse: Zinkdruckguss, geschirmt
Außengehäuse: Kunststoff



REF: 1310-1

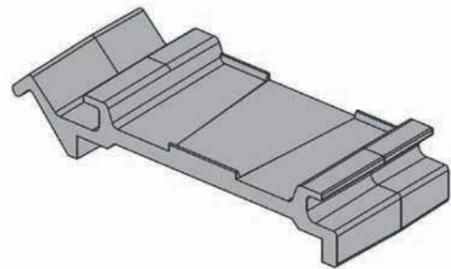
ZUR MONTAGE AUF HUTSCHIENE 35 MM
KOMPAKTE BAUFORM
FEDER ZUM POTENTIALAUSGLEICH
ETHERNETÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
POE, POE+ FÄHIG

Farbe: lichtgrau

Adapterplatte passend zu 1310-1

Der Clip hilft, das Hutschiene Modul 1310-1 auch auf Hutschiene bzw. Montagepunkten der Firmen Hager und F-Tronic zu gewährleisten.

Material: Kunststoff



REF: 1310-1-ADAPTER

SORGT FÜR KOMPATIBILITÄT
HAGER
F-TRONIC

Verteilerbox für bis zu 8 Keystonemodule Hutschiene montage

Mit der Verteilerbox lassen sich Bis zu acht Netzkabel platzsparend im Verteilerkasten unterbringen. Die Steckplätze für die Keystonemodule können um je 20° nach oben bzw. 20° nach unten gekippt werden, sodass eine optimale Ausrichtung gemäß der jeweiligen Platzverhältnisse möglich ist. Auch zur Installation auf Hutschiene nach DIN EN 60715 geeignet.

Aufnahme: 8x Keystonemodul
Maße: 55,7 x 154 x 78,66 mm (B x H x T)
Material: Kunststoff / Gebürsteter Edelstahl



REF: 1800-8-H

GEEIGNET FÜR HUTSCHIENE TH35
FÜR 4X2 KEYSTONEMODULE
PLATZSPAREND

Farbe: schwarz

Cat.6A RJ45 Einbaubuchse Push-Pull

Die Cat.6A RJ45 Einbaubuchse mit Push-Pull-Verriegelung bietet eine einfache werkzeuglose Montage, die einen schnellen Anschluss eines Kabels mit einem Aderquerschnitt von AWG 22 bis AWG 26 sowie mit einem Außendurchmesser von 6 bis 9 mm ermöglicht. Die RJ45 Einbaubuchse ist designkompatibel und passt in alle Standard-Systeme.

Anschluss: RJ45 Buchse
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG 26 bis 22 Außendurchmesser: 6,0 bis 8,5 mm



REF: 8137

DESIGNKOMPATIBEL
SCHNELLE, FLEXIBLE INSTALLATION
VOLLGESCHIRMT
IP65 (IN GESCHLOSSENEM ZUSTAND)
POE+ UND 4PPOE FÄHIG

Cat.6A RJ45 Feldkonfektionsstecker Push-Pull

Cat.6A Feldkonfektionsstecker mit robustem Gehäuse und IP65 Dichtung. Der Stecker ermöglicht eine schnelle, werkzeuglose Montage für den Anschluss eines Kabels mit einem Aderquerschnitt von AWG 22 bis AWG 26 (Massivdraht) oder AWG 27 bis AWG 22 (Litze) sowie mit einem Außendurchmesser von 6 bis 9 mm. Es sind bis zu fünf Neuinstallationen bei gleichem Leiter-Außendurchmesser möglich.

Anschluss: RJ45 Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG 27 bis 22 Außendurchmesser: 6,0 bis 9,0 mm



REF: 8138

UL-GELISTET
SCHNELLE, FLEXIBLE INSTALLATION
VOLLGESCHIRMT
IP65 (IN GESCHLOSSENEM ZUSTAND)
4PPOE FÄHIG

Cat.6A RJ45 Feldkonfektionsstecker Ultrakompaktversion



REF: 8134-1

Der kompakte, robuste Cat.6 A RJ45 Feldkonfektionsstecker lässt sich schnell und ohne Werkzeug an ein Patchkabel mit einem Aderquerschnitt von AWG 22 bis AWG 26 (Massivdraht) oder AWG 27 bis AWG 22 (Litze) sowie mit einem Außendurchmesser von 6 bis 9 mm anschließen. Der Stecker lässt sich bis zu fünf Mal nach der Montage erneut öffnen, sodass sich Anschlussfehler noch nachträglich korrigieren lassen.

Anschluss: RJ45 Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG 27 bis 22 Außendurchmesser: 6,0 bis 9,0 mm

- UL-GELISTET
- ULTRAKOMPAKTE BAUFORM
- INDUSTRIAL-ETHERNET-FÄHIG
- VOLLGESCHIRMT
- BIS ZU 5X WIEDERVERWENDBAR

Cat.6A RJ45 Feldkonfektionsstecker



REF: 8134

Der kompakte, robuste Cat.6 A RJ45 Feldkonfektionsstecker lässt sich schnell und ohne Werkzeug an ein Patchkabel mit einem Aderquerschnitt von AWG 22 bis AWG 26 (Massivdraht) oder AWG 27 bis AWG 22 (Litze) sowie mit einem Außendurchmesser von 6 bis 9 mm anschließen. Der Stecker lässt sich bis zu fünf Mal nach der Montage erneut öffnen, sodass sich Anschlussfehler noch nachträglich korrigieren lassen.

Anschluss: RJ45 Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG 27 bis 22 Außendurchmesser: 6,0 bis 9,0 mm

- WERKZEUGLOSE MONTAGE
- UL-GELISTET
- POE / POE+ FÄHIG
- >750 STECKZYKLEN
- BIS ZU 5X WIEDERVERWENDBAR

Cat.6A RJ45 Feldkonfektionsstecker Kurzversion



REF: 8139

Der bekannte RJ45 Feldkonfektionsstecker in der Kurzversion für schnelle und sichere Verkabelungen vor Ort. Ideal für Netzwerkinstallationen mit hohen Leistungsanforderungen und begrenztem Platzangebot. Mit Staubschutzkappe und rückseitiger Verschraubung.

Anschluss: RJ45 Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: AWG 27 bis 22 Außendurchmesser: 5,0 bis 9,0 mm

- UL-GELISTET
- SEHR KURZE BAUFORM
- INDUSTRIAL-ETHERNET-FÄHIG
- VOLLGESCHIRMT
- BIS ZU 5X WIEDERVERWENDBAR

Knickschutztülle für max. 6,4 mm Kabeldurchmesser

Die Knickschutztülle bietet einen Rastnasenschutz und ist speziell für die Verwendung mit dem Stecker 8151-8/8 entwickelt. Sie eignet sich für Kabeldurchmesser von bis zu 6,4 mm und ist ideal für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen sowie in industriellen und automatisierten Umgebungen. Diese Tülle schützt die Kabelverbindung vor Abknicken und mechanischen Beschädigungen, was die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Kabelinstallation sicherstellt.

Material: Kunststoff



REF: 8151-BLACK

Farbe: schwarz / blau / grün / grau / rot / gelb

- MIT RASTNASENSCHUTZ
- PASSEND ZU 8151-8/8

Knickschutztülle für max. 7,5 mm Kabeldurchmesser

Die Knickschutztülle bietet einen Rastnasenschutz und ist speziell für die Verwendung mit dem Stecker 8141-8/8 entwickelt. Sie eignet sich für Kabeldurchmesser von bis zu 7,5 mm und ist ideal für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen sowie in industriellen und automatisierten Umgebungen. Diese Tülle schützt die Kabelverbindung vor Abknicken und mechanischen Beschädigungen, was die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Kabelinstallation sicherstellt.

Material: Kunststoff



REF: 8141-BLACK

Farbe: schwarz / blau / grün / grau / rot / gelb

- MIT RASTNASENSCHUTZ
- PASSEND ZU 8141-8/8

Cat.6A RJ45 Stecker AWG22-26

RJ45 Stecker zur Konfektion individueller Patchkabel. Geeignet für Kabel mit einem Aderquerschnitt von AWG 22 bis AWG 26. Inklusive Kabelführung und Zugentlastung.

Anschluss: RJ45 8P8C Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: Litze bis Ø 1,5mm



REF: 8141-8/8

Farbe: transparent

- RJ45 STECKER ZUR KONFEKTION
- AWG 22-26
- MIT KABELFÜHRUNG + ZUGENTLASTUNG



REF: 8151-8/8

Cat.6A RJ45 Stecker AWG24-27

RJ45 Stecker zur Konfektion individueller Patchkabel. Geeignet für Kabel mit einem Aderquerschnitt von AWG 24 bis AWG 27. Inklusive Kabelführung und Zugentlastung.

Anschluss: RJ45 8P8C Stecker
Kategorie: Cat.6A
Passende Kabel: Litze bis Ø 1,1mm

- RJ45 STECKER ZUR KONFEKTION
- AWG 24-27
- MIT KABELFÜHRUNG + ZUGENTLASTUNG

Farbe: gelb



REF: 1501

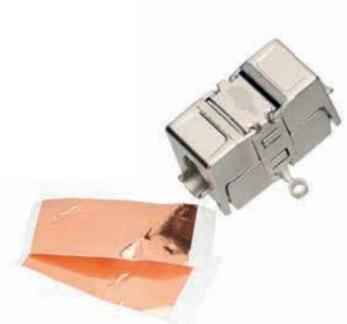
Cat.6+ Connection Box 600 MHz

Cat.6+ Connection Box zur Verbindung von 2 Installationskabeln. Ideal für die Reparatur von beschädigten Kabelstrecken oder als Problemlöser.

Anschluss: LSA-Leisten
Kategorie: Cat.6+

- VERBINDEN VON 2 CAT. KABELN
- AWG 22-26
- BIS 600 MHZ
- ZUGENTLASTUNG BIS 10MM
- INKL. KLEBEPAD ZU MONTAGE

Farbe: schwarz



REF: 1504

Cat.6A / Class EA Kabelverbinder

Der Cat.6A Kabelverbinder verbindet zwei Rundkabel (max. 8,5 mm Außendurchmesser) platzsparend und ist vielseitig montierbar. Er ist verschraubbar, anreihbar durch seitliche Ösen und lässt sich schnell ohne Spezialwerkzeug installieren. Ein farbcodierter Kabel-Vorsortierer an jeder Seite erleichtert den Anschluss. Das vollgeschirmte Zinkdruckgussgehäuse bietet 360° Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung. Der Verbinder unterstützt Klasse EA, PoE und PoE+ nach IEEE802.3 af/at und ermöglicht Übertragungen bis zu 10 Gbit/s.

Anschluss: Schneidklemme
Kategorie: Cat.6A
Gehäusematerial: Zinkdruckguss

- KOMPAKT UND PLATZSPAREND
- ÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- WERKZEUGLOSE MONTAGE
- VERSCHRAUBBAR UND ANREIHBAR

Cat.6 Modular Kupplung geschirmt

Cat.6 Modular Kupplung, geschirmt, für die zuverlässige Verbindung zweier Netzkabel. Bietet verbesserten Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen und sichert die Signalintegrität in datenintensiven Umgebungen.

Anschluss: RJ45
Gehäusematerial: Metall
Kategorie: Cat.6



REF: 1308

- MODULAR KUPPLUNG
- HOHE DATENINTEGRITÄT
- EMI/RFI ABSCHIRMUNG
- EINFACHE INSTALLATION

Spezialcrimpzange für 8141-8/8

Spezialcrimpzange, entworfen für präzises Crimpen der Steckertypen 8141-8/8, garantiert optimale Verbindungseigenschaften und zuverlässige Leistung.

Anwendung: RJ45 Stecker 8141-8/8

Farbe: blau



REF: 8141-TOOL

- FÜR RJ45 STECKER
- PRÄZISE CRIMPVORGÄNGE
- ERGONOMISCHER GRIFF
- LANGLEBIGE KONSTRUKTION
- PROFESSIONELLE LEISTUNG

Kabel-Abisolierer

Dieser Kabel-Abisolierer zeichnet sich durch seine einfache Bedienung und Fähigkeit aus, mit vielen Kabeldurchmessern zu arbeiten, was ihn zu einem robusten Werkzeug für die manuelle Konfektion von Patchkabeln macht. Er vereinfacht die Montage durch schnelles und präzises Entfernen der Isolierung, ohne den Innenleiter zu beschädigen. Ideal für den Einsatz in der Herstellung von Netzkabeln und anderen elektrischen Installationen, wo Zeitersparnis und Genauigkeit gefragt sind.

Material: Kunststoff ABS

Farbe: grau



REF: A-SK50

- EINFACHE BEDIENUNG
- FÜR VIELE KABELDURCHMESSER
- ROBUSTES WERKZEUG
- VEREINFACHT DIE MONTAGE



REF: 9142-RT

RJ45 Portblocker mit Sicherheitsschlüssel

Verschluss-System für RJ45 Buchsen. Entriegelung nur mit Spezialschlüssel möglich.

Anwendung: Verschluss-System für RJ45 Buchsen
Material: Kunststoff

RJ45 PORT-SICHERUNG

INKL. SICHERHEITSSCHLÜSSEL

VERHINDERT UNBEFUGTEN ZUGRIFF

EINFACHE HANDHABUNG

ROBUST UND SICHER

Farbe: rot



REF: RJ45-CAP

Schutzkappe für RJ45-Stecker

Schutzkappe für RJ45-Steckverbinder zum Schutz vor Staub, Schmutz und mechanischen Beschädigungen, verlängert die Lebensdauer der Anschlüsse.

Anwendung: RJ45 Stecker
Material: Kunststoff

UNVERLIERBAR MIT BEFESTIGUNGSRING

SCHLAG- UND STOSSFEST

UV-RESISTENT

Farbe: rot



REF: RJ45-CAP-BLACK-NL

Schutzkappe für RJ45 Stecker

Die unverlierbare Staubschutzkappe aus formstabilem, witterungsunempfindlichem Kunststoff schützt den empfindlichen Kontaktbereich der Stecker von mobil eingesetzten Patchkabeln zuverlässig vor Schmutz und Staub bei der Lagerung und beim Transport. Der integrierte Befestigungsring wird einfach an das Kabel geklippt, sodass die Schutzkappe nicht verloren gehen kann.

Anwendung: RJ45 Stecker
Material: Kunststoff

UNVERLIERBAR MIT BEFESTIGUNGSRING

SCHLAG- UND STOSSFEST

UV-RESISTENT

Farbe: schwarz

Länge: 10,3 cm Meter

Staubschutz für RJ45 Buchsen

Formteil aus Kunststoff für den Einsatz in RJ45 Buchsen um das Eindringen von Staub zu verhindern.

Anwendung: RJ45 Buchse
Material: Kunststoff



REF: RJ45-DC-BLACK

SCHUTZ VOR STAUB

FÜR RJ45-BUCHSEN

EINFACHES EINSETZEN

WIEDERVERWENDBAR

Farbe: schwarz

FTTx Aufputzdose

Für 1 - 4 Fasern mit Aufnahme von 2 LWL-Simplex- oder Duplex-Adaptern, unbestückt.

Ausführung: unbestückt
Maße: 80 x 80 x 23,5 mm (B x H x T)



REF: 6303-FTTX-BOX-1

KOMPAKTE BAUFORM

MONTAGEPLATTE MIT ZUGENTLASTUNG

ABEDECKUNG FÜR BESCHRIFTUNGSFELD

UNVERLIERBARE SCHRAUBE

Farbe: perlweiß

LWL Duplex Patchkabel SC PC auf SC PC OS2

Das LWL Duplex Patchkabel mit SC PC Steckern an beiden Enden ist für OS2 Singlemode-Anwendungen ausgelegt. Die Kabelspezifikation I-VH 2E mit einem Faserdurchmesser von 9/125µ ermöglicht eine präzise und verlustarme Datenübertragung über weite Distanzen. Dieses Kabel ist ideal für den Einsatz in Hochleistungsnetzwerken wie Telekommunikationsinfrastrukturen und Rechenzentren, wo maximale Übertragungstrecken und minimale Signalverzögerungen entscheidend sind. Es unterstützt hohe Bandbreitenanforderungen und bietet hervorragende Leistung für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ



REF: 61922D-0,5M

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: gelb

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

LWL Duplex Patchkabel LC PC auf SC PC OS2



REF: 61952D-0,5M

Das LWL Duplex Patchkabel mit LC PC auf SC PC Steckern ist für OS2 Singlemode-Anwendungen optimiert. Die Spezifikation I-VH 2E mit einem Faserdurchmesser von 9/125µ ermöglicht eine hochpräzise und verlustarme Datenübertragung über große Distanzen. Dieses Kabel eignet sich ideal für anspruchsvolle Netzwerkinfrastrukturen, insbesondere in Rechenzentren und Telekommunikationsumgebungen, wo Stabilität, geringe Dämpfung und hohe Leistungsfähigkeit erforderlich sind.

Anschluss: LC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: gelb

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

LWL Duplex Patchkabel E2000® PC auf LC PC OS2



REF: 61956D-1,0M-PC

Dieses LWL Duplex Patchkabel verbindet E2000® PC mit LC PC Steckern und ist für OS2 Singlemode-Anwendungen konzipiert. Mit einer Kabelspezifikation I-VH 2E und einem Faserdurchmesser von 9/125µ bietet es zuverlässige und hochqualitative Signalübertragungen. Ideal für anspruchsvolle Netzwerkinfrastrukturen wie Rechenzentren, bietet es eine optimierte Lösung für Anwendungen, die hohe Übertragungsgeschwindigkeiten und minimale Dämpfungsverluste erfordern. Dieses Kabel ist besonders geeignet für den Einsatz in Umgebungen, die eine effiziente und robuste Datenübertragung benötigen.

Anschluss: LC-Duplex auf E2000-Duplex
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

Farbe: gelb

Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

LWL Duplex Patchkabel LC PC auf LC PC OS2



REF: 61955D-0,5M

Dieses LWL Duplex Patchkabel verfügt über LC PC Stecker an beiden Enden und ist speziell für OS2 Singlemode-Anwendungen entwickelt worden. Mit einer Kabelspezifikation von I-VH 2E und einem Faserdurchmesser von 9/125µ bietet dieses Kabel hervorragende Leistung für Übertragungen über große Distanzen. Es ist ideal für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Verkabelungen und anderen anspruchsvollen Netzwerkumgebungen, die eine hohe Bandbreite und minimale Signalverluste erfordern.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: gelb

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

LWL Duplex Patchkabel E2000® PC auf E2000® PC OS2



REF: 61966D-1,0M-PC/PC

Das LWL Duplex Patchkabel ist mit E2000® PC (Physical Contact) Steckern an beiden Enden ausgestattet und für OS2 Singlemode-Anwendungen konzipiert. Der Manteltyp I-VH 2E mit einem Faserdurchmesser von 9/125µ gewährleistet hervorragende Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Dieses Kabel bietet eine optimale Lösung für den Einsatz in kritischen Netzwerkumgebungen wie Rechenzentren und Telekommunikationseinrichtungen, wo dauerhaft hohe Übertragungsraten und minimale Signalverluste erforderlich sind. Die PC-Endflächen sorgen für eine gute Kontaktqualität und reduzieren Einfügedämpfung.

Anschluss: E2000-Duplex auf E2000-Duplex
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

Farbe: gelb

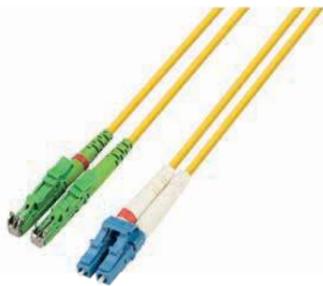
Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

LWL Duplex Patchkabel E2000® APC 8° auf LC UPC OS2



REF: 61956D-1,0M

Das LWL Duplex Patchkabel mit E2000® APC 8° auf LC UPC Steckern ist speziell für Singlemode-Anwendungen konzipiert. Mit einer OS2 Klassifizierung und einer Mantelart I-VH 2E 9/125µ ist dieses Kabel ideal für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen geeignet. Der APC-Schliff an den E2000®-Enden minimiert Rückreflexionen, was es besonders effektiv für Hochgeschwindigkeitsübertragungen und präzise optische Verbindungen macht. Dieses Kabel wird häufig in Rechenzentren, Telekommunikationsinfrastrukturen und in der professionellen Datenübertragung eingesetzt.

Anschluss: LC-Duplex auf E2000-Duplex (APC 8°)
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: gelb

Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

LWL Duplex Patchkabel E2000® APC 8° auf SC UPC OS2



REF: 61926D-1,0M

Das LWL Duplex Patchkabel mit E2000® APC 8° auf LC UPC Steckern ist speziell für Singlemode-Anwendungen konzipiert. Mit einer OS2 Klassifizierung und einer Mantelart I-VH 2E 9/125µ ist dieses Kabel ideal für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen geeignet. Der APC-Schliff an den E2000®-Enden minimiert Rückreflexionen, was es besonders effektiv für Hochgeschwindigkeitsübertragungen und präzise optische Verbindungen macht. Dieses Kabel wird häufig in Rechenzentren, Telekommunikationsinfrastrukturen und in der professionellen Datenübertragung eingesetzt.

Anschluss: SC-Duplex auf E2000-Duplex (APC 8°)
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

Farbe: gelb

Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1



REF: 61966D-1,0M-APC

LWL Duplex Patchkabel E2000® APC 8° auf E2000® APC 8° OS2

Dieses LWL Duplex Patchkabel ist mit E2000® APC 8° Steckern an beiden Enden ausgestattet und speziell für OS2 Singlemode-Anwendungen konzipiert. Der Manteltyp I-VH 2E 9/125µ sorgt für robusten Schutz und optimale Leistung. Der APC-Schliff reduziert Rückreflexionen, was die Signalintegrität bei hochpräzisen optischen Netzwerken verbessert. Dieses Kabel eignet sich hervorragend für den Einsatz in kritischen Netzwerkinfrastrukturen, wie in Rechenzentren und hoch entwickelten Telekommunikationsumgebungen, wo eine zuverlässige und verlustarme Datenübertragung gefordert ist.

Anschluss: E2000-Duplex (APC 8°) auf E2000-Duplex (APC 8°)
Faser: Singlemode OS2 I-VH 2E 9/125µ

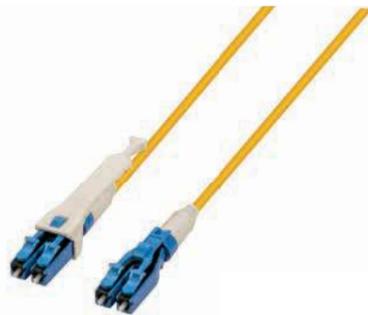
HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: gelb

Länge: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Meter



REF: 61955D-UB-0,5M

LWL LC-Uniboot PC Duplex Patchkabel OS2

LWL Duplex-Patchkabel LC- Uniboot PC auf LC PC, OS2 Singlemode, I-VH 2E 9/125µ. Vorrichtung zum Wechseln der Polarität und Push-Pull-Tabs, die das Ziehen und Stecken erleichtern.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Singlemode OS2 9/125µ

ZUM WECHSELN DER POLARITÄT

LC UNIBOOT MIT POLARITÄTSMARKER

EXTREM SCHLANKE RUNDKABEL (DX)

IDEAL FÜR HIGH-DENSITY

MIT PUSH/PULL TAB

Farbe: gelb

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter



REF: 61522D-0,5M4

LWL Duplex Patchkabel SC PC auf SC PC OM4

Das LWL Duplex Patchkabel mit SC PC Steckern an beiden Enden ist für OM4 Multimode-Anwendungen konzipiert. Mit einer Kabelspezifikation von I-VH 2G und einem Faserdurchmesser von 50/125µ gewährleistet dieses Kabel hervorragende Übertragungseigenschaften, einschließlich hoher Bandbreiten und Übertragungsraten, die speziell für fortschrittliche Netzwerkeumgebungen wie Rechenzentren und große Datendistributionspunkte geeignet sind. OM4-Kabel sind besonders effektiv für längere Distanzen und höhere Bandbreiten im Vergleich zu OM3, was sie ideal für anspruchsvolle und zukunftsorientierte Netzwerkanwendungen macht.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM4 I-VH 2G 50/125µ

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

Farbe: erikaviolett

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter

LWL Duplex Patchkabel LC PC auf SC PC OM4

Dieses LWL Duplex Patchkabel mit LC PC auf SC PC Steckern ist speziell für OM4 Multimode-Anwendungen ausgelegt. Es unterstützt einen Faserdurchmesser von 50/125µ und bietet dank der I-VH 2G Spezifikation höchste Übertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreiten. Dieses Kabel eignet sich optimal für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen, die eine zuverlässige Leistung in Rechenzentren oder bei hochauflösenden Videoübertragungen benötigen. Die Kombination aus LC und SC Steckern macht es besonders vielseitig für den Einsatz in verschiedenen Netzwerkeumgebungen.

Anschluss: LC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM4 I-VH 2G 50/125µ

Farbe: erikaviolett

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



REF: 61552D-0,5M4

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

LWL Duplex Patchkabel LC PC auf LC PC OM4

Dieses LWL Duplex Patchkabel ist mit LC PC Steckern an beiden Enden ausgestattet und für OM4 Multimode-Anwendungen konzipiert. Mit einer Kabelspezifikation von I-VH 2G und einem Faserdurchmesser von 50/125µ ermöglicht es hervorragende Übertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreiten. Dieses Kabel eignet sich optimal für fortschrittliche Netzwerkinfrastrukturen in Rechenzentren, für hochauflösende Videoübertragungen und anspruchsvolle Telekommunikationsanwendungen, wo höchste Datenraten und geringe Signalverluste entscheidend sind.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Multimode OM4 I-VH 2G 50/125µ

Farbe: erikaviolett

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



REF: 61555D-0,5M4

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1

LWL Duplex Patchkabel SC PC auf SC PC OM5

Das LWL Duplex Patchkabel mit SC PC Steckern an beiden Enden ist für OM4 Multimode-Anwendungen konzipiert. Mit einer Kabelspezifikation von I-VH 2G und einem Faserdurchmesser von 50/125µ gewährleistet dieses Kabel hervorragende Übertragungseigenschaften, einschließlich hoher Bandbreiten und Übertragungsraten, die speziell für fortschrittliche Netzwerkeumgebungen wie Rechenzentren und große Datendistributionspunkte geeignet sind. OM4-Kabel sind besonders effektiv für längere Distanzen und höhere Bandbreiten im Vergleich zu OM3, was sie ideal für anspruchsvolle und zukunftsorientierte Netzwerkanwendungen macht.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM5 I-VH 2G 50/125µ

Farbe: limettengrün

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



REF: 61522D-0,5M5

HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL

GRADE B QUALITÄT

NACH IEC 61755-1



LWL Duplex Patchkabel LC PC auf SC PC OM5

Dieses LWL Duplex Patchkabel mit LC PC auf SC PC Steckern ist speziell für OM4 Multimode-Anwendungen ausgelegt. Es unterstützt einen Faserdurchmesser von 50/125µ und bietet dank der I-VH 2G Spezifikation höchste Übertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreiten. Dieses Kabel eignet sich optimal für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen, die eine zuverlässige Leistung in Rechenzentren oder bei hochauflösenden Videoübertragungen benötigen. Die Kombination aus LC und SC Steckern macht es besonders vielseitig für den Einsatz in verschiedenen Netzwerkumgebungen.

Anschluss: LC-Duplex auf SC-Duplex
Faser: Multimode OM5 I-VH 2G 50/125µ

REF: 61552D-0,5M5

- HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL
- GRADE B QUALITÄT
- NACH IEC 61755-1

Farbe: limettengrün
Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



LWL Duplex Patchkabel LC PC auf LC PC OM5

Dieses LWL Duplex Patchkabel ist mit LC PC Steckern an beiden Enden ausgestattet und für OM4 Multimode-Anwendungen konzipiert. Mit einer Kabelspezifikation von I-VH 2G und einem Faserdurchmesser von 50/125µm ermöglicht es hervorragende Übertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreiten. Dieses Kabel eignet sich optimal für fortschrittliche Netzwerkinfrastrukturen in Rechenzentren, für hochauflösende Videoübertragungen und anspruchsvolle Telekommunikationsanwendungen, wo höchste Datenraten und geringe Signalverluste entscheidend sind.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Faser: Multimode OM5 I-VH 2G 50/125µ

REF: 61555D-0,5M5

- HOCHWERTIGES OPTISCHES PATCHKABEL
- GRADE B QUALITÄT
- NACH IEC 61755-1

Farbe: limettengrün
Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 Meter



LWL Adapter R&M E2000® Simplex (mit Flansch)

LWL Adapter R&M E2000® Simplex auf R&M E2000® Simplex OS2 Singlemode. Kunststoffgehäuse mit Metallflansch.

Anschluss: R&M E2000®- Simplex auf R&M E2000®-Simplex
Ferrule: Keramik

REF: 62066S-GREEN

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

Farbe: blau / grün
Varianten: PC / APC

LWL Adapter R&M E2000® Duplex (mit Flansch)

LWL Adapter R&M E2000® Duplex auf R&M E2000® Duplex OS2 Singlemode. Kunststoffgehäuse mit Metallflansch.

Anschluss: R&M E2000®- Duplex auf R&M E2000®-Duplex
Ferrule: Keramik



REF: 62066D-BLUE

Farbe: blau / grün
Varianten: PC / APC

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

LWL Adapter LC/LC Duplex (mit Flansch)

LWL Adapter LC Duplex auf LC Duplex. Kunststoffgehäuse mit Flansch.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Ferrule: Keramik



REF: 62055D-K-AQUA

Farbe: aqua / erikaviolett / limettengrün / blau / beige
Varianten: Singlemode / Multimode

- KERAMIKFERRULE
- CLIP MIT SCHRAUBBEFESTIGUNG
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

LWL Adapter LC/LC Quad (mit Flansch)

LWL Adapter LC Quad (4x) auf LC Quad (4x). Kunststoffgehäuse mit Flansch.

Anschluss: LC-Quad auf LC-Quad
Ferrule: Keramik



REF: 62055Q-K-AQUA

Farbe: aqua / erikaviolett / limettengrün / blau / grün
Varianten: Singlemode / Multimode

- KERAMIKFERRULE
- FÜR EXTRA HOHE PACKUNGSDICHTE
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

LWL Adapter LC/LC Duplex (ohne Flansch)

LWL Adapter LC Duplex auf LC Duplex. Kunststoffgehäuse. Ohne Flansch.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex
Ferrule: Keramik



REF: 62155D-K-AQUA

- KERAMIKFERRULE
- KLASSISCHER DUPLEX ADAPTER
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

Farbe: aqua / erikaviolett / blau / grün / beige

LWL Adapter LC / LC APC Duplex mit Shutter OS2 (ohne Flansch)

LWL Adapter LC APC Duplex auf LC APC Duplex mit Shutter. OS2 Singlemode. Kunststoffgehäuse. Ohne Flansch.

Anschluss: LC-Duplex auf LC-Duplex mit Shutter
Ferrule: Keramik



REF: 62155D-K-LPS-GREEN

- MIT SHUTTER (LASERSCHUTZBLENDE)
- KERAMIKFERRULE
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

Farbe: grün

LWL Adapter SC / SC Simplex OS2 (ohne Flansch)

LWL Adapter SC Simplex auf SC Simplex OS2 Singlemode. Kunststoffgehäuse. Ohne Flansch.

Anschluss: SC-Simplex auf SC-Simplex
Ferrule: Keramik



REF: 62122S-K-BLUE

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

Farbe: blau / grün
Varianten: PC / APC

LWL Adapter SC/SC Simplex mit Shutter OS2 (ohne Flansch)

LWL Adapter SC APC Simplex auf SC APC Simplex mit Shutter. OS2 Singlemode. Kunststoffgehäuse. Ohne Flansch.

Anschluss: SC-Simplex auf SC-Simplex mit Shutter
Ferrule: Keramik



REF: 62122S-K-LPS-GREEN

Farbe: grün

- SHUTTER (LASERSCHUTZBLENDE)
- KERAMIKFERRULE
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

LWL Adapter SC/SC Duplex (mit Flansch)

LWL Adapter SC Duplex auf SC Duplex. Kunststoffgehäuse mit Flansch.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex
Ferrule: Keramik



REF: 62022D-K

Farbe: aqua / erikaviolett / blau / grün / beige
Varianten: Singlemode / Multimode

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

LWL Adapter SC/SC Duplex Singlemode metall

Metallische LWL Kupplung für SC/SC Duplex-Verbindungen im Singlemode, gewährleistet hohe Datenübertragungsraten und minimale Signalverluste.

Anschluss: SC-Duplex auf SC-Duplex



REF: 62022D-K-S-METALL

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN
- SEHR ROBUST



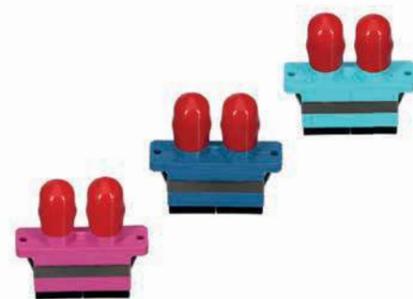
REF: 62021D-K-S-METALL

LWL Adapter SC/ST Duplex Singlemode metall

Metallische LWL Kupplung für SC/ST Duplex-Verbindungen im Singlemode, gewährleistet hohe Datenübertragungsraten und minimale Signalverluste.

Anschluss: SC-Duplex auf ST-Duplex

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN
- SEHR ROBUST



REF: 62012D-K

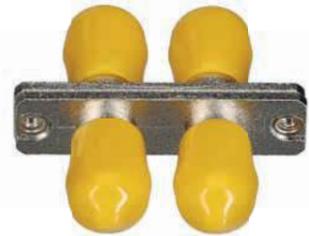
LWL Adapter ST/SC Duplex (mit Flansch)

LWL Adapter ST Duplex auf SC Duplex. Kunststoffgehäuse mit Flansch.

Anschluss: ST-Duplex auf SC-Duplex
Ferrule: Keramik
Gehäusematerial: Kunststoff

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN

Farbe: aqua / erikaviolett / blau
Varianten: Singlemode / Multimode



REF: 62011D-K-S-METALL

LWL Adapter ST/ST Duplex Singlemode metall

Metallische LWL Kupplung für ST/ST Duplex-Verbindungen im Singlemode, gewährleistet hohe Datenübertragungsraten und minimale Signalverluste.

Anschluss: ST-Duplex auf ST-Duplex

- KERAMIKFERRULE
- KOMPAKTE BAUFORM
- MONTAGE IN FRONTPLATTEN
- SEHR ROBUST

Keystone Aufsatz für LC DX ohne Flansch

Flanschloser Keystone-Aufsatz für LC-Duplex-Anschlüsse, ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Keystone-Panel-Setups ohne zusätzlichen Montageaufwand.

Ausführung: LC-Duplex
Material: Kunststoff



REF: 62100

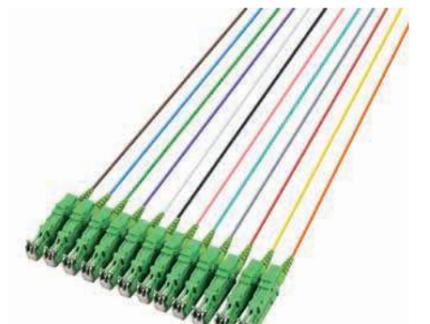
Farbe: schwarz / weiß

- FÜR LC DUPLEX (DX)
- EINFACHE INSTALLATION
- KOMPAKTES DESIGN

LWL 12x R&M E2000® APC 8° Grade B Pigtailset (12-farbig) 2 Meter

Das LWL 12x E2000 APC 8° Pigtailset, bestehend aus einem mehrfarbigen Set von 12 Pigtails, bietet eine Länge von 2 Metern. Dieses Set eignet sich hervorragend für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen und Broadcast-Lösungen. Die unterschiedlichen Farben der Pigtails erleichtern die Identifikation und Organisation der Faserverbindungen, was eine effiziente und fehlerfreie Installation unterstützt. Die hochwertige Verarbeitung garantiert zuverlässige und dauerhafte Netzwerkverbindungen.

Anschluss: 12x R&M E2000® APC8°



REF: PS-E2000-2,0M-APC

Länge: 2 Meter

- MEHRFARBIGES SET
- 2 METER LÄNGE
- SINGLEMODE APC

LWL 12x LC Pigtailset (12-farbig) 2 Meter

Das LWL 12x LC Pigtailset, bestehend aus einem mehrfarbigen Set von 12 Pigtails, bietet eine Länge von 2 Metern und ist für Multimode OM3-Anwendungen ausgelegt. Dieses Set eignet sich hervorragend für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen und Broadcast-Lösungen. Die unterschiedlichen Farben der Pigtails erleichtern die Identifikation und Organisation der Faserverbindungen, was eine effiziente und fehlerfreie Installation unterstützt. Die hochwertige Verarbeitung garantiert zuverlässige und dauerhafte Netzwerkverbindungen.

Anschluss: 12x LC

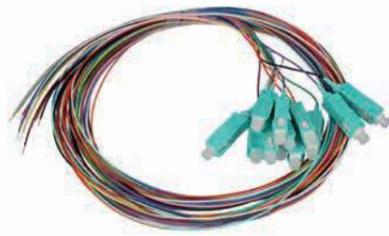


REF: PS-LC50-2,0M3

Länge: 2 Meter
Varianten: OS2 / OM3 / OM4

- MEHRFARBIGES SET
- 2 METER LÄNGE
- MULTIMODE OM3

LWL 12x SC Pigtailset (12-farbig) 2 Meter



REF: PS-SC50-2,OM3

Das LWL 12x SC Pigtailset, bestehend aus einem mehrfarbigen Set von 12 Pigtails, bietet eine Länge von 2 Metern und ist für Multimode OM3-Anwendungen ausgelegt. Dieses Set eignet sich hervorragend für den Einsatz in Rechenzentren, strukturierten Gebäudeverkabelungen und Broadcast-Lösungen. Die unterschiedlichen Farben der Pigtails erleichtern die Identifikation und Organisation der Faserverbindungen, was eine effiziente und fehlerfreie Installation unterstützt. Die hochwertige Verarbeitung garantiert zuverlässige und dauerhafte Netzwerkverbindungen.

Anschluss: 12x SC

MEHRFARBIGES SET

2 METER LÄNGE

MULTIMODE OM3

Länge: 2 Meter

Varianten: OS2 / OM3 / OM4

LWL Spleißkassette für 2x Spleißhalter à 12 Spleiße (=24 Fasern)



REF: 6303-SK

LWL Spleißkassette für zwei Spleißhalter zur Aufnahme von bis zu 24 Fasern. Standard gemäß Deutsche Telekom.

Aufnahme: 2 Spleißhalter

STANDARD GEMÄSS DEUTSCHE TELEKOM

KUNSTSTOFF

UNBESTÜCKT

OHNE DECKEL

Farbe: weiß

LWL Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz



REF: 6304-SH12

Der LWL Spleißhalter für 12x Crimpspleißschutz, passend zur Spleißkassette, gewährleistet eine sichere und geordnete Aufbewahrung von Faserspleißen.

Material: Kunststoff

KUNSTSTOFF

PASSEND ZUR SPLEISSKASSETTE

STANDARD GEMÄSS DEUTSCHE TELEKOM

Farbe: schwarz

LWL Spleißhalter für 6x Schrumpfspleißschutz

Der LWL Spleißhalter für 6x Schrumpfspleißschutz, passend zur Spleißkassette, gewährleistet eine sichere und geordnete Aufbewahrung von Faserspleißen.

Material: Kunststoff



REF: 6304-SH6

KUNSTSTOFF

PASSEND ZUR SPLEISSKASSETTE

STANDARD GEMÄSS DEUTSCHE TELEKOM

Farbe: schwarz

Kassettendeckel

Deckel für LWL Spleißkassette (für zwei Spleißhalter)

Material: ABS Kunststoff



REF: 6303-SK-DE

FÜR SPLEISSKASSETTE 6303-SK

AUS STABILEM ABS KUNSTSTOFF

MADE IN GERMANY

STANDARD GEMÄSS DEUTSCHE TELEKOM

Farbe: weiß

LWL Crimpspleißschutz-Element (150 Stück)

Schützt die empfindlichen Spleißstellen von Glasfaserverbindungen. Geeignet für Glasfasern mit einem Außendurchmesser bis 250µ. Robust und formstabil, auch bei Temperaturschwankungen. Eine dauerelastische Dichtmasse im Inneren schützt die Spleißstelle dauerhaft vor schädlichen Umwelteinflüssen. Die Dämpfung bleibt unbeeinflusst. Jedes einzelne Teil wird während des Fertigungsprozesses überwacht und vermessen. Die Testkriterien nach TS 338/96 der Deutschen Telekom wurden erfüllt.

Einzelmaß: 30 x 30 x 1,2 mm (B x H x T)

Empfohlene Crimpdicke: 1,2±0,05 mm

Geeignete Glasfasern: Bis 250µ Außendurchmesser



REF: 6314-SSE-DTZ

TYPMUSTERZULASSUNG TELEKOM

SCHUTZ VOR MECHANISCHER BELASTUNG

KOMPATIBEL ZU STD.-CRIMPPRESSEN

ALUMINIUMTRÄGER BUTYLGEFÜLLT

MADE IN GERMANY

LWL Schrumpfspleißschutz

Schützt die empfindlichen Spleißstellen von Glasfaserverbindungen. Geeignet für Glasfasern mit einem Außendurchmesser bis 250µ. Nach dem thermischen Aufschmelzen ist die Spleißstelle von einer Kunststoffschicht umschlossen und sicher vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt. Der Crimpspleißschutz passt in alle gängigen Spleißhalter.

Material: Kunststoff
Geeignete Glasfasern: Bis 250µ Außendurchmesser



REF: 6314-SSS-1.2X45

KLASSISCHER SPEISSSCHUTZ
KOMPATIBEL MIT SPLEISSHALTERN

Varianten: 1,2x45 / 1,5x45 / 1,2x60

Reinigungsstäbchen für 1,25mm Ferrulen

Zum Reinigen von Einfasersteckverbindern.

Geeignete Steckverbinder: SC, ST, LC, MT, FC, DIN, D4, MU, SC2



REF: 60013

DURCHMESSER 1,25 MM, LÄNGE 100 MM
TEMPERATURBEREICH -20°C BIS +60°C

Reinigungsstäbchen für 2,50mm Ferrulen

Zum Reinigen von Einfasersteckverbindern.

Geeignete Steckverbinder: SC, ST, LC, MT, FC, DIN, D4, MU, SC2



REF: 60012

DURCHMESSER 2,5 MM, LÄNGE 146 MM
TEMPERATURBEREICH -20°C BIS +60°C

Reinigungsgerät für LWL-Stecker

Zur Reinigung der empfindlichen Ferrulen. Mikrofaser-Tape auf Rolle, das nach Benutzung durch Betätigung eines Hebels weitertransportiert wird.

Geeignete Steckverbinder: SC, ST, LC, MT, FC, MU, MPO



REF: 60014

AUSWECHSELBARE ROLLENKASSETTE
100 REINIGUNGSZYKLEN
MIKROFASER, OHNE ALK., ANTISTAT.

19 Zoll 1HE Patchpanel für 4 oder 8 Panelmodule (1HE /0,5HE) (unbestückt)

Platzsparendes Stahl-Patchpanel zur Aufnahme von bis zu acht Panelmodulen mit bis zu 96 LWL-Adaptoren, z.B. 4x 24 LC/LC-Adapter (1 HE) oder 8x 12 LC/LC-Adapter (0,5 HE). Aufnahmekapazität: 4 Module (1HE) à 24 LWL-Adapter = 96 gesamt 8 Module (0,5HE) à 12 LWL-Adapter = 96 gesamt

Maß: 19 Zoll; 482 x 251 x 44 mm,1HE



REF: PS-PP-1U

ROBUSTES STAHLBLECHPANEL
PULVERBECHICHTET
FÜR 4 MODULE (1HE)
ODER 8 MODULE (0,5HE)
BIS ZU 96 FASERN PRO 1HE

Farbe: schwarz

Panelmodul 1x12 MTP® (M) auf 6x LC Duplex Adapter OS2

Die Panelmodule bieten wir in 1 oder 0,5 HE in verschiedenen Versionen an. Diese werden in 1HE Trägerrahmen eingesetzt. Es lassen sich bis zu 8 Panelmodule pro Höheneinheit aufnehmen.

Anschluss: 1x 12 MTP® (M) auf 6x LC-Duplex
Version: OS2 Singlemode



REF: PS-PM-M129-O2-AC

Farbe: schwarz
Varianten: 0,5HE / 1HE

HOHE PACKUNGSDICHTE
PLUG&PLAY
SCHNELLE INSTALLATION
PASST IN 1 HE TRÄGERPANEL



REF: PS-PM-M124-O4-AC

Panelmodul 1x12 MTP® (M) auf 6x LC Duplex Adapter OM4

Die Panelmodule bieten wir in 1 oder 0,5 HE in verschiedenen Versionen an. Diese werden in 1HE Trägerrahmen eingesetzt. Es lassen sich bis zu 8 Panelmodule pro Höheneinheit aufnehmen.

Anschluss: 1x 12 MTP® (M) auf 6x LC-Duplex
Version: OM4 Multimode

- HOHE PACKUNGSDICHTE
- PLUG&PLAY
- SCHNELLE INSTALLATION
- PASST IN 1 HE TRÄGERPANEL

Farbe: schwarz
Varianten: 0,5HE / 1HE



REF: PS-PM-M244-O4-AC

Panelmodul 1 HE 2x12 MTP® (M) auf 12x LC Duplex Adapter OM4

Die Panelmodule bieten wir in 1 oder 0,5 HE in verschiedenen Versionen an. Diese werden in 1HE Trägerrahmen eingesetzt. Es lassen sich bis zu 8 Panelmodule pro Höheneinheit aufnehmen.

Anschluss: 2x 12 MTP® (M) auf 12x LC-Duplex
Version: OM4 Multimode

- HOHE PACKUNGSDICHTE
- PLUG&PLAY
- SCHNELLE INSTALLATION
- PASST IN 1 HE TRÄGERPANEL

Farbe: schwarz



REF: PS-AP-6XMTP-MA

1HE Adapterplatte mit 6x MTP® Adapter OM4

Adapterplatte zum Direktanschluss von bis zu sechs MTP®-Backbonekabeln an zusätzliche MTP®-Verlängerungskabel.

Anschluss: 6x MTP®Adapter
Version: OM4 Multimode

- FÜR MULTIMODE OM4
- PASSEND ZUM MTP SYSTEM

Farbe: schwarz

Blindplatten für 1HE Patchpanel / Rahmen

Blindplatte für 0,5 HE MTP Panelausbruch zum verschließen von ungenutzten Modulplätzen im Panel.

Montage: Snap-in



REF: PS-BP-05U

Farbe: schwarz
Varianten: 0,5HE / 1HE

- PASSEND FÜR MTP PANEL
- STABILES BLECHTEIL
- MIT DRUCKNIET

Patchkabel 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F) OS2

LWL Patchkabel MTP® Stecker (F) auf MTP® Stecker (F). OS2 Singlemode. 12 Fasern. Datenübertragung bis zu 40 Gbit/s.

Anschluss: 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F)
Faser: 12x OM2 Singlemode
Mantelaufbau: einfach



REF: 61988-12G-5,0M-A

Farbe: gelb
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C

- DÜNNES FLEXIBLES KABEL
- OPTIMIERT DIE LUFTZIRKULATION
- IDEAL FÜR QUERVERBINDUNGEN IM RZ

Patchkabel 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F) OM4

LWL Patchkabel MTP® Stecker (F) auf MTP® Stecker (F). OM4 Multimode. 12 Fasern. Datenübertragung bis zu 40 Gbit/s.

Anschluss: 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F)
Faser: 12x OM4 Multimode
Mantelaufbau: einfach



REF: 61588-12G-5,0M4-A

Farbe: erikaviolett
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C

- DÜNNES FLEXIBLES KABEL
- OPTIMIERT DIE LUFTZIRKULATION
- IDEAL FÜR QUERVERBINDUNGEN IM RZ



REF: 61988-12GD-5,0M-A

Trunkkabel 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F) OS2

LWL Trunkkabel 1x12 MTP® Stecker (F) auf 1x12 MTP® Stecker (F). OS2 Single-mode. 12 Fasern. Doppelter, mit Kevlar verstärkter Kabelmantel, halogenfrei und flexibel.

Anschluss: 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F)
Faser: 12x OM2 Singlemode
Mantelaufbau: doppelt, kevlarverstärkt

- ROBUSTES KABEL
- 2-FACH KEVLARVERSTÄRKTER MANTEL
- IDEAL FÜR KABELKANÄLE

Farbe: gelb
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C



REF: 61588-12GD-5,0M4-A

Trunkkabel 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F) OM4

LWL Trunkkabel 1x12 MTP® Stecker (F) auf 1x12 MTP® Stecker (F). OM4 Multimode. 12 Fasern. Doppelter, mit Kevlar verstärkter Kabelmantel, halogenfrei und flexibel.

Anschluss: 1x12 MTP® (F) auf 1x12 MTP® (F)
Faser: 12x OM4 Multimode
Mantelaufbau: doppelt, kevlarverstärkt

- ROBUSTES KABEL
- 2-FACH KEVLARVERSTÄRKTER MANTEL
- FÜR EINZIEHEN GEEIGNET

Farbe: erikaviolett
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C



REF: 61588-24GD-5,0M4-A

Trunkkabel 2x12 MTP® (F) auf 2x12 MTP® (F) OM4

LWL Trunkkabel 2x12 MTP® Stecker (F) auf 2x12 MTP® Stecker (F). OM4 Multimode. 12 Fasern. Doppelter, mit Kevlar verstärkter Kabelmantel, halogenfrei und flexibel.

Anschluss: 2x12 MTP® (F) auf 2x12 MTP® (F)
Faser: 24x OM4 Multimode
Mantelaufbau: doppelt, kevlarverstärkt

- ROBUSTES KABEL
- 2-FACH KEVLARVERSTÄRKTER MANTEL
- IDEAL FÜR KABELKANÄLE

Farbe: erikaviolett
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C

Trunkkabel 8x12 MTP® (F) auf 8x12 MTP® (F) OM4

LWL Trunkkabel 8x12 MTP® Stecker (F) auf 8x12 MTP® Stecker (F). OM4 Multimode. 12 Fasern. Doppelter, mit Kevlar verstärkter Kabelmantel, halogenfrei und flexibel.

Anschluss: 8x12 MTP® (F) auf 8x12 MTP® (F)
Faser: 96x OM4 Multimode
Mantelaufbau: doppelt, kevlarverstärkt

Farbe: erikaviolett
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C



REF: 61588-96G-5,0M4-A

- ROBUSTES KABEL
- 2-FACH KEVLARVERSTÄRKTER MANTEL
- IDEAL FÜR QUERVERBINDUNGEN IM RZ

Trunkkabel 12x12 MTP® (F) auf 12x12 MTP® (F) OM4

LWL Trunkkabel 12x12 MTP® Stecker (F) auf 12x12 MTP® Stecker (F). OM4 Multimode. 12 Fasern. Doppelter, mit Kevlar verstärkter Kabelmantel, halogenfrei und flexibel.

Anschluss: 12x12 MTP® (F) auf 12x12 MTP® (F)
Faser: 144x OM4 Multimode
Mantelaufbau: doppelt, kevlarverstärkt

Farbe: erikaviolett
Länge: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Meter
Varianten: Methode A / Methode B / Methode C



REF: 61588-144G-5,0M4-B

- ROBUSTES KABEL
- DOPELT VERSTÄRKTER KEVLARMANTEL
- IDEAL FÜR QUERVERBINDUNGEN IM RZ

19" Cat.6A Class EA Patchpanel, 24 Port, 0,5 HE

Class EA Patchpanel mit LSA-Technik. Ideal für Hochleistungs-Datennetzwerke, unterstützt hohe Datenraten und ist platzsparend in der Rack-Montage.

Anschluss: RJ45
Gehäusematerial: Metall
Kategorie: Cat.6A

Farbe: lichtgrau



REF: 1812-24-0,5HE

- HOCHDICHTE NETZWERKLÖSUNG
- EINFACHE KABELORGANISATION

24 Port 19" Patchpanel 1HE massiv

Besonders robustes Stahlpanel zur Aufnahme von bis zu 24 RJ45-Keystonemodulen.

Aufnahme: bis zu 24 Keystonemodule



REF: 1800-24-1

- NUMMERIERTE ANSCHLUSSFELDER
- STABILE KONSTRUKTION
- EINFACHE ENTNAHME DER MODULE
- 24-FACHE ZUGABFANGUNG INTEGRIERT.
- INKL. ERDUNGSBOLZEN M6

Farbe: grau / schwarz

24 Port 19 Zoll Patchpanel 1HE

Robustes Stahlpanel zur Aufnahme von bis zu 24 RJ45-Keystonemodulen.

Aufnahme: bis zu 24 Keystonemodule



REF: 1800-24

- NUMMERIERTE ANSCHLUSSFELDER
- EINFACHE ENTNAHME DER MODULE
- INTEGRIERTER KABELMANAGER
- ZUGENTLASTUNG RÜCKSEITIG

Farbe: grau / schwarz

48 Port 19 Zoll Patchpanel 1HE

Stahl-Patchpanel zur Aufnahme von bis zu 48 RJ45 kompakten Keystonemodulen zum Einbau in 19 Zoll-Schranksysteme. Die sechs separat montierbaren, nummerierten Teilsegmente und der abnehmbare, platzsparend einklappbare Kabelmanager ermöglichen ein individuelles Kabelmanagement.

Aufnahme: bis zu 48 Keystonemodule
Maße: 19 Zoll, 1 HE



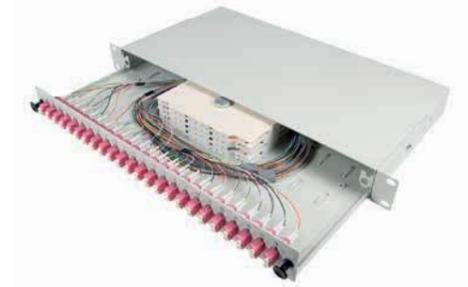
REF: 1800-48

- MODULARES VERTEILERSYSTEM
- INKLUSIVE KLAPP-KABELMANAGER
- MIT ERDUNG UND ZUGENTLASTUNG
- NUMMERIERTE ANSCHLUSSFELDER

19" Spleißboxen 1HE ausziehbar

19µ Spleißbox 1HE µ ausziehbar, spleißfertig bestückt in Schubladenausführung, spleißfertig bestückt mit bis zu vier Spleißkassetten. Inklusive Spleißkassette, Spleißschutzhalter und Deckel nach dem Standard der deutschen Telekom.

Kupplungen: SC / LC / E2000@
Schliff: PC / APC
Maße: 44,45 (1HE) x 483 (19") x 220 mm (HxBxT)



REF: 63522D-12-OM3-1

- HOCHWERTIGES PANEL
- AUSZIEHBAR
- SPLEISSFERTIG
- BIS ZU 48 SC-SX ODER 24X SC-DX
- NUMMERIERUNG DER PORTS

Farbe: grau

Varianten: OS2 / OM3 / OM4

19" Rangierpanel mit 5 Stahlbügeln

Robustes Rangierpanel zur Führung von Kabeln im 19" Schrank

Aufbau: 5 Rangierbügel auf 19" Panel
Panel: Stahlblech, gepulvert
Bügel: Stahl



REF: 1000-RP-1HE-2

- KABELFÜHRUNG IM 19" SCHRANK
- SEHR STABILE AUSFÜHRUNG

Farbe: grau

Varianten: 0,5HE / 1HE

19" Vorbaupanel 1HE mit 6 Bügeln und Radienbegrenzer

Robustes Rangierpanel mit Radienbegrenzern zur Führung von Kabeln im 19" Schrank

Einsatzbereich: Zur Führung von Kabeln im 19" Schrank
Aufbau: 6 Rangierbügel auf 19" Halter
Halter: Stahlblech, gepulvert
Bügel: Kunststoff, schwarz



REF: 1000-VRP-1HE

- 6 KUNSTSTOFFBÜGEL
- SEITLICHE RADIENBEGRENZER

Farbe: grau



REF: EL-LVZ00021

Seitliche Kabelführung 1HE mit Kunststoffbügel und Gummilippe

Zum Einbau in 19" Schränke.

Einsatzbereich: zum Einbau in 19" Schrank
 Halter: Stahlblech, gepulvert
 Bügel: Kunststoff, schwarz
 Gummilippe: PTS

KUNSTSTOFFBÜGEL

Farbe: grau

GUMMILIPPE

Varianten: 75 mm / 100 mm



REF: EL-AVZBTK002

Seitliche Panelbeschriftung 1HE

Geeignet für links oder rechts.

Maß Beschriftungsstreifen: 40 mm (Breite)
 Material: Stahlblech, gepulvert

FÜR RACKMONTAGE GEEIGNET

DAUERHAFT BESCHRIFTUNG

EINFACHE IDENTIFIKATION

Farbe: grau



REF: 1000-BPL-G-1HE

19" Blindfrontplatte

19" Blindfrontplatte 1HE zum Einbau in 19" Schrank

Material: Stahlblech, gepulvert

ZUM EINBAU IN 19" SCHRANK

Farbe: grau

STABIL UND LANGLEBIG

Varianten: 1HE / 2HE / 3HE

Klettband zur Zugentlastung 10 Meter

Dieses Montagezubehör umfasst ein 10 Meter langes Klettband zur Zugentlastung, das sich ideal für die sichere und flexible Befestigung von Kabeln eignet. Das Band ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung der Länge und Positionierung der Kabel, was die Installation in einer Vielzahl von Umgebungen wie Büros, Rechenzentren oder bei der Veranstaltungstechnik vereinfacht. Durch die Nutzung dieses Klettbandes wird das Risiko von Kabelbrüchen durch Zugbelastung minimiert, was die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der elektrischen Komponenten erhöht.

Breite: 20 mm

Farbe: schwarz

Länge: 10 Meter



REF: 1000-KB-20-S-10M

ZUR BEFESTIGUNG VON KABELN

SCHONT DIE OBERFLÄCHE

20MM BREIT

EINFACH ZUSCHNEIDEN

Käfigmuttern M6 (Set mit 50 Stück)

Ein Set enthält: 1x Käfigmutter, 1x Unterlegscheibe, 1x Schraube M6x20

Set: Je 1x Käfigmutter, U-Scheibe, Schraube M6x20



REF: 1000-KFM-SET50

ZUR BEFESTIGUNG VON 19" BAUTEILEN

VERZINKTE SCHRAUBEN

STABILE KÄFIGMUTTER

MIT KUNSTSTOFF U-SCHEIBE



Linking Innovation, Connection Perfection

Die Produktlinie **TTL Link**® bietet hochwertige Kabel für verschiedene Peripheriegeräte, die durch exzellente Schirmungs- und Übertragungseigenschaften eine stabile und störungsfreie Verbindung gewährleisten. Ideal für Anwendungen, bei denen Flexibilität und Zuverlässigkeit im Vordergrund stehen.



Einsatzbereiche:

Smart Devices | Peripherals | Machines | Sensors | Power

Vorteile:

- Hochflexibel: Ideal für bewegliche Anwendungen
- Störungsresistent: Exzellente Abschirmungseigenschaften
- Langlebig: Geprüfte und kompatible Lösungen



REF: 4123-0,5M

USB 2.0 High-Quality-Kabel A Stecker auf B Stecker

Das High-Quality-Kabel bietet eine zuverlässige Verbindung und hohe Leistung für Peripheriegeräte wie Drucker, Scanner oder externe Festplatten. Dieses hochwertige Kabel ist robust gefertigt, um eine lang anhaltende Nutzung und stabile Datenübertragung zu gewährleisten. Ideal für Büros und Heimanwendungen, wo eine effiziente und störungsfreie Datenübertragung erforderlich ist.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Stecker
Standard: 2.0

BIS ZU 480 MBIT/S
KLASSISCHES GERÄTE KABEL
FÜR PERIPHERE GERÄTE

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1 / 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 4520-1,0M

USB 2.0 Kabel A Stecker auf Mini-B Stecker

Das USB 2.0 Kabel ist ideal für das Verbinden von Geräten mit Mini-B Anschluss wie digitale Kameras, externe Festplatten und MP3-Player mit einem Computer. Es ermöglicht sowohl das Laden der Geräte als auch die schnelle Datenübertragung, wodurch es sich perfekt für den Einsatz in Büros und Zuhause eignet.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-Mini B Stecker
Standard: 2.0

BIS ZU 480 MBIT/S
KLASSISCHES LADEKABEL/GERÄTEKABEL

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 1,8 / 3 Meter



REF: 4602-1,0M

USB 2.0 Kabel A Stecker auf Micro-B Stecker

Das USB 2.0 Kabel dient zur schnellen und sicheren Verbindung und Datenübertragung zwischen Geräten wie Smartphones, Tablets, Kameras und Computern. Dieses vielseitig einsetzbare Kabel ist ideal für das Laden von Geräten sowie für die Übertragung von Daten. Es unterstützt eine schnelle Datenübertragungsrates und ist auf Langlebigkeit ausgelegt.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-Micro B Stecker
Standard: 2.0

BIS ZU 480 MBIT/S
KLASSISCHES LADEKABEL/GERÄTEKABEL

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 2 / 3 / 5 Meter

UNIVERSAL SERIAL BUS (USB)

Einführung und Entwicklung

Die Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle wurde in den 1990er Jahren entwickelt, um eine einheitliche Schnittstelle für alle Geräte, die mit einem Computer verbunden werden sollten, bereitzustellen. Mit der Einführung dieser Universalschnittstelle wurde auf die wachsende Anzahl verschiedener Peripheriegeräte reagiert, von denen jedes eine eigene spezielle Schnittstelle und ein anderes Kabel verwendete, die nicht mit dem Computer kompatibel waren.

Im Laufe der Jahre hat sich die USB-Technologie erheblich weiterentwickelt, um höhere Geschwindigkeiten, verbesserte Leistungen und eine vielseitigere Konnektivität zu bieten. Während die Kabel der Urversion USB 1.0 nur eine Übertragungsrate von maximal 12 Mbit/s zuließen und sich die Steckerauswahl auf Typ

A und Typ B beschränkte, können heute Geschwindigkeiten bis zu 80 Gbit/s erreicht werden.

Eigenschaften und Anwendung

Der USB überträgt die Daten bit-seriell. Das heißt, dass die einzelnen Bits nacheinander differenziell über ein symmetrisches verdrehtes Adernpaar (Twisted Pair) übertragen werden. Dadurch werden elektrisch eingestrahlte Störungen weitgehend eliminiert. Die elektrische Verbindung ist eine Direktverbindung (Punkt-zu-Punkt-Verbindung).

USB eignet sich für viele Geräte wie Massenspeicher, Drucker, Scanner, Webcams, Mäuse, Tastaturen, aktive Lautsprecher, Audiointerface und Monitore. Bei vielen Geräten kann USB auch die komplette Stromversorgung übernehmen.

Die bekanntesten USB-Schnittstellen im Überblick



Typ A-2.0 / 3.0

Standardschnittstelle für Computer und Ladegeräte. Die Versionen 2.0 und 3.0 sind kreuzkompatibel (2.0 Stecker in 3.0 Buchse, 3.0 Stecker in 2.0 Buchse) Die Leistung entspricht in beiden Fällen der Version 2.0.



Typ C

Leistungsstarke Universal-Schnittstelle, die heute an fast allen mobilen Geräten zu finden ist. Der Stecker kann in beide Richtungen eingesteckt werden. Der Typ C ist ein „Allrounder“, der Daten und Strom überträgt und die Ausgabe von Videos unterstützen kann.



Typ B-2.0 / 3.0

Schnittstelle für größere Peripheriegeräte (z.B. Drucker)



Typ Micro-B

Schnittstelle, die noch bei sehr vielen Geräten verwendet wird



Typ Mini-B

Schnittstelle, die bei älteren Handys, Navis und Digitalkameras verwendet wurde.

USB-Standards im Überblick

	USB 2.0	USB 3.2 Gen 1x1	USB 3.2 Gen 2x1	USB 3.2 Gen 2x2	USB4	USB4 Version 2.0
Geschwindigkeit	480 Mbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	20 Gbit/s	40 Gbit/s	80 Gbit/s
Anschlüsse	USB-A/B miniUSB-A/B microUSB-A/B	USB-A USB-C microUSB	Typ A Typ C	Typ C	Typ C	Typ C
Weitere (frühere) Bezeichnungen	High Speed	(SuperSpeed)	(SuperSpeed+)	(SuperSpeed+)		
Spannung	500mA/5V	900mA/5V	Typ A/B: 1,5A/5V Typ C: 3A/5V	Typ A/B: 1,5A/5V Typ C: 3A/5V	5A/5-20V	5A/5-20V
Unterstützte Standards					PCI Express, DisplayPort 1.4 Alternate Mode	PCI Express, DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Thunderbolt 3
Kabel	Twisted Pair Kupfer	Twisted Pair Kupfer	Twisted Pair Kupfer	Twisted Pair Kupfer MIKRO-KOAXIAL	MIKRO-KOAXIAL	MIKRO-KOAXIAL

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl hochwertiger USB-Produkte mit verschiedenen Anschlüssen und Versionen. Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich beraten.



REF: 4121-0,5M-UF

UltraFlex USB 2.0 Kabel A Stecker auf B Stecker

Das UltraFlex Spezialkabel ermöglicht kleinste Biegeradien und eine verbesserte Verlegbarkeit. Zudem ist es deutlich haltbarer im Vergleich zu Standardkabeln.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Stecker
Standard: 2.0

- HOCHFLEXIBLES SPEZIALKABEL
- KLEINE BIEGERADIEN
- VERBESSERTE VERLEGBARKEIT
- DATENRATE VON BIS ZU 480 MBIT/S

Farbe: blaugrau
Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 Meter



REF: 4121-0,5M

USB2.0 HI-SPEED-Kabel A-B schwarz

Hochwertiges USB 2.0 Kabel mit einem A Stecker auf einem B Stecker, entworfen für Datenübertragungen und eine zuverlässige Verbindung zwischen Geräten und PCs.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Stecker
Standard: 2.0

- BIS ZU 480 MBIT/S
- KLASSISCHES GERÄTE KABEL
- FÜR PERIPHERE GERÄTE

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1 / 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 4221-0,5M-UF

UltraFlex USB 3.0 Kabel A Stecker auf B Stecker

Das Kabel ist ein hochflexibles Spezialkabel, das für optimale Handhabung und Installation konzipiert wurde. Es zeichnet sich durch kleine Biegeradien und verbesserte Verlegbarkeit aus und unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps, was es ideal für anspruchsvolle Anwendungen macht, bei denen Platz und Flexibilität entscheidend sind.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Stecker
Standard: 3.0

- HOCHFLEXIBLES SPEZIALKABEL
- KLEINE BIEGERADIEN
- VERBESSERTE VERLEGBARKEIT
- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG

Farbe: blaugrau
Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 Meter

USB 3.0 High-Quality-Kabel A Stecker auf B Stecker

Hochwertiges USB 3.0 Kabel mit einem A Stecker auf einem B Stecker, entworfen für schnelle Datenübertragungen und eine zuverlässige Verbindung zwischen Geräten und PCs.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Stecker
Standard: 3.0

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 4221-1,0M

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG

USB 3.0 High-Quality-Kabel A Stecker auf A Stecker

Das USB 3.0 High-Quality-Kabel ermöglicht eine schnelle Datenübertragung bis zu 5 Gbps und ist ideal für das Anschließen von Peripheriegeräten.

Anschluss: USB-A A Stecker auf USB-A Stecker
Standard: 3.0

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 4222-1,0M

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG

USB 3.2 Kabel A Stecker auf C Stecker

Das USB 3.2 Kabel A auf C ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung zwischen Geräten mit USB-A- und USB-C-Anschlüssen. Dieses Kabel ist ideal für die Datenübertragung und das Laden moderner Geräte.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen1

Farbe: schwarz
Länge: 1 / 1,8 / 3 Meter



REF: 4310-1,0M

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG



REF: 4310-COAX-0,5M

USB 3.2 Koaxialkabel A Stecker auf C Stecker

Das USB 3.2 Kabel A auf C ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung zwischen Geräten mit USB-A- und USB-C-Anschlüssen. Dieses Kabel ist ideal für die Datenübertragung und das Laden moderner Geräte. Durch KOAX Technology hat es einen extrem kleinen Kabeldurchmesser und ist hochflexibel.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen1

BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG

KOAXIALKABEL

FLEXIBLES KABEL

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter



REF: 4311-0,5M

USB 3.2 Kabel C Stecker auf C Stecker

Das USB 3.2 Kabel A auf C ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung zwischen Geräten mit USB-A- und USB-C-Anschlüssen. Dieses Kabel ist ideal für die Datenübertragung und das Laden moderner Geräte.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen2

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter

BIS ZU 10GBPS DATENÜBERTRAGUNG



REF: 4311-COAX-0,5M

USB 3.2 Koaxialkabel C Stecker auf C Stecker

Das USB 3.2 Kabel C auf C ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung zwischen Geräten mit USB-C Anschlüssen. Dieses Kabel ist ideal für die Datenübertragung und das Laden moderner Geräte. Durch KOAX Technology hat es einen extrem kleinen Kabeldurchmesser und ist hochflexibel.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen2

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 / 2 / 3 Meter

BIS ZU 10GBPS DATENÜBERTRAGUNG

USB 2.0 Verlängerungskabel A Stecker auf A Buchse

Das USB 2.0 Verlängerungskabel dient dazu, die Reichweite zwischen Ihrem Computer und USB-Geräten wie Druckern, Scannern oder Kameras zu verlängern. Es ist ideal für Arbeitsbereiche, in denen Geräte nicht direkt neben dem Computer stehen. Durch seine flexible Einsatzmöglichkeit und die Unterstützung von Datenübertragungen bis zu 480 Mbps ist es eine praktische Ergänzung für jedes Heim- oder Büronetzwerk.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-A Buchse
Standard: 2.0

Farbe: schwarz

Länge: 1 / 1,8 / 3 / 4,5 Meter

USB 2.0 A Stecker/ A Buchse Bracket schwarz

USB 2.0 Verlängerungskabel mit einem A Stecker und einer A Buchse, eingebettet in ein schwarzes Bracket, ideal zur festen Montage in Systemen oder Paneelen.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-B Buchse
Standard: 2.0

Farbe: schwarz

USB 3.2 Verlängerungskabel C Stecker auf C Buchse

Das USB 3.2 Kabel C auf C ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verlängerung für Geräte mit USB-C Anschlüssen. Dieses Kabel ist ideal für die Datenübertragung und das Laden moderner Geräte.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-C Buchse
Standard: 3.2 Gen1

Farbe: schwarz

Länge: 0,5 / 1 Meter



REF: 4140-1,0M

BIS ZU 480 MBIT/S



REF: 9512B-1,5M

BIS ZU 480 MBIT/S

KLASSISCHES GERÄTE KABEL

BUCHSENAUSFÜHRUNG



REF: 4312-0,5M

VERLÄNGER USB-C LEITUNGEN

BIS ZU 10GBPS DATENÜBERTRAGUNG

FLEXIBLES KABEL



REF: WP-USB3A-F/F-0,25M

Adapterkabel zur Panelmontage USB 3.0 A Buchse auf A Buchse

Das Adapterkabel zur Panelmontage mit USB 3.0 A Buchse an beiden Enden ermöglicht eine einfache und effektive Verlängerung von USB-Verbindungen für fest installierte Systeme. Ideal für den Einsatz in Steuerpanels und professionellen IT-Umgebungen.

Anschluss: USB-A Buchse auf USB-A Buchse
Standard: 3.2 Gen1

- USB 3.2 (GEN 1X1)
- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- MAX. 3A / 5V / 15W

Farbe: schwarz
Länge: 0,25 Meter



REF: 4314

USB 3.2 Adapter C Buchse auf A Stecker

Der USB 3.2 Adapter C auf A ermöglicht es Ihnen, Geräte mit USB-C-Anschluss über einen herkömmlichen USB-A-Port zu verbinden.

Anschluss: USB-C Buchse auf USB-A Stecker
Standard: 3.2 Gen1

- USB 3.2 (GEN 1X1)
- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- MAX. 3A / 5V / 15W
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM

Farbe: schwarz



REF: 4313-B

USB 3.2 Adapter C Stecker auf A Buchse

Der USB 3.2 Adapter C auf A ermöglicht es Ihnen, Geräte mit USB-C-Anschluss über einen herkömmlichen USB-A-Port zu verbinden.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-A Buchse
Standard: 3.2 Gen1

- USB 3.2 (GEN 1X1)
- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- MAX. 3A / 5V / 15W
- KOMPAKTE GEHÄUSEFORM

Farbe: schwarz

Adapterkabel USB C Stecker auf RJ45 Buchse

Das Adapterkabel mit USB-C-Stecker auf RJ45-Buchse bietet eine flexible Lösung für Netzwerkverbindungen. Es ist rückwärtskompatibel mit USB 3.0, 2.0 sowie 1.1 und ermöglicht eine maximale Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1 GBit/s. Dieses Kabel ist ideal für die Anbindung von Netzwerkgeräten über einen USB-C-Port, wodurch es sich hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen eignet, von Home-Office Einrichtungen bis hin zu professionellen IT-Umgebungen.

Anschluss: USB-C Stecker auf RJ45 Buchse
Standard: 3.2 Gen1

Farbe: schwarz
Länge: 0,2 Meter



REF: USBC-RJ45-MF-B-0,2M

- KOMPATIBEL MIT USB 3.0/2.0/1.1
- MAX. 1GBIT/S

USB 3.0 Hybridkabel A Stecker auf A Buchse

Das USB 3.0 AOC Kabel ist ein optisches Hybridkabel, das Strom und Daten mit einer Geschwindigkeit von Bis zu 5Gbit/s über Strecken Bis zu 50 Meter überträgt. Das Kabel ist mit einem Durchmesser von 3 mm sehr dünn, flexibel und robust, und bringt hervorragende Verlegeeigenschaften mit. Es ist abwärtskompatibel und es lässt sich mit den meisten USB-Geräten verbinden wie Druckern, Scannern, externen Festplatten, Touchscreens, Webcams oder Spielekonsolen.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-A Buchse
Standard: 3.2 Gen1

Farbe: schwarz
Länge: 10 / 20 / 30 / 50 Meter



REF: USB-AOC-10,0M

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- HOCHWERTIGE METALLSTECKER
- EMV-GESCHIRMT
- ABWÄRTSKOMPATIBEL AUF USB 2.0

USB 3.1 Hybridkabel A Stecker auf C Stecker

Das USB 3.1 Hybridkabel ist eine hochmoderne Lösung für schnelle und effiziente Datenübertragungen mit Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbps. Es ermöglicht die Verbindung von Geräten mit USB-C-Anschluss über lange Strecken.

Anschluss: USB-A Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen1

Farbe: schwarz
Länge: 10 / 15 / 20 / 30 Meter



REF: USB-AOC-AC-MM-10,0M

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- HOCHWERTIGE METALLSTECKER
- ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG



REF: USBC-AOC-D-10,0M

USB 3.1 Hybridkabel C Stecker auf C Stecker

Das USB-C AOC Datenkabel ist ein optisches Hybridkabel, das Daten mit einer Geschwindigkeit von Bis zu 10 Gbit/s über Strecken Bis zu 30 Meter überträgt. Die Metallgehäuse der Stecker ermöglichen eine stabile, störungsfreie Datenübertragung.

Anschluss: USB-C Stecker auf USB-C Stecker
Standard: 3.2 Gen2

- DATENÜBERTRAGUNG BIS 10 GBIT/S
- HOCHWERTIGE METALLSTECKER
- ZUVERLÄSSIGE SIGNALÜBERTRAGUNG

Farbe: schwarz
Länge: 10 / 15 / 20 / 30 Meter



REF: USB-A-F-CAP-B

Abdeckung für USB A Buchse schwarz

Schwarze Abdeckung für USB A Buchse, schützt vor Staub und Schmutz. Ideal für die sichere Aufbewahrung und den Erhalt der Funktionalität von USB-Schnittstellen.

Anschluss: USB-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

- SCHÜTZT VOR STAUB
- EINFACHE ANWENDUNG
- STRAPAZIERFÄHIGES MATERIAL

Keystone USB 2.0 Adapter A Buchse auf A Buchse

Adapter mit zwei USB 2.0 Typ-A Buchsen für den Einsatz in Keystone-Konfigurationen, unterstützt die einfache Erweiterung von USB-Anschlüssen an verschiedenen Stellen.

Anschluss: USB-A Buchse auf USB-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff



REF: 151820

- BIS ZU 480 MBIT/S
- EINFACHE INSTALLATION

Keystone USB 3.0 Adapter A Buchse auf A Buchse

Der Keystone USB 3.0 Adapter mit A Buchse auf A Buchse ermöglicht schnelle Datenübertragungen von bis zu 5 Gbps. Dies macht ihn zu einer optimalen Wahl für Büroausstattungen, Konferenzraumsysteme sowie industrielle und automatisierte Anwendungen, wo hohe Übertragungsgeschwindigkeiten erforderlich sind. Der Adapter ist speziell für die Integration in Keystone-Panels konzipiert, um eine nahtlose und effiziente Verkabelungslösung in verschiedensten Umgebungen zu bieten.

Anschluss: USB-A Buchse auf USB-A Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz / weiß



REF: 151721

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- USB 3.0
- EINFACHE INSTALLATION

Keystone USB 3.0 Adapter A Buchse auf A Buchse 90° gewinkelt

Der 90° gewinkelte Keystone USB 3.0 Adapter mit A Buchse auf A Buchse ermöglicht schnelle Datenübertragungen von bis zu 5 Gbps. Dies macht ihn zu einer optimalen Wahl für Büroausstattungen, Konferenzraumsysteme sowie industrielle und automatisierte Anwendungen, wo hohe Übertragungsgeschwindigkeiten erforderlich sind. Der Adapter ist speziell für die Integration in Keystone-Panels konzipiert, um eine nahtlose und effiziente Verkabelungslösung in verschiedensten Umgebungen zu bieten.

Anschluss: USB-A Buchse auf USB-A Buchse 90° gewinkelt
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz / weiß



REF: 153011

- BIS ZU 5GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- USB 3.0
- EINFACHE INSTALLATION

Keystone USB 3.2 Adapter C Buchse auf C Buchse

Der Keystone USB 3.2 Adapter mit C Buchse auf C Buchse ermöglicht eine schnelle Datenübertragung von bis zu 10 Gbps. Die einfache Snap-in-Montage und die Kompatibilität mit allen Standard-Keystonehalterungen machen ihn ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Konferenzraumsysteme, Büroausstattungen sowie industrieller und automatisierter Einrichtungen. Dieser Adapter ist abwärtskompatibel, was die Integration in bestehende Systeme vereinfacht und eine zukunftssichere Lösung für die Netzwerkverkabelung bietet.

Anschluss: USB-C Buchse auf USB-C Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

Farbe: schwarz / weiß



REF: 151791

- BIS ZU 10GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- EINFACHE SNAP-IN-MONTAGE
- PASSEND FÜR KEYSTONEHALTERUNGEN
- ABWÄRTSKOMPATIBEL

Keystone USB 3.2 Adapterkabel C Buchse auf C Buchse



REF: 151791-0,15M

Der Keystone USB 3.2 Adapter mit Kabelpeitsche und C Buchse auf C Buchse ermöglicht eine schnelle Datenübertragung von bis zu 10 Gbps. Die einfache Snap-in-Montage und die Kompatibilität mit allen Standard-Keystonehalterungen machen ihn ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Konferenzraumsysteme, Büroausstattungen sowie industrieller und automatisierter Einrichtungen. Dieser Adapter ist abwärtskompatibel, was die Integration in bestehende Systeme vereinfacht und eine zukunftssichere Lösung für die Netzwerkverkabelung bietet.

Anschluss: USB-C Buchse auf USB-C Buchse
Gehäusematerial: Kunststoff

- BIS ZU 10GBPS DATENÜBERTRAGUNG
- USB 3.2 (GEN 1X2)
- EINFACHE SNAP-IN-MONTAGE
- PASSEND FÜR KEYSTONEHALTERUNGEN

Farbe: schwarz / weiß
Länge: 0,15 Meter

UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C5 (180°)

Das UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C5 (180°) bietet eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit für Verbindungen zwischen Notebooks, Netzteilen und anderen Geräten. Es bietet mit seinem hochflexiblen Kabelmaterial eine ideale Verlegbarkeit. Man spürt den Unterschied beim ersten Berühren.

Anschluss: CEE 7/7 (180°) auf C5(180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 Meter



REF: 7112-0,5M-UF

- ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
- SICHERE KONTAKTIERUNG
- ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD
- HERVORRAGENDE VERLEGUNG
- SPÜRBARER UNTERSCHIED



REF: 7102-0,5M-GERADE-UF

UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C13 (180°)

Das UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C13 (180°) bietet eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit für Verbindungen zwischen Computern, Servern oder anderen Geräten. Es bietet mit seinem hochflexiblen Kabelmaterial eine ideale Verlegbarkeit. Man spürt den Unterschied beim ersten Berühren.

Anschluss: CEE 7/7 (180°) auf C13(180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: UltraFlex

- ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
- SICHERE KONTAKTIERUNG
- ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD
- TOP VERLEGEEIGENSCHAFTEN
- SPÜRBARER UNTERSCHIED

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1,8 Meter

UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (90°) auf C5 (180°)

Das UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (90°) auf C5 (180°) bietet eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit für Verbindungen zwischen Notebooks, Netzteilen und anderen Geräten. Es bietet mit seinem hochflexiblen Kabelmaterial eine ideale Verlegbarkeit. Man spürt den Unterschied beim ersten Berühren.

Anschluss: CEE 7/7 (90°) auf C5(180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: UltraFlex

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 Meter



REF: 7135-0,5M-UF

- ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
- SICHERE KONTAKTIERUNG
- ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD
- HERVORRAGENDE VERLEGUNG
- SPÜRBARER UNTERSCHIED



REF: 7102-0,5M-UF

UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (90°) auf C13 (180°)

Das UltraFlex Netzkabel CEE 7/7 (90°) auf C13 (180°) bietet eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit für Verbindungen zwischen Computern, Servern oder anderen Geräten. Es bietet mit seinem hochflexiblen Kabelmaterial eine ideale Verlegbarkeit. Man spürt den Unterschied beim ersten Berühren.

Anschluss: CEE 7/7 (90°) auf C13(180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: UltraFlex

- ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
- SICHERE KONTAKTIERUNG
- ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD
- HERVORRAGENDE VERLEGUNG
- SPÜRBARER UNTERSCHIED

Farbe: schwarz
Länge: 0,5 / 1,8 Meter

Netzkabel CEE7/7 (90°) auf C13 (180°)

Das Netzkabel CEE7/7 auf C13 ist ideal für die Energieversorgung von Computern, Servern und Displays. Es ist in Europa verbreitet und verbindet Standard-CEE7/7-Steckdosen sicher mit Geräten, die einen C13-Anschluss benötigen.

Anschluss: CEE7/7 (90°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 7102-1,8M

- ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
- SICHERE KONTAKTIERUNG
- ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD

Ultraflex-Netzkabel

Das **ULTRAFLEX Netzkabel CEE 7/7 90° / C13 180°** überzeugt durch sein ultraflexibles Kabelmaterial, das eine einfache und schnelle Verlegung selbst in beengten Installationsumgebungen ermöglicht. Dank der hervorragenden Verlegeeigenschaften lässt sich das Kabel problemlos anpassen und sorgt für eine sichere Kontaktierung bei jeder Anwendung. Es erfüllt die strengen EU-Sicherheitsstandards und bietet damit höchste Zuverlässigkeit und Schutz bei der Stromversorgung.



HAUPTMERKMALE:

Ultraflexibles Kabelmaterial:

Ideal für Installationen in engen Räumen, flexibel und leicht zu verlegen.

Hervorragende Verlegeeigenschaften:

Mühelose Installation auch bei komplexen Anforderungen.

Sichere Kontaktierung:

Gewährleistet eine stabile und zuverlässige Verbindung.

Entspricht EU-Sicherheitsstandard:

Höchste Sicherheit für alle Anwendungen, gemäß den EU-Richtlinien.



Das **ULTRAFLEX Netzkabel CEE 7/7 90° / C13 180°** bietet maximale Flexibilität, einfache Verlegung und zuverlässige Sicherheit – die ideale Wahl für anspruchsvolle Installationen.

Netzkabel CEE7/7 (180°) auf C13 (180°)

Das Netzkabel CEE7/7 auf C13 ist ideal für die Energieversorgung von Computern, Servern und Displays. Es ist in Europa verbreitet und verbindet Standard-CEE7/7-Steckdosen sicher mit Geräten, die einen C13-Anschluss benötigen.

Anschluss: CEE7/7 (180°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x1,00mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz

Länge: 1,8 / 3 Meter



REF: 7102-3,0M-GERADE

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG

SICHERE KONTAKTIERUNG

ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSTANDARD

Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C13 (90°)

Verbessertes Netzkabel mit einem CEE 7/7 Stecker in 180-Grad-Ausführung und einem 90-Grad-C13-Stecker, aus H05VV-F Kabel mit 3x1,0mm² Querschnitt, geeignet für den leistungsstarken Einsatz.

Anschluss: CEE 7/7 (180°) - C13 (90°)
Typ: H05VV-F 3x1,00mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz

Länge: 2 / 5 Meter



REF: 7133-5,0M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG

SICHERE KONTAKTIERUNG

ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSTANDARD

Netzkabel CEE 7/7 (90°) auf C13 (90°)

Robustes Stromkabel mit einem 90-Grad-CEE 7/7 Stecker und einem 90-Grad-C13 Stecker, gefertigt aus H05VV-F Kabel in 3x0,75mm², optimal für professionelle Umgebungen.

Anschluss: CEE 7/7 (180°) - C13 (90°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz

Länge: 2 / 5 Meter



REF: 7134-2,0M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG

SICHERE KONTAKTIERUNG

ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSTANDARD



REF: 7112-1,8M

Netzkabel CEE 7/7 (180°) auf C5 (180°)

Universelles Netzkabel, das einen CEE 7/7 Stecker mit einem C5-Anschluss verbindet, ideal für den Einsatz mit Laptop-Netzteilen und anderen mobilen Geräten in Europa.

Anschluss: CEE 7/7 (180°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7132-3,0M

Netzkabel CEE7/7 (180°) auf C19 (180°)

Das Netzkabel CEE7/7 auf C19 ist ideal für die Energieversorgung von Computern und leistungshungrigen Servern. Es ist in Europa verbreitet und verbindet Standard-CEE7/7-Steckdosen sicher mit Geräten, die einen C19-Anschluss benötigen.

Anschluss: CEE7/7 (180°) auf C19 (180°)
Typ: H05VV-F 3x1,5mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSTANDARD

Länge: 1,8 / 3 Meter



REF: 7120-1,8M

Netzkabel CEE7/16 (180°) auf C7 (180°)

Das Netzkabel CEE7/16 auf C7, oft als "Eurostecker auf Kleingerätestecker" bezeichnet, ist eine weit verbreitete Lösung zur Stromversorgung von leichten Elektrogeräten wie Radios, Notebooks und weiteren tragbaren Geräten in Europa.

Anschluss: CEE7/16 (180°) auf C7 (180°)
Typ: H03VVH2-F 0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSTANDARD

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter

Y-Netzkabel CEE7/7 (180°) auf 2x C13 (180°)

Y-Netzkabel mit einem CEE7/7 Stecker, der sich in zwei C13 Anschlüsse aufteilt, ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von zwei Geräten an einer einzelnen Stromquelle, perfekt für Büroumgebungen oder Rechenzentren.

Anschluss: CEE7/7 (90°) auf 2x C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7931-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSTANDARD

Netzkabel UK3 Stecker (90°) auf C7 (180°)

Netzkabel mit UK3-Stecker (90°) auf C7 (180°), Kabeltyp H03VV-F, 2x0,75 mm², in Schwarz. Für zuverlässige Stromversorgung und flexible Anschlussmöglichkeiten in Büro- und Heimanwendungen.

Anschluss: UK3 (90°) auf C7 (180°)
Typ: H03VVH2-F 0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7190-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzkabel UK3 Stecker (90°) auf C13 (180°)

Das Netzkabel mit UK3 Stecker auf C13 dient der Stromversorgung von Computer-Hardware und anderen Geräten, die eine C13-Kupplung nutzen. Es ist speziell für den Einsatz in Großbritannien konzipiert und entspricht den dortigen Sicherheitsstandards. Der C13-Anschluss ist bei vielen Servern, Monitoren und professionellen Audio-/Video-Geräten üblich.

Anschluss: UK3 (90°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x1,00mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7103-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
SCHMELZSICHERUNG: 5A



REF: 7113-1,8M

Netzkabel UK3 Stecker (90°) auf C5 (180°)

Bietet eine Verbindung zwischen einem UK3 Stecker und einem C5-Anschluss, ideal für den Gebrauch mit Laptops und anderen Geräten im Vereinigten Königreich.

Anschluss: UK3 (90°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7115-1,8M

Netzkabel USA Stecker (180°) auf C5 (180°)

Ein Kabel, das US-amerikanische Stecker mit C5-Konnektoren verbindet, geeignet für den Anschluss von Notebooks und ähnlichen Geräten in den USA.

Anschluss: USA (180°) auf C5 (180°)
Typ: SJT 18/3C
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7105-1,8M

Netzkabel USA Stecker (180°) auf C13 (180°)

Das Netzkabel mit USA Stecker auf C13 ist ideal für den Einsatz in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern, die den amerikanischen Standard für Steckverbindungen verwenden. Es verbindet Geräte mit C13-Eingängen, wie Server und professionelle AV-Ausrüstung, sicher mit einer standardmäßigen US-Stromquelle.

Anschluss: USA (180°) auf C13 (180°)
Typ: SVT 18/3C 105°
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 / 3 Meter

Netzkabel Argentinien Stecker (180°) auf C7 (180°)

Netzkabel mit einem Argentinischen Stecker und einem C7-Stecker, perfekt für tragbare Elektronikgeräte und kleine Haushaltsgeräte in Argentinien.

Anschluss: Argentinien (180°) auf C7 (180°)
Typ: H03VV H2 F2x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7150-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzkabel Australien Stecker (180°) auf C5 (180°)

Langlebiges Netzkabel, das einen australischen Stecker mit einem C5-Konnetor verbindet, geeignet für den Einsatz mit Notebooks und anderen mobilen Geräten in Australien.

Anschluss: Australien (180°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7149-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzkabel Australien Stecker (180°) auf C7 (180°)

Zuverlässiges Stromkabel, das australische Steckverbindungen mit C7-Geräten kombiniert, ideal für Audiogeräte und einige Videoausrüstungen.

Anschluss: Australien (180°) auf C7 (180°)
Typ: H03VV H2 F2x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7148-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG



REF: 7143-1,8M

Netzkabel China (180°) Stecker (180°) auf C7 (180°)

Perfekt für den Anschluss von Audio- und Videoausrüstung, bietet dieses Kabel einen chinesischen Stecker, der mit C7-Geräten kompatibel ist.

Anschluss: China (180°) auf C7 (180°)
Typ: H03VV H2 F2G 0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7144-1,8M

Netzkabel China (180°) Stecker (180°) auf C5 (180°)

Dieses Kabel verbindet chinesische Steckdosen mit Geräten, die einen C5-Anschluss benötigen, ideal für den mobilen Einsatz in China.

Anschluss: China (180°) auf C5 (180°)
Typ: H03VV H2 F2G 0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7139-1,8M

Netzkabel Dänemark (90°) Stecker auf C5 (180°)

Dieses Kabel bietet eine Verbindung zwischen einem dänischen Stecker und einem C5-Anschluss, perfekt für tragbare Elektronik in Dänemark.

Anschluss: Dänemark (90°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter

Netzkabel Dänemark (90°) Stecker auf C13 (180°)

Mit einem dänischen Stecker und einem C13-Konnektor eignet sich dieses Kabel hervorragend zum Anschluss von Computerhardware und Peripheriegeräten in Dänemark.

Anschluss: Dänemark (90°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7193-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzkabel Italien (180°) Stecker auf C13 (180°)

Dieses Kabel, das einen italienischen Stecker mit einem C13-Konnektor verbindet, ist bestens geeignet für den Einsatz mit Computerhardware und anderen Geräten.

Anschluss: Italien (180°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7104-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSTANDARD

Netzkabel Italien (180°) Stecker auf C5 (180°)

Ideal für mobile Geräte und Notebooks, verbindet dieses Kabel einen italienischen Stecker mit einem C5-Anschluss.

Anschluss: Italien (180°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7114-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG
ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSTANDARD



REF: 7138-1,8M

Netzwerk-Kabel Israel (180°) Stecker auf C13 (180°)

Ausgestattet mit einem israelischen Stecker und einem C13-Anschluss, ist dieses Kabel ideal für den Einsatz in israelischen Anwendungen und Büros.

Anschluss: Israel (90°) auf C13 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7140-1,8M

Netzwerk-Kabel Japan (180°) Stecker auf C5 (180°)

Ein Netz-Kabel, das einen japanischen Stecker mit einem C5-Anschluss kombiniert, ideal für den Einsatz mit Notebooks und mobilen Geräten in Japan.

Anschluss: Japan (180°) auf C5 (180°)
Typ: VCTF 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7921-1,8M

Netzwerk-Kabel Japan (180°) Stecker auf C13 (180°)

Dieses Kabel kombiniert einen japanischen Stecker mit einem C13-Anschluss und ist perfekt für den Anschluss von Computerausrüstung in Japan.

Anschluss: Japan (180°) auf C13 (180°)
Typ: VCTF 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter

Netzwerk-Kabel Korea Stecker (90°) auf C13 (180°)

Dieses speziell konfigurierte Kabel verfügt über koreanische Stecker in 90° und C13 Anschlüsse in 180° Orientierung, ausgelegt für den Einsatz in beengten Raumverhältnissen, umfassen von einer robusten, schwarzen VCTF-Ummantelung.

Anschluss: Korea (90°) auf C13 (180°)
Typ: VCTF 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 / 2,5 Meter



REF: 7142-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzwerk-Kabel Korea Stecker (90°) auf C13 (90°)

Flexibles Netz-Kabel mit einem 90-Grad-Korea-Stecker und einem 90-Grad-C13-Stecker, ausgestattet mit VCTF-Kabel in 3x0,75mm² Ausführung.

Anschluss: Korea (90°) auf C13 (180°)
Typ: VCTF 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 / 2,5 Meter



REF: 7141-2,5M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG

Netzwerk-Kabel Schweiz (180°) Stecker auf C5 (180°)

Ein vielseitiges Kabel, das einen Schweizer Stecker mit einem C5-Anschluss verbindet, optimal für den Einsatz mit tragbaren Elektronikgeräten.

Anschluss: Schweiz (180°) auf C5 (180°)
Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
Länge: 1,8 Meter



REF: 7137-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
SICHERE KONTAKTIERUNG



REF: 7106-1,8M

Netzkabel Schweiz (180°) Stecker auf C13 (180°)

Standard Netzkabel mit einem Schweizer Stecker und einem C13-Konnektor, geeignet für den Anschluss von Computern und Peripherie in der Schweiz.

Anschluss: Schweiz (180°) auf C13 (180°)
 Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
 Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
 Länge: 1,8 Meter



REF: 7107-1,8M

Netzkabel China (180°) Stecker auf C13 (180°)

Dieses Netzkabel verfügt über einen chinesischen Stecker und einen C13-Anschluss, ideal für den Anschluss von Computern und Netzwerkgeräten in China.

Anschluss: China (180°) auf C13 (180°)
 Typ: H03VV H2 F2G 0,75mm²
 Mantelmaterial: PVC

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG

Farbe: schwarz
 Länge: 1,8 Meter



REF: 7100-1,0M-UF

UltraFlex Netzkabel C13(180°) auf C14(180°)

Die UltraFlex Netzkabelverlängerung C13 (180°) auf C14 (180°) bietet eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit für Verbindungen zwischen Computern, Servern oder anderen Geräten. Es bietet mit seinem hochflexiblen Kabelmaterial eine ideale Verlegbarkeit. Man spürt den Unterschied beim ersten Berühren.

Anschluss: C13 (180°) auf C14 (180°)
 Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
 Mantelmaterial: UltraFlex

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG
 ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD
 HERVORRAGENDE VERLEGUNG
 SPÜRBARER UNTERSCHIED

Farbe: schwarz
 Länge: 1 Meter

Netzkabel C13 auf C14

Die Netzkabelverlängerung von C13 auf C14 dient zur sicheren und zuverlässigen Stromversorgung von Computern, Servern und anderen Geräten in Rechenzentren und Büroumgebungen.

Anschluss: C13 (180°) auf C14 (180°)
 Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
 Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz / blau, rot
 Länge: 0,9 / 1 / 1,8 / 3 / 5 Meter



REF: 7100-0,9M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG
 ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD

Netzkabel C19 auf C14

Die Netzkabelverlängerung von C14 auf C19 dient zur sicheren und zuverlässigen Stromversorgung von Computern, Servern und anderen Geräten in Rechenzentren und Büroumgebungen.

Anschluss: C19 (180°) auf C14 (180°)
 Typ: H05VV-F 3x0,75mm²
 Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
 Länge: 1,8 / 3 Meter



REF: 7130-1,8M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG
 ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD

Netzkabel C19 auf C20

Die Netzkabelverlängerung von C19 auf C20 dient zur sicheren und zuverlässigen Stromversorgung von Computern, Servern und anderen Geräten in Rechenzentren.

Anschluss: C19 (180°) auf C20 (180°)
 Typ: H05VV-F 3x1,5mm²
 Mantelmaterial: PVC

Farbe: schwarz
 Länge: 2,5 / 5 Meter



REF: 7131-2,5M

ROBUST, LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG
 SICHERE KONTAKTIERUNG
 ENTSPRICHT EU-SICHERHEITSSANDARD

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen (ALZB)

Wir im Sinne dieser ALZB sind das Unternehmen, das diese Bedingungen in Bezug nimmt. Unser Vertragspartner wird auch als Kunde oder Käufer bezeichnet.

§ 1 Allgemeines, Bonitätsprüfungen, Schutzrechte

1. Es gelten ausschließlich diese ALZB für alle von uns erbrachten Lieferungen und Leistungen. Das gilt auch für alle künftigen Geschäfte der vorstehenden Art, auch wenn diese Bedingungen im Einzelfall nicht besonders in Bezug genommen worden sind.

2. Den Einkaufsbedingungen oder sonstigen Geschäftsbedingungen unseres Vertragspartners – nachfolgend Käufer – wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir bei Vertragsschluss nicht noch einmal ausdrücklich widersprechen.

3. Gegenüber Verbrauchern, die im Sinne des § 13 BGB handeln, finden diese Bedingungen keine Anwendung.

4. Ein Schriftformerfordernis nach diesen Bedingungen wird durch die Textform erfüllt.

5. Bzgl. aller Angaben (Maße, Materialien, Farben, Gewichte, Abbildungen, Beschreibungen, Zeichnungen) in sämtlichen unserer Kataloge und Preislisten sind leichte Abweichungen möglich; es besteht die Möglichkeit, Muster zu beziehen und auf die gewünschten Anforderungen zu prüfen. Für etwaige Abweichungen ist im Übrigen § 5 Ziffer 1 Absatz 3 zu beachten.

6. Wir prüfen vor Vertragsschlüssen regelmäßig die Bonität des Käufers. Dazu arbeiten wir zusammen mit der Creditreform Bielefeld Riegel & Unger KG, Sunderweg 3, 33649 Bielefeld, und/oder mit der Atradius, Opladener Straße 14, 50679 Köln. Zu diesem Zweck übermitteln wir den Namen und Kontaktdaten (Adresse) an das jeweils angefragte vorgenannte Unternehmen. Weitere Informationen zur Datenverarbeitung der Creditreform finden sich unter www.creditreform-bielefeld.de/EU-DSGVO bzw. www.atradius.de/dsgvo.html.

7. Wir behalten uns unsere Schutzrechte ausdrücklich vor. Insbesondere gilt: An unseren Abbildungen, Prospekten, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheber- und sonstige Schutzrechte vor; sie dürfen Dritten nicht ohne unsere Zustimmung zugänglich gemacht werden.

§ 2 Angebot, Vertragsabschluss, Katalog, Preisliste

1. Die Angebote der TTL Network GmbH sind freibleibend. Bestellungen sind für uns nur verbindlich, soweit wir sie bestätigen oder diesen durch Übersendung der Ware nachkommen.

Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 5% sind produktionstechnisch bedingt und können vom Käufer nicht beanstandet werden.

2. Über Angaben in Katalogen und/oder Preislisten geben wir kein Angebot ab; diese Angaben fordern den Käufer lediglich auf, ein Angebot abzugeben.

§ 3 Lieferung, Lieferzeit, Abruf-/Rahmenverträge, höhere Gewalt, Abnahme

1. Die angegebenen Lieferzeiten sind nur annähernd. Fixgeschäfte müssen ausdrücklich vereinbart werden.

2. Lieferfristen beginnen frühestens mit Vertragsschluss, nicht jedoch vor Klärung aller Einzelheiten, deren Kenntnis

für die Ausführung des Auftrages erforderlich ist (z.B. Druckvorlagen, Standskizzen, Farbangaben usw.). Bei einer vereinbarten Teil- oder

Gesamtzahlung im Voraus beginnen die Lieferfristen und Liefertermine nicht vor Eingang der vereinbarten Zahlung bei uns. Erfolgt die Zahlung durch unseren Vertragspartner nicht vereinbarungsgemäß, verschieben sich die unsere Lieferfristen und -termine angemessen.

3. Abrufaufträge und Rahmenaufträge verstehen sich als Festaufträge mit Abnahmeverpflichtung, wobei die Abnahme in den vereinbarten Abrufmengen innerhalb von 12 Monaten nach Erstlieferung zu erfolgen hat, sofern Laufzeit der Vereinbarung keine anderen Fristen vereinbart wurden. Wir sind berechtigt nach Ablauf der Laufzeit noch nicht gelieferte Teilmengen komplett auszuliefern und zu berechnen.

4. Die Lieferung erfolgt ab Werk [Incoterm® 2020: EXW (Sitz der TTL Network GmbH, Halle/Westfalen (Zentrallager))].

5. Der Käufer trägt auch dann die Transportgefahr, wenn wir ausnahmsweise nicht gemäß Ziffer 4., bspw. frei Haus, liefern. Eine Transportversicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und nur auf dessen Kosten abgeschlossen.

6. Wir sind zu angemessenen Teillieferungen berechtigt. Teillieferungen werden mit dem Wert der Teillieferung in Rechnung gestellt und sind vom Käufer nach Maßgabe von § 9 zu zahlen.

7. Bei Lieferverzögerungen durch höhere Gewalt, Aufruhr, Streik, Aussperrung, Rohstofferschöpfung oder von uns nicht zu vertretenden Betriebsstörungen, auch bei unseren Zulieferanten, verlängert sich die Lieferzeit mindestens um den Zeitraum bis zur Behebung der Störung, soweit die Störung auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von Einfluss ist. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilen wir dem Käufer unverzüglich mit.

Der Käufer und wir haben auch das Recht, bei dauerhaften Betriebsstörungen durch höhere Gewalt, Aufruhr, Streik, Aussperrung, Rohstofferschöpfung oder von uns nicht zu vertretenden Betriebsstörungen oder für den Fall, dass wir ohne unser Verschulden von unseren Vorlieferanten nicht beliefert werden, unter Ausschluss jedweder Ersatzansprüche, ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten. Etwaige erbrachte Leistungen sind im Falle eines Rücktritts unverzüglich zu erstatten. Derjenige Vertragspartner, der beabsichtigt, nach vorstehenden Regelungen vom Vertrag zurückzutreten hat dies mit einer Frist von zwei Wochen anzukündigen. Von dauernden Betriebsstörungen im vorstehenden Sinne kann ausgegangen werden, wenn die Störung länger als fünf Wochen dauert.

Als höhere Gewalt zu unseren Gunsten im Sinne dieser Regelung gilt jedenfalls ein außerhalb unseres Einflussvermögens liegendes Ereignis, dessen Auswirkungen auf die Vertragserfüllung durch zumutbare Bemühungen durch uns nicht verhindert werden kann, einschließlich Feuerschäden, Überschwemmungen, Epidemien und Pandemien (bspw. die CoVid-19-Auswirkungen). Dies gilt auch bzgl. solcher Auswirkungen über unsere Subunternehmer. Der Käufer und wir sind sich einig, dass wir pandemiebedingte Auswirkungen nicht zu vertreten haben.

8. Rechtzeitige und richtige Selbstbelieferung bleibt vor-

behalten. Auch über derartige Hindernisse informieren wir den Käufer unverzüglich.

Für verzögerte, unterbliebene oder nicht vertragsgerechte Lieferungen, die von unserem Vorlieferanten verursacht sind, haben wir somit nicht einzustehen, soweit uns kein eigenes Verschulden trifft.

Voraussetzung ist insbesondere, dass wir ein konkretes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.

9. Für Schadenersatzansprüche des Käufers wegen Lieferverzugs gilt § 5 Ziffer 2.

10. Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gelten unsere Lieferungen und Leistungen unbeschadet sonstiger (finanzieller) Abnahmen als abgenommen, wenn

a. die Lieferung (und, sofern wir diese schulden: auch die Installation) abgeschlossen ist,

b. wir den Abschluss gem. lit. a dem Käufer mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert haben,

c. seit der Lieferung oder Installation zwölf Werkzeuge vergangen sind oder der Käufer mit der Nutzung unserer Lieferungen und/oder Leistungen begonnen hat (z.B. eine Lieferung in Betrieb genommen bzw. weiterverarbeitet hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werkzeuge vergangen sind und

d. der Käufer die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines uns angezeigten Mangels, der die Nutzung der Lieferung und/oder Leistung unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 4 Preise

1. Unsere Preise verstehen sich

• ab Werk [Incoterm® 2020: EXW (Sitz der TTL Network GmbH, Halle/Westfalen (Zentrallager))] und

• zuzüglich Versicherung und

• zuzüglich aller Steuern und Zölle, die mit dem im Zeitpunkt der Rechnungserstellung geltenden Sätzen in Rechnung gestellt werden.

2. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet. Frachtkosten sind vom Käufer auf Anforderung skontofrei vorzulegen oder skontofrei zu erstatten.

3. Bei Vereinbarung einer Lieferfrist von mehr als vier Monaten sind wir berechtigt, zwischenszeitlich durch Preiserhöhung eingetretene Kostensteigerungen für Material, Herstellung, Montage, Personal, Lieferung oder ähnliches in entsprechendem Umfang an unseren Vertragspartner weiterzugeben.

4. Für die Berechnung einzelner Lieferungen ist die unsere jeweils aktuelle Preisliste maßgebend.

§ 5 Gewährleistung und Haftung

1. Soweit wir zur Nacherfüllung verpflichtet sind, erfolgt diese nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Nachlieferung. Ort der Nacherfüllung ist unser Sitz. § 377 HGB bleibt unberührt.

Ersetzte Teile werden unser Eigentum. Im Falle der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit diese sich nicht dadurch erhöhen, dass

die Kaufsache an einen anderen Ort als dem vertraglich vorausgesetzten Ort verbracht wurde; die Rechte des Käufers nach § 439 III BGB werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Geringe, technisch nicht vermeidbare Abweichungen der Qualität, Farbe, Maße, des Gewichts oder des Dessins stellen keine Mängel dar.

Darüber hinaus stehen dem Käufer die weiteren gesetzlichen Ansprüche auf Rücktritt vom Vertrag und Minderung zu, soweit die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Schadenersatzansprüche bestehen ausschließlich nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen.

2. Im Falle der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (sog. Kardinalpflicht) haften wir bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen auf Schadenersatz, jedoch der Höhe nach beschränkt auf den typischerweise entstehenden und vorhersehbaren Schaden, wenn nachstehend nichts anderes geregelt ist. Kardinalpflichten sind solche Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf, ferner solche, bei deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet ist.

Dem Käufer stehen Schadenersatzansprüche gegen uns nach den gesetzlichen Bestimmungen uneingeschränkt in gesetzlicher Höhe zu, wenn diese durch uns, einen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen verursacht sind und auf

• einer schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder

• einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder

• zwingenden gesetzlichen Vorschriften zur Haftung (bspw. dem Produkthaftungsgesetz oder Datenschutzrecht) oder

• der Verletzung einer Pflicht aus einem übernommenen Beschaffungsrisiko oder einer übernommenen Garantie

beruhen.

Weitere Schadenersatzansprüche gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen sowie Verrichtungsgehilfen sind ausgeschlossen, gleich auf welchem Rechtsgrund sie beruhen.

Es bleibt bei der gesetzlichen Beweislastverteilung.

3. Wir geben keine Garantien aus, es sei denn, dass diese individuell und ausdrücklich vereinbart werden. Wenn wir Garantien ausgeben, gilt für diese jedenfalls und unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsrechte: Ein Garantieumtausch kann nur erfolgen, wenn die Ware in der Originalverpackung mit Zubehör komplett an TTL Network GmbH zurückgesandt wird. Die Ware muss frei eintreffen und wird von TTL Network GmbH unfrei zurückgesandt. Der Umtausch erfolgt erst und nur nach Erhalt der defekten Teile. Eine detaillierte Beschreibung des Mangels ist beizufügen. Ohne diese Beschreibung und ohne Vorlage der Rechnungs- oder Lieferscheinkopie ist kein Umtausch möglich.

§ 6 Verjährung

1. Ansprüche des Käufers aufgrund von Sachmängeln verjähren in einem Jahr, es sei denn,

(1) bei der von uns gelieferten Ware handelt es sich um

eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und die dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder

(2) der Mangel wurde arglistig verschwiegen oder beruht auf einer vorsätzlichen Pflichtverletzung durch uns oder unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen oder

(3) es handelt sich um Ansprüche, die auf einer/einem von uns übernommenen Garantie oder Beschaffungsrisiko beruhen oder

(4) es handelt sich um Schadenersatzansprüche oder

(5) es handelt sich um Ansprüche gem. § 445a BGB.

2. In den Fällen der (1) bis (4) der Ziffer 1. gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

Im Fall (5) der Ziffer 1 gelten ebenfalls die gesetzlichen Verjährungsfristen, wenn der letzte Vertrag in der Lieferkette ein Verbrauchsgüterkauf im Sinne des § 474 BGB ist (insbesondere: Letztkäufer kauft als Verbraucher von einem Unternehmer eine Sache); andernfalls (also ohne Beteiligung eines Verbrauchers als Letztkäufer) beträgt die Verjährungsfrist 14 Monate.

3. Es bleibt bei den gesetzlichen Bestimmungen über die Hemmung, Ablaufhemmung und über den Beginn und Neubeginn der Verjährung.

4. Für Rechtsmängel gelten die Ziffern 1-3 entsprechend.

§ 7 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht

Eine Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen oder die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts durch den Käufer ist ausgeschlossen, es sei denn, die Aufrechnung oder das Zurückbehaltungsrecht beruhen auf demselben Rechtsverhältnis oder § 320 BGB oder die Ansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

§ 9 Rechnung und Zahlung

1. Unsere Rechnungen sind sofort und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto und Zielvereinbarungen gelten nur für den jeweils bestätigten Auftrag und begründen keinen Aufschub der Fälligkeit.

2. Wechsel werden nur, wenn besonders vereinbart, angenommen, und zwar vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeit und zahlungshalber. Sämtliche Kosten einschließlich des Diskonts gehen zu Lasten des Käufers.

3. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe zu berechnen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschaden wird hierdurch nicht ausgeschlossen.

4. Gerät der Käufer mit einer Zahlung – gleich aus welchem Rechtsgrund –, auch aus einem Wechsel oder Scheck, in Verzug oder hat er seine Zahlungen eingestellt, werden sämtliche unserer offenstehenden Rechnungsbeträge sofort fällig, auch wenn im Einzelfall längere Zahlungsfristen eingeräumt sind.

5. Tritt in den Vermögensverhältnissen des Käufers eine wesentliche Verschlechterung ein, die unseren Anspruch aus dem jeweiligen Rechtsverhältnis gefährdet, so sind wir berechtigt, Vorkasse oder angemessene Sicherheit zu verlangen. Das gilt auch, wenn uns solche vor Vertragsschluss vorhandenen Umstände erst nachträglich bekannt werden.

Wird die Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung trotz Mahnung und angemessener Nachfristsetzung innerhalb der Nachfrist nicht geleistet, so sind wir berechtigt, vom Verträge zurückzutreten und Schadenersatz, insbesondere Schadenersatz statt Erfüllung, zu verlangen. In den vorbezeichneten Fällen kann Bezahlung oder Sicherheitsleistung nicht von der Rückgabe laufender Wechsel abhängig gemacht werden.

§ 10 Eigentumsvorbehalt

1. Haben wir bei Auslieferung eines Gegenstandes für diesen bereits das vollständige Entgelt erhalten, geht das Eigentum mit Übergabe dieses Gegenstandes an den Käufer auf diesen über, sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist.

2. Treten wir durch die Lieferung in Vorleistung – erfolgt also die Lieferung der Ware zu einem Zeitpunkt, zu dem wir das auf die jeweilige Ware bezogene geschuldete Entgelt noch nicht oder nicht vollständig erhalten haben (Vorbehaltsware) – gilt ergänzend:

(1) Wir behalten uns das Eigentum an sämtlicher von uns gelieferter Vorbehaltsware bis zu deren Kaufpreiszahlung und darüber hinaus so lange vor, bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung, auch aus später abgeschlossenen Verträgen und gleich aus welchem Rechtsgrund – einschließlich aller Eventualverbindlichkeiten (insbesondere Scheck-, Wechsel-Zahlung) – bezahlt sind.

(2) Für den Fall, dass der Eigentumsvorbehalt nur durch Eintrag in bestimmte Register oder/und unter Beachtung von besonderen sonstigen gesetzlichen Voraussetzungen Gültigkeit erlangt, verpflichtet sich der Käufer, diese Voraussetzungen zu schaffen. Alle sich daraus ergebenden Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

(3) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiterzuverarbeiten und weiterzuveräußern, solange er sich mit der Erfüllung seiner Verpflichtungen uns gegenüber nicht in Verzug befindet oder seine Zahlungen einstellt. Im Einzelnen gilt Folgendes:

(a) Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Durch Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erwirbt der Käufer nicht das Eigentum an der neuen Sache.

Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, vermischt, vermengt oder verbunden, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache zu einem Anteil, der dem Verhältnis des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware zum Gesamtwert entspricht.

Auf die nach den vorstehenden Bestimmungen entstehenden Miteigentumsanteile finden die für die Vorbehaltsware geltenden Bestimmungen entsprechende Anwendung.

(b) Der Käufer tritt hiermit die Forderungen aus dem Weiterverkauf oder den sonstigen Veräußerungsgeschäften wie z.B. Werklieferungsverträgen mit allen Nebenrechten an uns ab und zwar anteilig auch insoweit, als die Vorbehaltsware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir hieran in Höhe unseres Fakturenwertes Miteigentum erlangt haben oder die Ware fest eingebaut ist.

Soweit die Vorbehaltsware verarbeitet, vermischt, vermengt oder fest eingebaut ist, steht uns aus dieser Zession ein im Verhältnis vom Fakturenwert unserer Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes

entsprechender erstrangiger Bruchteil der jeweiligen Forderung aus der Weiterveräußerung zu.

Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen nicht von uns gelieferten Waren veräußert, tritt der Käufer hiermit einen erstrangigen Anteil der Forderung aus der Weiterveräußerung in Höhe des Fakturenwertes unserer Vorbehaltsware an uns ab.

Hat der Käufer diese Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er hiermit die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Faktor an uns ab.

Wird die Forderung aus der Weiterveräußerung durch den Käufer in ein Kontokorrentverhältnis mit seinem Abnehmer gestellt, tritt der Käufer seine Forderungen aus dem Kontokorrentverhältnis hiermit in Höhe des Fakturenwertes der Vorbehaltsware an uns ab.

Von der Abtretung umfasst sind insbesondere nicht nur Zahlungsansprüche, sondern auch Ansprüche auf Herausgabe insbesondere für den Fall, dass der Käufer ebenfalls unter Eigentumsvorbehalt weiterverkauft.

(c) Wir nehmen die obigen Abtretungen hiermit an.

(d) Der Käufer ist bis zu unserem Widerruf zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Die Einziehungsermächtigung erlischt bei Widerruf, der bei Zahlungsverzug des Käufers oder Zahlungseinstellung durch den Käufer erfolgt. Das

gleiche gilt bei einer wesentlichen Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Käufers, die unseren Anspruch gefährden. In diesen Fällen sind wir vom Käufer bevollmächtigt, die Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten und die Forderung selbst einzuziehen.

(e) Der Käufer ist verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der dem Besteller zustehenden Forderungen mit Namen und Anschrift der Abnehmer, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. zu geben und uns alle für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen notwendigen Auskünfte und Unterlagen zu erteilen und die Überprüfung dieser Auskünfte zu gestatten.

(f) Beträge, die aus abgetretenen Forderungen beim Käufer eingehen, sind bis zur Überweisung gesondert für uns aufzuheben.

(4) Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware oder der abgetretenen Forderungen sind unzulässig. Von Pfändungen sind wir unter Angabe des

Pfändungsgläubigers sofort zu unterrichten.

(5) Übersteigt der Wert der uns zustehenden Sicherungen unsere Gesamtforderung gegen den Käufer um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe verpflichtet.

(6) Bei Zahlungsverzug oder Zahlungseinstellung durch den Käufer sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen, und zwar unter den weiteren gesetzlichen Voraussetzungen. Wir können uns aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware frei-händig befriedigen.

(7) Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware für uns unentgeltlich. Er hat sie gegen übliche Gefahren wie Feuer, Diebstahl und Wasser im üblichen Umfang zu versichern. Der Käufer tritt hiermit seine Entschädigungsansprüche, die ihm aus Schäden der genannten Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, an uns in Höhe unserer Forderungen ab. Wir nehmen die Abtretung an.

§ 11 Sonstige Vereinbarungen

1. Erfüllungsort, auch für Nacherfüllungen, ist der Sitz der TTL Network GmbH (Halle (Westfalen)).

2. Für das Vertragsverhältnis gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss solcher Rechtsnormen, die auf fremde Rechtsordnungen verweisen und unter Ausschluss des einheitlichen internationalen UN-Kaufrechts (CISG).

3. Gerichtsstand ist der Sitz der TTL Network GmbH (Halle (Westfalen)); dies gilt auch, wenn wir dort nicht unseren Sitz haben. Wir sind weiterhin berechtigt, unseren Vertragspartner auch an dessen allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen, wenn dieser seinen Sitz außerhalb der BRD hat.

Stand: 05/2021



TTL Network GmbH
Neulehenstr. 8c | 33790 Halle (Westf.)
+49 5201 85660-00 | info@ttl-network.de
www.ttl-network.de