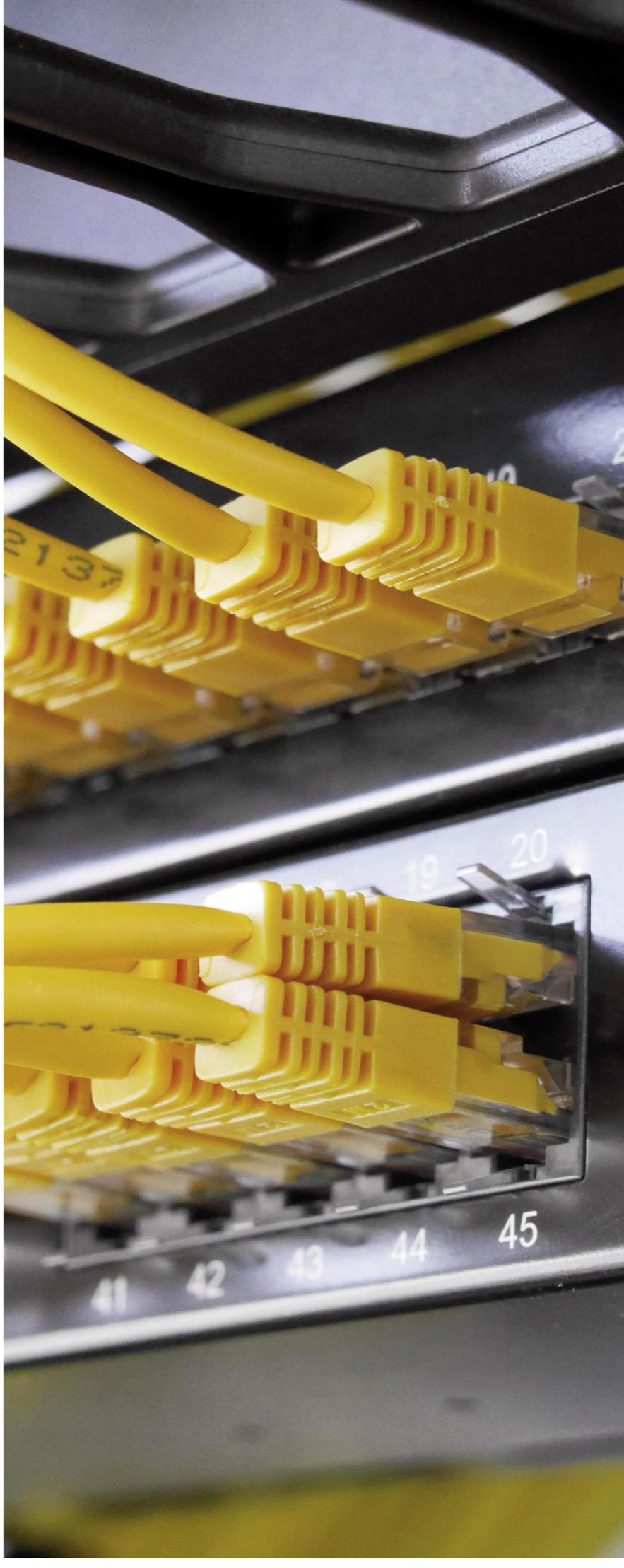


CENTRORVOX

IHR NETZWERKPARTNER



CENTRONET Strukturierte Verkabelung

CENTROVOX

KABELVERTRIEBS- GESELLSCHAFT M.B.H.

ZENTRALE: A-2100 LEOBENDORF, SENEFELDERSTRASSE 1
TEL: 02262 - 68 333-0
FAX: 02262 - 68 555
E-MAIL: office@centrovox.at
HOMEPAGE: www.centrovox.at

WEITERE NIEDERLASSUNGEN:

- 0Ö CENTROVOX ASTEN
TEL: 07224 - 67 581
E-MAIL: ASTEN@CENTROVOX.AT

- STMK CENTROVOX GRAZ
TEL: 0316 - 407 857
E-MAIL: GRAZ@CENTROVOX.AT

ÜBERREICHT DURCH:

Ausgabe: 11/2019-V1

Der vorliegende Katalog setzt alle vorangegangenen außer Kraft. Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.
Abbildungen sind Symbolfotos.

Marken und Schutzrechte:

Centrovox® und Centronet® sind eingetragene Marken der Firma Centrovox Kabelvertriebs- Gesellschaft m.b.H.
Z-MAX™, SIEMON™, LockIT™, TERA®, Z-TOOL™, Zero-Cross™, BladePatch™, MAX® Patchpanels, TERA-MAX®, XGLO™, LightStack™ und LightSystem™ sind geschützte Begriffe des Herstellers The SIEMON Company.

Es gelten die unter www.feei.at/service/ hinterlegten jeweils aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Fachverbandes der österr. Elektroindustrie

Inhaltsverzeichnis	Seite
CENTRONET, SIEMON	Kabelbezeichnungen, Bauprodukte Verordnung (CPR) 4 Garantie & Link Zertifikate, Seminare 5 Datenübertragungsleitungen, Multimediakabel 6 - 9
SIEMON, CENTRONET KAT. 8 (Class II+)	Normen und Standards 10 Anschlußmodul, Stecker, Trunkkabel 11
SIEMON TERA KAT. 7A geschirmt	Das System, Cable Sharing 12 Anschlußmodul, Patchkabel, Trunkkabel, Stecker 13 - 15
SIEMON Z-MAX KAT. 6A geschirmt	Anschlussmodul, Stecker, Montagevideo-Link 16 Patchkabel, Farbclips, Trunkkabel 17
CENTRONET KAT. 6A geschirmt	Anschlussmodul RJ45, Keystone Kupplung RJ45, 18 Verbindungsmodul, Feldkonfektionierbarer Stecker 18 Patchkabel, Modularstecker, Knickschutztülle, Patchpanel 19 Zoll 19
SIEMON Z-MAX KAT. 6A ungeschirmt (UTP)	Anschlussmodul RJ45, Stecker, Montagevideo-Link 20 Patchkabel, Trunkkabel, Farbclips 21
CENTRONET KAT. 6 geschirmt	Anschlussmodul RJ45, Kabelverbinder LSA, Datendose, 22 Patchkabel, Patchpanel, Anschlussmodul, Patchkabel 22
CENTRONET	UTP-Anschlussmodul, UTP-Patchpanel 23 ISDN Panele, Patchkabel RJ45 (KAT. 3) 24 Patchpanele Keystone, Blindabdeckung 25
CENTRONET, SIEMON	SIEMON 19 Zoll Patchpanel 26 RJ 45 Staubschutzeinsatz, Käfigmuttern 26
CENTRONET Keystone	Abdeckplatten, Datendosen, Multimediabox 27
SIEMON Aufputzprogramm	Datendose AP, TERA - Z-MAX Surface Pack Box 28 TERA - Z-MAX AP-Dose, TERA - MAX Anschlussbox 28
CENTRONET, SIEMON	TERA - MAX Zentralplatte, Z-MAX Blindabdeckung Dose 29 Hutschienenadapter mit Keystone Aufnahme, Klettband 29
CENTRONET	ECO Schrankprogramm 30 - 31
CENTRONET LWL	LWL Innen-/Außenkabel, LWL Universalkabel 32 LWL Kabel Fire Secured 90 Minuten 32 LWL Kabel SIEMON XGLO, CENTRONET Sonderkabel 32 LWL Patchkabel, Flat Duplex 33 LWL Stahlarmiert, LWL Vorkonfektioniert, LWL Panele 34 LWL Panele, LWL Kupplungen und Pigtails 35 LWL Kupplungen und Pigtails, SFP/SFP+ 36
CENTRONET Dienstleistungen	Messungen Kupfer, Messungen LWL, Spleißung LWL 37
CENTRONET, SIEMON	Werkzeuge und Messgeräte 38 - 39

Übersetzung von Kabelbezeichnungen

UTP-100	U/UTP	ungeschirmt
UTP-ST-100 F/UTP	Foliengesamtschirm	
UTP-STC-100	SF/UTP	Foliengesamtschirm und Geflechschirm
STP-100	U/FTP	Folienpaarschirm, kein Gesamtschirm
STP-ST-100 F/FTP	Folienpaarschirm und Foliengesamtschirm	
STP-C-100	S/FTP	Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm

Bauprodukte Verordnung (CPR)

Ab dem 1. Juli 2017 müssen Energiekabel, Steuer- und Kontrollkabel sowie Kommunikationskabel, die für eine dauerhafte Verlegung in Bauwerken vorgesehen sind, gemäß der harmonisierten europäischen Norm hEN 50575 produziert bzw. bewertet und mit einem CE-Kennzeichen gemäß der Bauprodukteverordnung EU 305/2011 versehen sein.

Von Centrovox gelieferte Kabel entsprechen dieser Verordnung und sind normkonform gekennzeichnet.

Relevante Normen:

	Planung	Ausführung	Erdung & Potentialausgleich
Europa	EN 50173	EN 50174	EN 50310
International	ISO/IEC 11801	ISO/IEC 18010 + ISO/IEC 14763	
Amerika	ANSI/TIA 568-C.1	ANSI/TIA 568-C.0 + TIA-942	

Kategorien und Klassen:

Komponenten	Channel oder Link	Frequenz	ungeschirmt	geschirmt	Steckgesicht
Kategorie 1	Klasse A	100 kHz	JA	NEIN	ADO, RJ11
Kategorie 2	Klasse B	1 MHz	JA	NEIN	RJ11
Kategorie 3	Klasse C	16 MHz	JA	NEIN	RJ11, RJ45 und TR
Kategorie 5	Klasse D	100 MHz	JA	JA	RJ45
Kategorie 6	Klasse E	250 MHz	JA	JA	RJ45
Kategorie 6A	Klasse EA	500 MHz	JA	JA	RJ45
Kategorie 7	Klasse F	600 MHz	NEIN	JA	TERA
Kategorie 7A	Klasse FA	1000 MHz	NEIN	JA	TERA
Kategorie 8.1*	Class I	2000 MHz	NEIN	JA	RJ45
Kategorie 8.2*	Class II	2000 MHz	NEIN	JA	TERA

*) Geeignet für Rechenzentrumsverkabelung (maximal 30m abhängig von den Patchkabeln)



Linkzertifikate:

Das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten (Kabel, Module, Patchkabel, Datendosen und Panele) zu einem Gesamtsystem mit Leistungsreserven ist sowohl für den Installer als auch für den Endkunden von entscheidender Bedeutung.

Die Sicherstellung erfolgt durch Link-Zertifizierungen der Produkte bei einer unabhängigen Prüfanstalt.

Centronet Linkzertifizierung durch GHMT

SIEMON Linkzertifizierung durch UL (Underwriters Laboratories) und Intertek



Zertifikat

Nr. z3347a-13-D

Auftraggeber:

Centrovox Kabelvertriebs- Gesellschaft m.b.H.
Senefelderstrasse 1
2100 Leobendorf / Austria

Klasse Ea

Prüfung(e):

Anschlussmodul:
CENTRONET KAT6A-10G Anschlussmodul 1xRJ45 geschl. Keystone
Art.-Nr.: 10768-511

Datenkabel:
CENTRONET KAT.7A 1000MHz STP-C-100 4x2xAWG23/1 FRNCISOH-3
Art.-Nr.: 12639-504

Bewertungsstandard(s):

ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011-06)

Resultat:

Der Prüfling hält bei den im Prüfbericht genannten Prüfparametern die Grenzwerte der besagten Vorgabedokumente ein.

2-Konnektor Permanent Link, Klasse Ea

Die bei der Prüfung ermittelten Ergebnisse beziehen sich auf den beschriebenen und vom Auftraggeber vorgelegten Prüfling. Zukünftige technische Änderungen der geprüften Produkte unterliegen dem Verantwortungsbereich der Hersteller.

Dieses Zertifikat verweist auf den ausführlichen Prüfbericht Nr. P3347a-13-D und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Besbach, 31. Juli 2013


Dipl.-Ing. Dirk Wilhelm
(Vorstandsvorsitzender)



GHMT AG

In der Kelling 11
D-46454 Besbach
Postfach 11 15
D-46454 Besbach
T: +49 5824 92 28-0
F: +49 5824 92 28-100
info@ghmt.de
www.ghmt.de

HOCHVERFÜGBARKEIT IN GANZER
BEIHEIT PRÄZISION IN DETAIL

Seminare:

Die Seminare finden an allen Centrovox Standorten regelmäßig statt. Kurstermine und Agenda sind auf unserer Homepage angeführt.

- Kurs 1: **CENTRONET** Basis Training
- Kurs 2: **CENTRONET** Praxis Workshop
- Kurs 3: **CENTRONET** Expert Zertifizierungstraining
- Kurs 4: **SIEMON** Registered Installer Workshop
- Kurs 5: **SIEMON** Certified Installer Workshop

Mit dem Besuch der Kurse kann man die Centronet bzw. SIEMON Zertifizierungen erlangen. Die Zertifizierungen sind Voraussetzung für die erweiterten Systemgarantie Programme.

Erweiterte Systemgarantie:

Die Systemgarantie wird vom jeweiligen Hersteller dem Endkunden / Installer gewährt. Fordern Sie dazu detaillierte Beschreibungen der einzelnen Garantieprogramme an.

Centronetplus 15/20/25 Jahre Systemgarantie
(Voraussetzung Kurs 1 + 3 oder Kurs 2 + 3, plus periodische Audits)

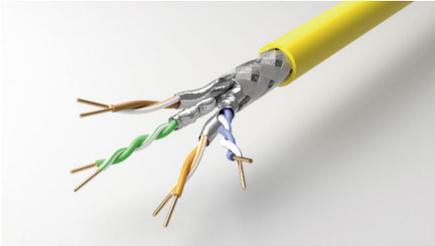
SIEMON 15 Jahre Produktgarantie
(Voraussetzung Kurs 4)

SIEMON 20 Jahre Systemgarantie
(Voraussetzung Kurs 5)

CENTRONET Datenübertragungsleitungen

KAT.7A - 1500 MHz S/FTP

CENTRONET Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei



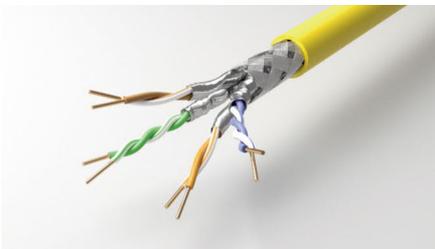
STP-C-100 / 4x2xAWG22/1 Kat.7A 1500 MHz LS0H3

für Netzwerk Klasse FA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	gelb	13516690

Kat.7A - 1200 MHz S/FTP

CENTRONET Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei



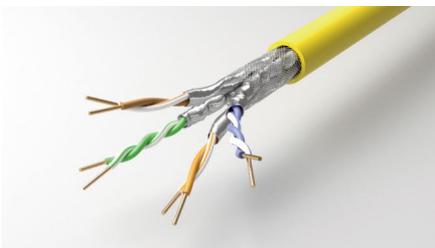
STP-C-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.7A 1200 MHz LS0H3

für Netzwerk Klasse FA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	gelb	13513171

KAT.7 - 1000 MHz S/FTP

CENTRONET Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei



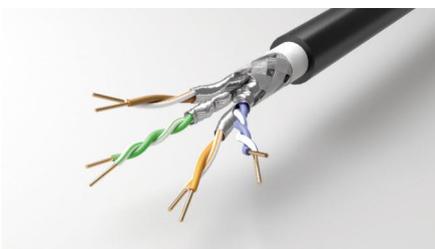
STP-C-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.7 1000 MHz LS0H3

für Netzwerk Klasse F

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	gelb	10961861
Duplex	gelb	10978057
Simplex	orange	437675
Duplex	orange	437679

Outdoor KAT.7 - 1000 MHz S/FTP

CENTRONET Datenkabel für Außeneinsatz, Paarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel PE halogenfrei



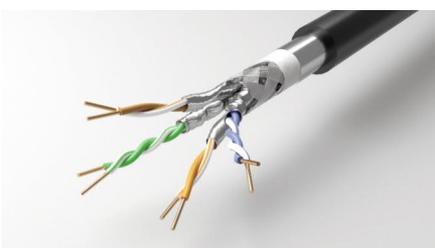
STP-C-2Y-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.7 1000 MHz

für Netzwerk Klasse F

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	schwarz	437111

Water Proof KAT.7 - 1000 MHz

CENTRONET Datenkabel für Erdverlegung, Paarschirm und Geflechtgesamtschirm



STP-C-(L)2Y-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.7 1000 MHz

für Netzwerk Klasse F

mit Schichtenmantel aus PE beschichtetem Aluminiumband
Mantel halogenfrei wasserdicht

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	schwarz	438035

CENTRONET Datenübertragungsleitungen

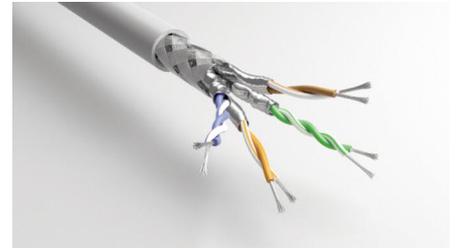
KAT. 7 - 600 MHz flexibel S/FTP

CENTRONET Datenkabel flexibel, Folienpaarschirm und Geflechtgesamtshield, Mantel halogenfrei

STP-C-100 / 4x2xAWG26/7 600 MHz Kat.7 LS0H

für Netzwerk Klasse F

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	grau	449373



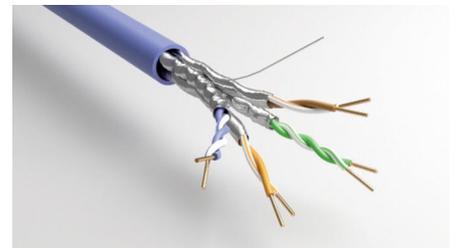
KAT.6A - 500 MHz U/FTP

CENTRONET Datenkabel mit Folienpaarschirm, Mantel halogenfrei

STP-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.6A 500 MHz LS0H

für Netzwerk Klasse EA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	blau	13391571



KAT.6A - 500 MHz ungeschirmt U/UTP

CENTRONET Datenkabel ungeschirmt, Mantel halogenfrei, optimiert gegen Alien cross talk

**UTP-GT-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.6A 500 MHz LS0H
mit Folien Gap Technologie**

für Netzwerk Klasse EA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	orange	17381286



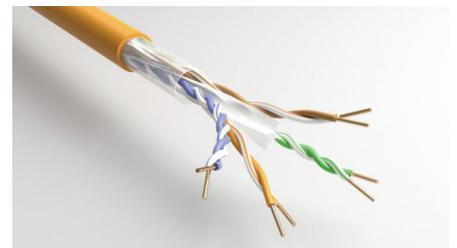
KAT.6A - 500 MHz ungeschirmt U/UTP

CENTRONET Datenkabel ungeschirmt, Mantel halogenfrei

UTP-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.6A 500 MHz LS0H

für Netzwerk Klasse EA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	orange	12584695



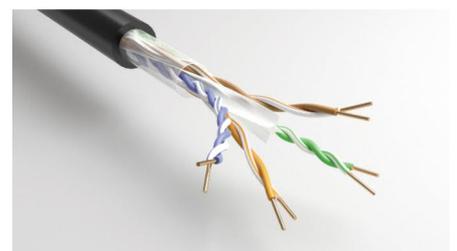
Outdoor KAT.6A - 500 MHz ungeschirmt U/UTP

CENTRONET Datenkabel für Außeneinsatz, ungeschirmt, Mantel PE halogenfrei

UTP-100 / 4x2xAWG23/1 Kat.6A 500 MHz

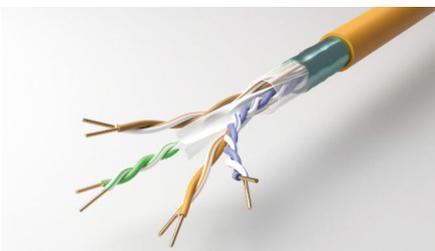
für Netzwerk Klasse EA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	schwarz	6551729



CENTRONET Datenübertragungsleitungen

KAT.6 - 350 MHz geschirmt F/UTP



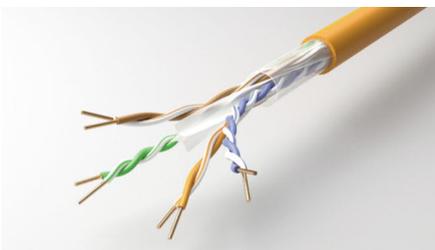
CENTRONET Datenkabel mit Foliengesamtschirm, Mantel halogenfrei

UTP-ST-100 / 4x2xAWG24/1 Kat.6 350 MHz

für Netzwerk Klasse E

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	orange	10328704

KAT.6 - 300 MHz ungeschirmt U/UTP



CENTRONET Datenkabel ungeschirmt, Mantel halogenfrei

UTP-100 / 4x2xAWG24/1 Kat.6 300 MHz LS0H

für Netzwerk Klasse E

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	grau	447943

KAT.5e - 200 MHz geschirmt F/UTP



CENTRONET Datenkabel mit Foliengesamtschirm, Mantel halogenfrei

UTP-ST-100 / 4x2xAWG24/1 Kat.5+ 200 MHz LS0H

für Netzwerk Klasse D

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	grau	424679
Simplex	orange	14861391
Duplex	grau	428793

KAT.5e - 200 MHz geschirmt U/UTP



CENTRONET Datenkabel ungeschirmt

UTP-100 / 4x2xAWG24/1 Kat.5+ 200 MHz

für Netzwerk Klasse D

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	grau	10380774
Duplex PVC	grau	430339



SIEMON Datenübertragungsleitungen

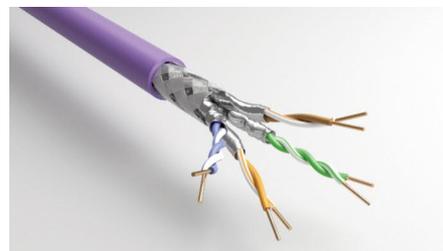
KAT.8 - 2000 MHz S/FTP SIEMON

SIEMON Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei

S/FTP 4x2xAWG22/1 Kat.8 2000MHz LS0H 9T8L4-E20

für Netzwerk Klasse G

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	violett	18379808



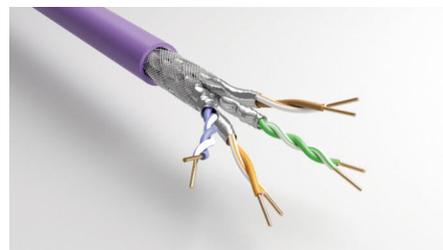
KAT.7A - 1200 MHz S/FTP SIEMON

SIEMON Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei

S/FTP 4x2xAWG22/1 Kat.7A 1200MHz LS0H 9T7L4-E12

für Netzwerk Klasse FA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	violett	448941



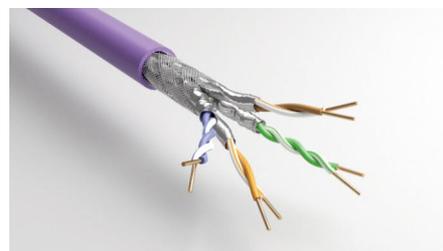
KAT.7 - 1000 MHz S/FTP SIEMON

SIEMON Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei

S/FTP 4x2xAWG23/1 Kat.7A 1000MHz LS0H 9T7L4-E10

für Netzwerk Klasse FA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	violett	448939



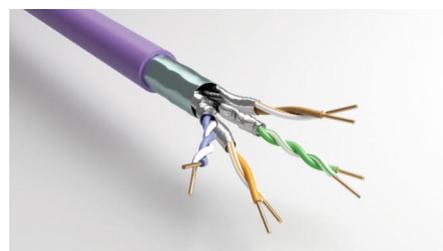
KAT.7 - 600 MHz F/FTP SIEMON

SIEMON Datenkabel mit Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm, Mantel halogenfrei violett

F/FTP 4x2xAWG23/1 Kat.7 600 MHz LS0H 9T7L4-E6

für Netzwerk Klasse F

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	violett	440579



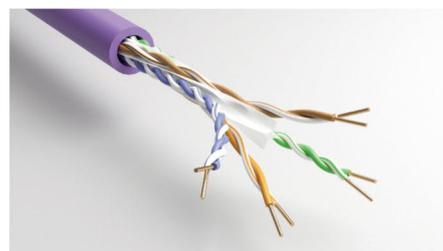
KAT.6A - 500 MHz ungeschirmt U/UTP SIEMON

SIEMON Datenkabel ungeschirmt, Mantel halogenfrei, optimiert gegen Alien cross talk

U/UTP 4x2xAWG23/1 Kat.6A 500 MHz LS0H 9C6L4-A5

für Netzwerk Klasse EA

Type	Farbe	Artikelnummer
Simplex	violett	448935



SIEMON KAT.8.2 (Class II)

KAT.8.2 Normen und Standards

Ethernet mit 25 und 40 GBit/s lässt sich über Kupferkabel betreiben. Die Spezifikationen und Anforderungen für Kabel und Steckverbinder der Kategorie 8 Klasse 1 und 2 sind in der Norm EN50173-1 (2018-12-01) fixiert. Die Bauform TERA (Steckgesicht) für die Klasse 2 ist nach EN61076-3-104 standardisiert. Im Juni 2016 verabschiedete die IEEE die Standards 25GBase-T und 40GBase-T, die eine Übertragung über vierpaarige symmetrische Kupferverkabelung definieren.

KAT.8.2 Anwendungen

Die KAT.8 Kabel sind bis 2000 MHz Bandbreiten dimensioniert. Die maximale Übertragungstrecke (=Link-Länge) von 30 Metern teilt sich auf in bis zu 24 Meter Verkabelungstrecke (Verlegekabel) und je maximal 3 Meter für Patchkabel an beiden Enden. Eine Übertragungstrecke darf höchstens zwei Steckverbindungen enthalten (2-Connector Channel).

Darüber hinaus ist auch eine direkte Verbindung von Geräten (Direct Connect, End-to-End Link) denkbar. Dabei werden die Geräte, beispielsweise Switch und Server, direkt über das Verlegekabel verbunden, das an beiden Enden mit feldkonfektionierbaren Steckern beschalten ist. Damit wird der Energiebedarf der 40GBase-T-Chipsätze gering gehalten.

SIEMON TERA KAT.8.2 Anschlussmodul

4-paarige TERA Anschlussbuchse mit schwarzer Schutzklappe

4 paarig vollgeschirmt AWG23 T7F-01-1

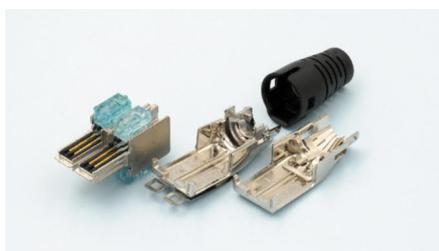
Verriegelung und Knickschutz, geeignet für S/FTP- und F/FTP-Kabel mit Massivleitern 0,64 - 0,55 mm Ø (AWG22-23)



Type	Farbe	Artikelnummer
T7F-01-1	metall/schwarz	450927

SIEMON TERA KAT.8.2 Stecker

Stecker für die individuelle Konfektion von SIEMON TERA Patchkabeln 4-paarig



4 paarig vollgeschirmt

für Konfektionen & Direct Connect

Type	Querschnitt	Artikelnummer
T7P4-B01-1	AWG22-23	440087
T7P4-B01-2	AWG26	445103

SIEMON TERA Trunkkabel KAT.8.2 2000MHz

Konfektioniert mit 6 Kabeln im Bündel für Rechenzentren. Beidseitig mit TERA Buchsen konfektioniert.



SIEMON TERA Trunkkabel KAT.8.2 2000MHz

Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll. Mantel LS0H.

Type	Länge	Artikelnummer
T8LD8E-F1F1006M	6m	12888469
T8LD8E-F1F1008M	8m	12888571
T8LD8E-F1F1010M	10m	12889006
Weitere Längen auf Anfrage maximal 24m		

CENTRONET KAT.8.1 (Class I)

KAT.8.1 Normen und Standards

Die Kabelkategorie 8 mit der Unterkategorie Kat 8.1 (Class I) ist kompatibel zu den Kabeln der Kategorie 6A und den dort verwendeten RJ45-Steckgesichtern. Nach EN 50173 entsprechen Kat-8-Kabel der Klasse G. Hauptanwendungsbereich sind Verkabelungen zwischen Netzkomponenten wie Switches oder Routern in Rechenzentren. Aufgrund der beschränkten Längen und den im Endgerätebereich geringeren Geschwindigkeiten sind Kat-8-Kabel für die Realisierung der Tertiärverkabelung (Etagenverkabelung) eher unüblich.

Kat.8.1-Steckverbinder sind aufwendiger aufgebaut als klassische RJ45-Stecker. Eine eingebaute Platine optimiert Verbindungsparameter wie Übersprechen (NEXT) und Dämpfung (IL). Der Premiumhersteller SIEMON verwendet diese Topologie bereits in der Kategorie 6A mit den PCB Patchcords.

CENTRONET KAT.8.1 Anschlussmodul

CENTRONET Anschlussmodul vollgeschirmt in „toolless“ Keystone-Ausführung

STP RJ45-Keystone KAT.8 Class I

Type	Farbe	Artikelnummer
STP RJ45 KAT.8.1	metall	11035357



CENTRONET Feldkonfektionierbarer Stecker IP20

CENTRONET Feldkonfektionierbarer Stecker Metallgehäuse IP20

RJ45 FK KAT.8 Class I

Volldraht AWG 24-22

Kabeldurchmesser 5 bis 9mm

Type	Querschnitt	Artikelnummer
RJ45 FK KAT.8.1	AWG22-24	9826770



RJ45 Trunkkabel KAT.8.1 2000MHz

Trunkkabel für Rechenzentren

Konfektion beidseits mit RJ45 KAT.8.1 Länge 3-24m



Neben den klassischen TERA : TERA Patchkabeln bietet SIEMON Hybrid Patchkabel für den Übergang auf andere Steckgesichter an. Die Palette reicht von RJ45 über RJ11 bis zu Koax Baluns.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Datenkabel für jeden Anwendungsfall

SIEMON TERA KAT.7A geschirmt

SIEMON TERA - Das System

NORMEN: EN 61076-3-104 (Steckgesicht) und EN 50173 (Datentechnische Eigenschaften)

Konsequente Paarschirmung: Das Konzept der Paarschirmung wird konsequent auch durch die Steckverbindung fortgeführt. Das garantiert maximale Abhörsicherheit und Störunempfindlichkeit.

TEMPEST Zertifizierung DTB01LO5-0674

Zukunftssicher: Die Steckverbinder sind getestet und zertifiziert bis 2000 MHz. Sie entsprechen daher den Anforderungen der KAT.8.2.

Cable Sharing: Die strikte Trennung zwischen den Kanälen ermöglicht den Transport verschiedener Dienste (Telefon, Daten, Video, ...) im gleichen Kabel.

POE++ Eignung: Große Kontaktflächen und besondere Kontaktgeometrie sorgen für optimale Leistungsübertragung.



Konvergenz – der neue Trend in der Haustechnik

Gemeinsame Nutzung der Datenverkabelung für Datentechnik, Bussysteme und Anwendungen in der Haustechnik wie: Zutritts-, Alarm-, Klimasystem, KNX, analoges Video,

Installiert man TERA Doppeldosen für die Access Points bei einem flächendeckenden WLAN, kann der zweite Anschluss für die Haustechnik genutzt werden.



Multimedia

Nutzung der Klasse FA (KAT.7A) Infrastruktur für Multimediadienste wie

- CATV Service: Kanäle 2 bis 78 über Frequenzen 5 bis 445MHz
- CCTV UHF: 470 bis 862MHz
- Einsatz für Koaxverkabelung,

Adaption über Baluns mit F-Connector (=SAT-Stecker) oder PAL-Connector (=TV-Stecker)



Sicherheit

Brandlast um 50% reduziert durch Cable Sharing, es sind nur 50% der Kabel notwendig

EMV: hohe Abstrahlsicherheit durch Vollschirmung im sensiblen Umfeld

Abhörsicherheit: TEMPEST zertifiziert

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Kostenersparnis durch Cablescharing (für die genaue Berechnung der Ersparnis fordern Sie unser Kalkulationsprogramm an)



SIEMON TERA KAT.7A Anschlussmodul

4-paarige TERA Anschlussbuchse mit schwarzer Schutzklappe

4 paarig vollgeschirmt AWG23 T7F-01-1

Verriegelung und Knickschutz, geeignet für S/FTP- und F/FTP-Kabel mit Massivleitern 0,64 - 0,55 mm Ø (AWG22-23)



Type	Farbe	Artikelnummer
T7F-01-1	metall/schwarz	450927

SIEMON TERA KAT.7A Patchkabel elfenbein LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 4-paarig, 2. Seite TERA Stecker 4-paarig

TERA 4p-TERA 4p geschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 4p auf Tera 4p	T4-01 (1 Meter)	446751
Tera 4p auf Tera 4p	T4-02 (2 Meter)	446763
Tera 4p auf Tera 4p	T4-03 (3 Meter)	446775
Tera 4p auf Tera 4p	T4-05 (5 Meter)	446787
Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage		



SIEMON TERA KAT.7A Patchkabel elfenbein LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 1-paarig, 2. Seite TERA Stecker 1-paarig

TERA 1p-TERA 1p geschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 1p auf Tera 1p	T1-01 (1 Meter)	443895
Tera 1p auf Tera 1p	T1-02 (2 Meter)	443903
Tera 1p auf Tera 1p	T1-03 (3 Meter)	443905
Tera 1p auf Tera 1p	T1-05 (5 Meter)	443907
Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage		



SIEMON TERA KAT.6A Patchkabel elfenbein LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 4-paarig, 2. Seite RJ45 vollbeschalten nach T568A/B

TERA 4p-RJ45/T568B geschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 4p auf RJ45/568B	T4A-S01 (1 Meter)	446799
Tera 4p auf RJ45/568B	T4A-S02 (2 Meter)	446811
Tera 4p auf RJ45/568B	T4A-S03 (3 Meter)	446823
Tera 4p auf RJ45/568B	T4A-S05 (5 Meter)	447395
Patchkabel in anderen Längen, Beschaltungen und Farben auf Anfrage		



SIEMON TERA KAT.5e Patchkabel elfenbein LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 2-paarig, 2. Seite RJ45 4-polig

TERA 2p-RJ45/ETH geschirmt

RJ45 beschalten für Ethernet-Anwendungen 10/100Base-TX (PIN 1,2 - 3,6)

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 2p auf RJ45/Kat.5e	T2E2-01 (1 Meter)	447455
Tera 2p auf RJ45/Kat.5e	T2E2-02 (2 Meter)	447467
Tera 2p auf RJ45/Kat.5e	T2E2-03 (3 Meter)	447479
Tera 2p auf RJ45/Kat.5e	T2E2-05 (5 Meter)	447491
Patchkabel in anderen Längen, Beschaltungen und Farben auf Anfrage		



SIEMON TERA ISDN Patchkabel LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 2-paarig, 2. Seite RJ45 4-polig



TERA 2p-RJ45/TR geschirmt

RJ45 beschalten für Token Ring oder ISDN Anwendungen (PIN 3,6 - 4,5)

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 2p auf RJ45/ISDN	T2UT-01 (1 Meter)	447503
Tera 2p auf RJ45/ISDN	T2UT-02 (2 Meter)	447515
Tera 2p auf RJ45/ISDN	T2UT-03 (3 Meter)	447527
Tera 2p auf RJ45/ISDN	T2UT-05 (5 Meter)	447539

SIEMON TERA Telefon a/b Patchkabel elfenbein LS0H

SIEMON Patchkabel ungeschirmt, 1. Seite TERA Stecker 1-paarig, 2. Seite RJ11 für Telefon (PIN 3,4)



TERA 1p-RJ11 ungeschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 1p auf RJ11/Telefon	T1U1-01 (1 Meter)	447551
Tera 1p auf RJ11/Telefon	T1U1-02 (2 Meter)	447563
Tera 1p auf RJ11/Telefon	T1U1-03 (3 Meter)	447575
Tera 1p auf RJ11/Telefon	T1U1-05 (5 Meter)	448171

SIEMON TERA TV Patchkabel grau LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 1-paarig, 2. Seite Koax (PAL) Balun für Video und CATV



TERA 1p-Koax(PAL)Balun geschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 1p auf Koax(PAL) Balun	T1VC-01 (1 Meter)	442497
Tera 1p auf Koax(PAL) Balun	T1VC-02 (2 Meter)	441809
Tera 1p auf Koax(PAL) Balun	T1VC-03 (3 Meter)	443909

SIEMON TERA F-Type Patchkabel grau LS0H

SIEMON Patchkabel geschirmt, 1. Seite TERA Stecker 1-paarig, 2. Seite F-Balunstecker für Video und CATV



TERA 1p-F Balun geschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
Tera 1p auf F-Balun	T1VF-01 (1 Meter)	443913
Tera 1p auf F-Balun	T1VF-02 (2 Meter)	442537
Tera 1p auf F-Balun	T1VF-03 (3 Meter)	443915

Als Sonderausführung produziert SIEMON auch Patchkabel mit Massivdrahtleiter (solid core) für Consolidation Point Anwendungen und bei großen Patchlängen.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Die SIEMON Hybrid Patchkabel ermöglichen Cable Sharing ganz einfach im Plug & Play Modus. Es gibt für die TERA Buchse auch Stecker für 2-paarige und 1-paarige Dienste.



SIEMON TERA

Trunkkabel TERA

SIEMON Kupfertrunkkabel KAT.7A geschirmt, konfektioniert mit 6 Kabeln im Bündel für Rechenzentren.

**SIEMON TERA Trunkkabel KAT.7A 1000MHz
TJLD8E-F7F7 <Länge>M**

Länge: **3 – 90 Meter**

Beidseitig mit TERA Buchsen konfektioniert.

Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll. Mantel LS0H.

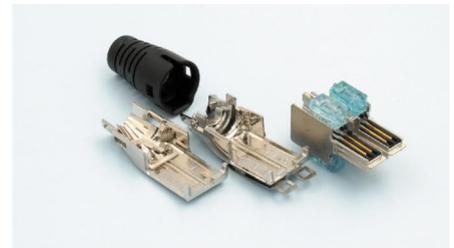


SIEMON TERA KAT.7A Stecker

Stecker für die individuelle Konfektion von SIEMON TERA Patchkabeln 4-paarig

4 paarig vollgeschirmt (für Konfektionen)

Type	Querschnitt	Artikelnummer
T7P4-B01-1	AWG22-23	440087
T7P4-B01-2	AWG26	445103



SIEMON TERA KAT.7A Stecker

Stecker für die individuelle Konfektion von SIEMON TERA Patchkabeln 2-paarig

2 paarig vollgeschirmt (für Konfektionen)

Type	Querschnitt	Artikelnummer
T7P2-B01-2	AWG26	445105



SIEMON TERA KAT.7A Stecker

Stecker für die individuelle Konfektion von SIEMON TERA Patchkabeln 1-paarig

1 paarig Metall vollgeschirmt (für Konfektionen)

Type	Querschnitt	Artikelnummer
T7P1-B01-2-002	AWG26	446747



Ihr **CENTRONET** Vorteil: Mit TERA Lösungen können Verkabelungsstrecken für Datentechnik und Haustechnik gemeinsam genutzt werden. Im Idealfall kann der Kabelbedarf halbiert werden.

SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul

Anschlussmodul für den Einbau in Dosen und Panele



1xRJ45 Z6A-SK Modul Keystoneausführung (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

passende Panele und Dosen Seite 25-29

Module können mit vielen Schalterprogrammen kombiniert werden

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Keystone geschirmt	weiß	18217828
KAT.6A Keystone geschirmt	schwarz	18217824

SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul

Anschlussmodul für den Einbau in Dosen und Panele



1xRJ45 Z6A-S Modul Hybridausführung (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

passende Panele und Dosen Seite 26-29

Module geeignet für Schalterprogrammen mit DIN-49075

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Hybrid geschirmt	weiß	18217794
KAT.6A Hybrid geschirmt	schwarz	18217787

SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul gewinkelt

Gewinkeltes Anschlussmodul für den Einbau in Dosen



1xRJ45 Z6A-45 Modul (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

geeignet für geschirmte und ungeschirmte Verkabelung

ideal für den Einbau in Unterputzdosen, Biegeradien werden eingehalten

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Keystone	weiß	18217909
KAT.6A Hybrid	weiß	18414249

SIEMON Z-MAX KAT6A Stecker

Feldkonfektionierbarer Stecker bis 500 MHz



1xRJ45 ZP1-6AS Z-Plug

feldkonfektionierbarer Stecker (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

geeignet für geschirmte und ungeschirmte Verkabelung

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	18218281



Z-MAX Montagevideo



Z-MAX 45 Montagevideo



Z-Plug Montagevideo



SIEMON Z-MAX geschirmt

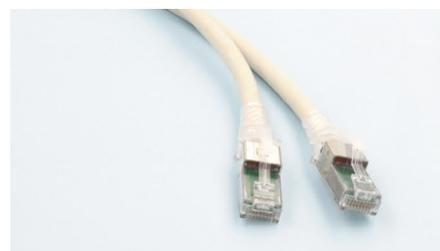
SIEMON Z-MAX KAT.6A PCB Patchkabel

SIEMON Patchkabel 4-paarig geschirmt, beidseitig RJ45 PCB Stecker

2xRJ45 geschirmt LS0H

Type	Länge	Artikelnummer
ZM6A-S01M (1 Meter)	1 m	445379
ZM6A-S02M (2 Meter)	2 m	445381
ZM6A-S03M (3 Meter)	3 m	445385
ZM6A-S05M (5 Meter)	5 m	441467

Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage



SIEMON Z-MAX Farbclips

Beidseitige Farbkennzeichnung von SIEMON PCB RJ45 Steckern durch clipbare Farbringe

für SIEMON PCB Patchkabel

Type / Verpackung	Farbe	Artikelnummer
03 / VPE Inhalt 25 Clips	rot	438357
04 / VPE Inhalt 25 Clips	grau	438359
05 / VPE Inhalt 25 Clips	gelb	438361
06 / VPE Inhalt 25 Clips	blau	438363
07 / VPE Inhalt 25 Clips	grün	438365
09 / VPE Inhalt 25 Clips	orange	438367



SIEMON Z-MAX KAT.6A-10G Blade Patchkabel

SIEMON Patchkabel 4-paarig geschirmt, beidseitig RJ45 Blade Stecker mit interaktiver Verriegelung

2xRJ45 geschirmt LS0H

Type	Länge	Artikelnummer
10GBPS-01 (1 Meter)	1 m	448291
10GBPS-02 (2 Meter)	2 m	448303
10GBPS-03 (3 Meter)	3 m	448315
10GBPS-05 (5 Meter)	5 m	448327

Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage



Trunkkabel KAT.6A geschirmt

SIEMON Trunkkabel für Rechenzentren

Siemon RJ45 Trunkkabel geschirmt KAT.6A

SIEMON Kupfertrunkkabel KAT.6A geschirmt (500 MHz), konfektioniert mit 6 Kabeln im Bündel für Rechenzentren.

Beidseitig mit Z-MAX RJ45 Buchsen konfektioniert. Verdrahtung nach T568B.

Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll. Mantel LS0H.



Die PCB Technik der SIEMON Patchkabel (= an Printplatte gelötet und nicht gecrimpt) zusammen mit ausgeklügelter Führung der Leiterbahnen im Stecker reduziert das Übersprechen zwischen den Kanälen deutlich.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Das Z-MAX Keystone Modul ist kombinierbar mit einer Vielzahl von Keystone Modulträgern der bekannten Schalterprogrammanbieter.

CENTRONET KAT.6A

CENTRONET KAT.6A-10G Anschlussmodul

CENTRONET Anschlussmodul vollgeschirmt in „toolless“ Keystone-Ausführung KAT.6A



STP/UTP RJ45-Keystone KAT.6A

Aufgedruckter Farbcode (T568A+T568B) auf dem Adernsortierer. Kabelbinder für verbesserten Schirmkontakt und Zugentlastung. Für 10G Übertragung nach ISO/IEC. Das Modul ist GHMT linkzertifiziert.

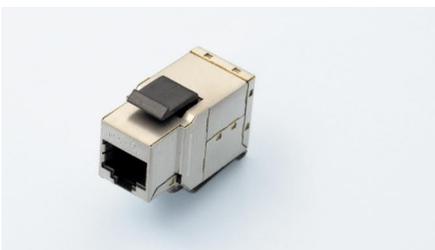
Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	5750723

CENTRONET KAT.6A Keystonekupplung

CENTRONET Keystonekupplung vollgeschirmt, beidseitig RJ45 Eingänge

Kupplung KAT.6A, gerade, Dosen- u. Panelmontage

Zur Verlängerung mit Patchkabeln, geeignet für den Einbau in CENTRONET Keystone Panele und CENTRONET Abdeckplatten



Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	439159

CENTRONET Kabelverbinder LSA

CENTRONET Kabelverbinder vollgeschirmt mit 2 LSA Leisten

Verbindungsmodul für Datenkabel geschirmt KAT.6

Geeignet für die Reparatur oder Verlängerung von geschirmten KAT.6 Links. AWG26 - AWG22 Litze und Volldraht. Link nach Einbringen des Verbindungsmoduls neu messen.



Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	442863

Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder

Verbindungsmodul für Datenkabel geschirmt KAT.7A

Geeignet für die Reparatur oder Verlängerung von geschirmten KAT.7A Links. AWG26 - AWG22 Litze und Volldraht. Link nach Einbringen des Verbinders neu messen.



Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.7A geschirmt	metall	12211246

Feldkonfektionierbarer Stecker IP20

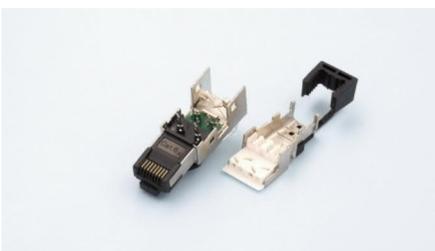
Feldkonfektionierbarer Stecker Metallgehäuse IP20, Staubschutzkappe, geschirmt

RJ45 FK KAT.6A AWG27-AWG22 ohne Tülle

Litze AWG 27-22

Volldraht AWG 24-22

Kabeldurchmesser 5 bis 9mm



Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	439901

CENTRONET Patchkabel Kat.6A

4x2xAWG26/7 KAT.7 (PiMF) beidseitig RJ45 Stecker vollgeschirmt, aufgespritzte Knickschutztüllen

Patchkabel 2xRJ45 geschirmt AWG26

Type	Länge	Artikelnummer
CENTRONET grau LS0H	1 m	440527
CENTRONET grau LS0H	2 m	440555
CENTRONET grau LS0H	3 m	440751
CENTRONET grau LS0H	5 m	440767
Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage		

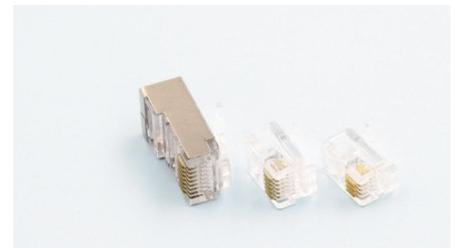


Netzwerkmaterial Crimp

Modularstecker mit vergoldeten Kontakten zum Crimpen

Modularstecker

Type	Ausführung	Artikelnummer
RJ-9, 4/4	ungeschirmt	423513
RJ-12, 6/4	ungeschirmt	422653
RJ-12, 6/6	ungeschirmt	422645
RJ-45, 8/8 KAT.6	ungeschirmt	422405
RJ-45, 8/8 KAT.6	geschirmt	446043



Netzwerkmaterial Crimp

zur nachträglichen Montage auf den Modularstecker geeignet

Knickschutztülle klappbar für RJ-45

Type	Farbe	Artikelnummer
RJ-45 klappbar (VPE 25 Stk.)	blau	425705
RJ-45 klappbar (VPE 25 Stk.)	gelb	425709
RJ-45 klappbar (VPE 25 Stk.)	grün	425699
RJ-45 klappbar (VPE 25 Stk.)	rot	425707



CENTRONET Patchpanel 19 Zoll

19 Zoll 1HE, KAT.6A, mit Staubschutzklappen, 24 Port geschirmt (24 LSA Leisten) inklusive Kabelabfangschiene.

1HE, 24 x RJ45 vollgeschirmt KAT.6A mit Shutter

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	schwarz	439161



CENTRONET Patchpanel 19 Zoll

19 Zoll 1HE, KAT.6A, 48 Port geschirmt (48 LSA Leisten) inklusive Kabelabfangschiene.

1HE, 48 x RJ45 vollgeschirmt KAT.6A

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	schwarz	439163



SIEMON Z-MAX ungeschirmt



SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul

Anschlussmodul für den Einbau in Dosen und Panele



1xRJ45 Z6A-K Modul Keystoneausführung (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

passende Panele und Dosen Seite 25-29

Module können mit vielen Schalterprogrammen kombiniert werden

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Keystone ungeschirmt	weiß	18184767
KAT.6A Keystone ungeschirmt	schwarz	18184747

SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul

Anschlussmodul für den Einbau in Dosen und Panele



1xRJ45 Z6A Modul Hybridausführung (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

passende Panele und Dosen Seite 26-29

Module geeignet für Schalterprogrammen mit DIN-49075

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Hybrid ungeschirmt	weiß	6476885
KAT.6A Hybrid ungeschirmt	schwarz	448557

SIEMON Z-MAX KAT.6A Anschlussmodul gewinkelt

Gewinkeltes Anschlussmodul für den Einbau in Dosen



1xRJ45 Z6A-45 Modul (VPE 10 Stk.)

für Netzwerk Klasse EA

geeignet für geschirmte und ungeschirmte Verkabelung

ideal für den Einbau in Unterputzdosen, Biegeradien werden eingehalten

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A Keystone	weiß	18217909
KAT.6A Hybrid	weiß	18414249

SIEMON Z-MAX KAT6A Stecker

Feldkonfektionierbarer Stecker bis 500 MHz



**1xRJ45 ZP1-6AS Z-Plug
feldkonfektionierbarer Stecker (VPE 10 Stk.)**

für Netzwerk Klasse EA

geeignet für geschirmte und ungeschirmte Verkabelung

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	18218281



Z-MAX Montagevideo



Z-MAX 45 Montagevideo



Z-Plug Montagevideo



SIEMON Z-MAX ungeschirmt

SIEMON Z-MAX KAT.6A Patchkabel

SIEMON Patchkabel 4-paarig ungeschirmt, beidseitig RJ45 PCB Stecker

2xRJ45 ungeschirmt LS0H

Type	Länge	Artikelnummer
ZM6A-01M (1 Meter)	1 m	437431
ZM6A-02M (2 Meter)	2 m	437433
ZM6A-03M (3 Meter)	3 m	8398597
ZM6A-05M (5 Meter)	5 m	6697072

Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage



SIEMON Z-MAX Farbclips

Beidseitige Farbkennzeichnung von SIEMON PCB RJ45 Steckern durch clipbare Farbringe

für Siemon PCB Patchkabel

Type / Verpackung	Farbe	Artikelnummer
03 / VPE Inhalt 25 Clips	rot	438357
04 / VPE Inhalt 25 Clips	grau	438359
05 / VPE Inhalt 25 Clips	gelb	438361
06 / VPE Inhalt 25 Clips	blau	438363
07 / VPE Inhalt 25 Clips	grün	438365
09 / VPE Inhalt 25 Clips	orange	438367



SIEMON Z-MAX KAT.6A-10G Blade Patchkabel

SIEMON Patchkabel 4-paarig ungeschirmt, beidseitig RJ45 Blade Stecker mit interaktiver Verriegelung

2xRJ45 ungeschirmt LS0H

Type	Länge	Artikelnummer
BP6A-01 (1 Meter)	1 m	13028918
BP6A-02 (2 Meter)	2 m	13028942
BP6A-03 (3 Meter)	3 m	13029000
BP6A-05 (5 Meter)	5 m	13029042

Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage



Trunkkabel KAT.6A ungeschirmt

SIEMON Trunkkabel für Rechenzentren

SIEMON RJ45 Trunkkabel ungeschirmt KAT.6A

SIEMON Kupfertrunkkabel KAT.6A ungeschirmt (500 MHz), konfektioniert mit 6 Kabeln im Bündel für Rechenzentren.

Beidseitig mit Z-MAX RJ45 Buchsen konfektioniert. Verdrahtung nach T568B. Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll. Mantel LS0H.



SIEMON's 10G BladePatch Patchkabel bieten eine einzigartige KAT.6A Lösung für Anwendungsumgebungen mit hoher Portdichte. Das Push-Pull Design der Verriegelung über den Knickschutz erleichtert das Umstecken des Kabels in dicht gepackten Patchfeldern.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Das Z-MAX Keystone Modul ist kombinierbar mit einer Vielzahl von Keystone Modulträgern der bekannten Schalterprogrammanbieter.

CENTRONET KAT.6

CENTRONET KAT.6 Anschlussmodul geschirmt

CENTRONET Anschlussmodul vollgeschirmt in „toolless“ Keystone-Ausführung KAT.6



Kabelverbinder LSA

STP RJ45-Keystone KAT.6

Aufgedruckter Farbcode (T568A+T568B) auf dem Adernsortierer. Kabelbinder für verbesserten Schirmkontakt und Zugentlastung. 3P getestet für Übertragung nach ISO/IEC

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6 geschirmt	metall	439749

CENTRONET

Verbindungsmodul für Datenkabel geschirmt KAT.6



CENTRONET Datendose

2 LSA Leisten; geeignet für die Reparatur oder Verlängerung von geschirmten KAT.6 Links.

Link nach Einbringen des Verbindungsmoduls neu messen.

Type	Farbe	Artikelnummer
KAT.6A geschirmt, ungeschirmt	metall	442863

CENTRONET Datendose vollgeschirmt für Aufputzmontage mit ungeteilter Abdeckhaube



CENTRONET Datendose

AP RJ45 vollgeschirmt KAT.6

Besonders flaches und stabiles Druckgussgehäuse, KRONE IDC Anschlussleiste mit aufgedrucktem Farbcode (T568A+T568B) Buchsenneigung 45°.

Type	Farbe	Artikelnummer
1x RJ45 AP KAT.6	reinweiß	453105
2x RJ45 AP KAT.6	reinweiß	453113

CENTRONET Datendose vollgeschirmt für Kanaleinbau und Unterputzmontage



CENTRONET Patchkabel Kat.6

UP RJ45 vollgeschirmt KAT.6

Zentralplatte 50x50 inkl. Abdeckrahmen 80x80, in stabilem besonders flachem Druckgussgehäuse, KRONE IDC Anschlussleiste mit aufgedrucktem Farbcode (T568A+T568B) Buchsenneigung 45°.

Type	Farbe	Artikelnummer
1x RJ45 UP KAT.6	reinweiß	453099
2x RJ45 UP KAT.6	reinweiß	453107

4x2xAWG26/7, beidseitig RJ45 Stecker vollgeschirmt, Knickschutzfüßen



2xRJ45 geschirmt AWG26

Type	Länge	Artikelnummer
CENTRONET grau LS0H	1 m	441107
CENTRONET grau LS0H	2 m	441113
CENTRONET grau LS0H	3 m	441125
CENTRONET grau LS0H	5 m	441139
Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage		

CENTRONET KAT.6

CENTRONET Patchpanel

vollgeschirmt mit Metallabdeckung, KRONE IDC Anschlussleisten mit aufgedrucktem Farbcode (T568A+T568B)

8 x RJ45 vollgeschirmt, Wandmontage, KAT.6

Zugentlastungsschellen, Erdungsschraube, Kabelbinder.
Gehäuseboden geeignet für direkte Wandmontage,
Abmessungen H=45/B=173/T=109mm.



Type	Farbe	Artikelnummer
8 Port, LSA, KAT.6 geschirmt	schwarz	442869

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll

19 Zoll, 1HE, vollgeschirmt mit Metallabdeckung

1HE, 24 x RJ45 vollgeschirmt KAT.6

KRONE IDC Anschlussleisten mit aufgedrucktem Farbcode (T568A+T568B), Zugentlastungsschellen, Erdungsschraube, Kabelbinder.



Type	Farbe	Artikelnummer
24 Port, LSA, KAT.6 geschirmt	grau	453125
24 Port, LSA, KAT.6 geschirmt	schwarz	453123

CENTRONET KAT.6 Anschlussmodul

ungeschirmt in „toolless“ Keystone-Ausführung

UTP RJ45-Keystone KAT.6

Aufgedruckter Farbcode (T568A+T568B) auf dem Adersortierer.
Kabelbinder für verbesserte Zugentlastung.



Type	Farbe	Artikelnummer
1x RJ45 UTP KAT.6	reinweiß	447813
1x RJ45 UTP KAT.6	schwarz	447815

Panele und Anschlußdosen für Module ab Seite 25

CENTRONET Patchkabel Kat.6

UTP 4x2xAWG26/7 KAT.6 beidseitig RJ45 Stecker, aufgespritzte Knickschutzfüßen.

2xRJ45 ungeschirmt AWG26



Type	Länge	Artikelnummer
CENTRONET grau LS0H	1 m	439061
CENTRONET grau LS0H	2 m	439063
CENTRONET grau LS0H	3 m	439065
CENTRONET grau LS0H	5 m	439067

Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage

CENTRONET KAT.3

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll ISDN

19 Zoll, 1HE, geschirmt oder ungeschirmt, KRONE IDC Anschlussleisten, RJ45 Buchsen

1HE, 25 x RJ45, KAT.3, (nur PIN 3-4-5-6 belegt)



Type	Farbe	Artikelnummer
25 Port, LSA, KAT.3 / ISDN	grau	431133
25 Port, LSA, KAT.3 / ISDN	schwarz	431131

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll ISDN

19 Zoll, 1HE, geschirmt oder ungeschirmt, KRONE IDC Anschlussleisten, RJ45 Buchsen

1HE, 50 x RJ45, KAT.3, (nur PIN 3-4-5-6 belegt)



Type	Farbe	Artikelnummer
50 Port, LSA, KAT.3 / ISDN	grau	433283
50 Port, LSA, KAT.3 / ISDN	schwarz	433281

CENTRONET KAT.5 Patchkabel

Patchkabel UTP-100 4x2xAWG26/7 KAT.5 beidseitig RJ45 Stecker, aufgespritzte Knickschutztüllen.



Patchkabel 2xRJ45 ungeschirmt

Type	Länge	Artikelnummer
CENTRONET grau	1 m	430919
CENTRONET grau	2 m	433585
CENTRONET grau	3 m	433605
CENTRONET grau	5 m	453029
Patchkabel in anderen Längen und Farben auf Anfrage		

Österreichische Farbcodierungstabelle bis 50 Paare

Telefonkabel werden vorwiegend in Gebäuden als Telefon und Schwachstromleitung eingesetzt. Es beinhaltet je nach Anforderung mindestens 2 Doppeladern (DA). Der verwendete Kabeltyp ist meist ein F-VYAY oder F-YAY.

Paar Nummer	Farbe der a Ader	Farbe der b Ader				
1 - 5	weiß/blau	blau	gelb	grün	braun	schwarz
6 - 10	weiß/gelb	blau	gelb	grün	braun	schwarz
11 - 15	weiß/grün	blau	gelb	grün	braun	schwarz
16 - 20	weiß/braun	blau	gelb	grün	braun	schwarz
21 - 25	weiß/schwarz	blau	gelb	grün	braun	schwarz
26 - 30	rot/blau	blau	gelb	grün	braun	schwarz
31 - 35	rot/gelb	blau	gelb	grün	braun	schwarz
36 - 40	rot/grün	blau	gelb	grün	braun	schwarz
41 - 45	rot/braun	blau	gelb	grün	braun	schwarz
46 - 50	rot/schwarz	blau	gelb	grün	braun	schwarz

ab Paar 51 wiederholt sich die Farbfolge

CENTRONET Keystone Panele

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll Keystone

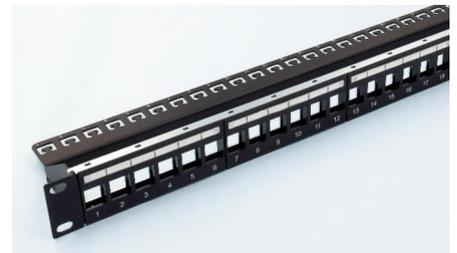
19 Zoll 1HE, 24 Port mit Kabelabfang und Kabelbinder, für geschirmte und ungeschirmte Keystone Module.

1HE, 24 x Port, unbestückt, STP/UTP

Module sind separat zu bestellen

Passende Module

Centronet Keystone, Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK



Type	Farbe	Artikelnummer
24 Port, Keystone	grau	448503
24 Port, Keystone	schwarz	448501

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll Keystone

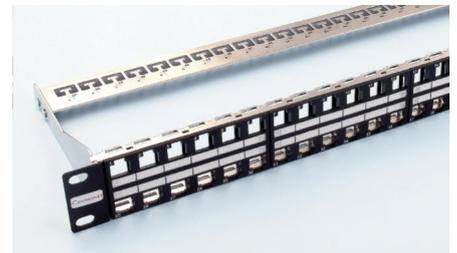
19 Zoll 1HE, 48 Port mit Kabelabfang und Kabelbinder, für geschirmte und ungeschirmte Keystone Module.

1HE, 48 x Port, unbestückt, STP/UTP

Module sind separat zu bestellen

Passende Module

Centronet Keystone, Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK



Type	Farbe	Artikelnummer
48 Port, Keystone	schwarz	9827464

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll Keystone

19 Zoll 1HE, gewinkelt, 24 Port mit Kabelabfang, Kabelbinder; für geschirmte und ungeschirmte Keystone Module.

1HE, gewinkelt, 24 x Port, unbestückt, STP/UTP

Module sind separat zu bestellen

Passende Module

Centronet Keystone, Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK



Type	Farbe	Artikelnummer
24 Port, gewinkelt, Keystone	schwarz	9827387

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll Keystone

19 Zoll 1HE, gewinkelt, 48 Port mit Kabelabfang, Kabelbinder; für geschirmte und ungeschirmte Keystone Module.

1HE, gewinkelt, 48 x Port, unbestückt, STP/UTP

Module sind separat zu bestellen

Passende Module

Centronet Keystone, Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK



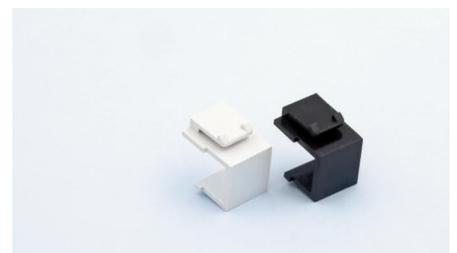
Type	Farbe	Artikelnummer
48 Port, gewinkelt, Keystone	schwarz	9827526

CENTRONET Patchpanel 19 Zoll Keystone

für Keystone Panele

Blindabdeckung

Type	Farbe	Artikelnummer
Blindabdeckung (VPE 50 Stk.)	weiß	13738688
Blindabdeckung (VPE 50 Stk.)	schwarz	13738701



Keystone Panele

SIEMON 19 Zoll Patchpanel

19 Zoll Patchpanel gerade für TERA und Z-MAX Hybrid Anschlussmodule



1HE 24 Port, unbestückt, Z-MAX-Hybrid u. TERA
federnde Erdungsfahnen, inkl. Kabelbindern und selbstklebenden Beschriftungsfeldern

Type	Farbe	Artikelnummer
24 Port, hybrid (Z-MAX und TERA)	chrom	445391
24 Port, hybrid (Z-MAX und TERA)	schwarz	445389

SIEMON 19 Zoll Patchpanel

19 Zoll Patchpanel gewinkelt für TERA und Z-MAX Hybrid Anschlussmodule



1HE 24 Port, unbestückt, gewinkelt, Z-MAX-Hybrid u. TERA
federnde Erdungsfahnen, inkl. Kabelbindern und selbstklebenden Beschriftungsfeldern

Type	Farbe	Artikelnummer
24 Port, gewinkelt, hybrid	chrom	438735
24 Port, gewinkelt, hybrid	schwarz	438733

CENTRONET RJ45 Zubehör

Schützt RJ45 Buchsen in Dosen und Paneelen ohne Staubschutzklappen vor Verschmutzung



RJ45 Staubschutzstecker (VPE 10 Stk.)

Type	Farbe	Artikelnummer
RJ45 Staubschutzstecker	schwarz	18643533

CENTRONET Schrankzubehör 19 Zoll

bestehend aus Käfigmutter, M6 Schraube und Kunststoffunterlagscheibe



Käfigmuttern und Schrauben M6

Type	Farbe	Artikelnummer
Set 10 Stk	metall	6443263

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Mehr Platz im Schrank - mit gewinkelten Paneelen können die horizontalen Rangiereinheiten entfallen.

CENTRONET Keystone Dosen

CENTRONET Abdeckplatte mit Staubschutz

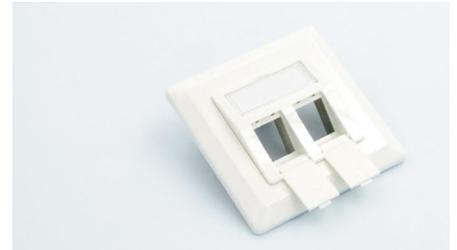
30° für Kanaleinbau und Unterputzmontage

Modul- Montageplatte, Abdeckplatte 2Port, UP 80x80

2 Port, Metalltraging mit allseitiger Befestigungsmöglichkeit, Zentralplatte DIN 50x50mm mit Staubschutzklappen und unverlierbarem Beschriftungsfenster, Abdeckrahmen 80x80.

Passende Module: Centronet Keystone, Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK

Type	Farbe	Artikelnummer
2 Port, UP	weiß	448505



CENTRONET Datendosen

mit geringem Platzbedarf für viele Anwendungsfälle.

Aufputzrahmen ohne Einsatz

Type	Farbe	Artikelnummer
80x80x42mm, Standard	weiß	443339
80x80x35mm, KAT.6 Dosen	weiß	427843



CENTRONET Datendosen

mit Staubschutzklappen geeignet für Aufputz-, Kabeltassen- und Bodenkanalmontage

Aufputzdose mit Shutter 2 Port 63x65x30mm

Passende Module:

Centronet Keystone:

Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK

Type	Farbe	Artikelnummer
2 Port 63x65x30mm	weiß	439155



CENTRONET Multimediabox

12 Port für Keystone und LWL-Kupplungen (Consolidation Point Anwendungen)

AP Box, 12 Port, unbestückt, f. Keyst. u. LWL Kupplungen

Module sind separat zu bestellen

Passende Module

Centronet Keystone:

Z6-K, Z6A-K, Z6-SK, Z6A-SK

Type	Farbe	Artikelnummer
12 Port, AP	weiß	439153



Ihr **CENTRONET** Vorteil: Ihr Centronet Berater unterstützt Sie sowohl bei der Planung als auch bei der Behebung etwaiger Montageprobleme vor Ort.

SIEMON Datendose AP

geeignet für Aufputz, Kabeltassen- und Bodenkanalmontage (für TERA und Z-MAX Hybridmodule)



Surface Mount BOX

Befestigung mit doppelseitigem Klebeband oder Schrauben

Type	Farbe	Artikelnummer
1 Port MX-SMZ1 56x56x32mm	weiß	440977
2 Port MX-SMZ2 76x56x32mm	weiß	440979
4 Port MX-SMZ4 110x97x32mm	weiß	440981

SIEMON TERA - Z-MAX Surface Pack Box

Tischverteiler für die Aufnahme von TERA und Z-MAX Hybrid Anschlussmodulen



Tischverteiler

Ideal für temporäre Anwendungen wie Pressezentren, Callcenter, Messestände,

Type	Farbe	Artikelnummer
3 Port SP-3-01	schwarz	439951
6 Port SP-6-01	schwarz	439953

SIEMON TERA - Z-MAX AP-Dose

Für bis zu 4 Stk Z-MAX Hybrid oder TERA Module



Möbelaufputzdose 2 Port 96x67x27mm

Type	Farbe	Artikelnummer
2 Port 70x67x27mm	schwarz	18380037

SIEMON TERA - MAX Anschlussbox

für TERA und Z-MAX Hybridmodule oder LWL-Kupplungen, kombiniert nutzbar



18 Port Multimedia 200x200x57mm

Ideal als Multimedia Anschlusspunkt

Type	Farbe	Artikelnummer
18 Port, AP	weiß	442547



CENTRONET + SIEMON Zubehör

SIEMON TERA - MAX Zentralplatte

für TERA und Z-MAX Hybrid Module, inklusive Metallmontageplatte

2 Port 50x50 T50 ohne Rahmen

Beschriftungsfenster; Modulaufnahme schräg zur Aufrechterhaltung des nötigen Biegeradius. Die Zentralplatte kann mit vielen Schalterprogrammen unterschiedlicher Hersteller kombiniert werden (DIN 49075).

Type	Farbe	Artikelnummer
2 Port 50x50mm	weiß	450919
2 Port 50x50mm	alpinweiß	450923



SIEMON Z-MAX Blindabdeckung Dose

für TERA und Z-MAX Hybrid Schalterprogramm, verhindert Eindringen von Staub bzw. falscher Luftströme

Z-MAX Blindabdeckung Dose für leere Ports

Type	Farbe	Artikelnummer
Z-MAX hybrid	weiß	440741
Z-MAX hybrid	alpinweiß	18380486



Befestigungsmaterial für TERA / Z-MAX

für TERA und Z-MAX Hybrid Module, Zentralplattenbefestigung in Brüstungskanälen

Brüstungskanalbügel drehbar

Type	Farbe	Artikelnummer
Bügel Brüstungskanal	metall	448699



Hutschienenadapter mit Keystone Aufnahme

für die Aufnahme von allen Datenmodulen

für Keystone Module

CENTRONET Keystone KAT6, KAT6A,
SIEMON Z-MAX Hybrid oder Keystone und TERA

Type	Farbe	Artikelnummer
1 Port (Module)	metall	440625
2 Port (Module)	metall	440627



Klettband Back to Back

Doppelseitiges Klettband

Pilz+Velourband 12 mm

ist bei allen UTP Datenverkabelungen für die Fixierung der Verlegekabel zu verwenden - schafft kabelschonende Ordnung im Datenschränk ohne die Kabel einzuschnüren.

Type	Farbe	Artikelnummer
25 m Rolle	schwarz	10708690



CENTRONET ECO Schrankprogramm

Netzwerk- und Serverschränke



Standschrank 19 Zoll

Vollglastür mit seitlichem Metallrahmen und 3-Punkt Verschluss, optional Blechtüre mit Perforation, Hintere Türe: gekürzte Blechtüre mit 3 HE-Panel und Bürstenleiste, Seitenwände verschließbar, 19 Zoll - Profilschienen vorne und hinten, Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet, Nivellierfüße.

Höhe HE	Schrankbreite (mm)	Schrankschtiefe (mm)	Farbton	Artikelnummer
45 U	800	800	schwarz	10264712
42 U	800	800	hellgrau	9217106
			schwarz	9829733
	600	800	hellgrau	11371953
			schwarz	11371988
	600	600	hellgrau	9217035
			schwarz	9829459
	800	1000	hellgrau	9217165
			schwarz	9829852
600	1000	hellgrau	9217057	
		schwarz	9829589	

Netzwerkschränke



Wandschrank 19 Zoll

Gehäuse verschraubt, Vollglastüre (optional Stahlblechtür), Seitenwände mit Schnellverschlüssen, Rückwand abnehmbar, 19 Zoll-Tragwinkel vorne (tiefenverstellbar), Boden und Deckenwand mit ausbrechbaren Blindabdeckungen, Wandgehäuse kann direkt - auch ohne Befestigungswinkel an die Wand montiert werden, sehr guter Zugang von allen Seiten durch abnehmbare Seitenwände.

Verpackungsart	Gesamtbreite B (mm)	Gesamttiefe T (mm)	Gesamthöhe H (mm)	Nutzraumhöhe HE (1 HE = 44,45 mm)	Belastbarkeit (kg)	Farbe	Artikelnummer
Fertig zusammengebaut auf Palette	600	600	871	18 HE	30	hellgrau	13565940
			871	18 HE	30	schwarz	13565954
			737	15 HE	25	hellgrau	11654851
			604	12 HE	20	hellgrau	8044038
			515	10 HE	16	hellgrau	11654773
			337	6 HE	10	hellgrau	8043973
	600	400	871	18 HE	30	hellgrau	11654709
			871	18 HE *)	30	hellgrau	5550969
			737	15 HE	25	hellgrau	5550847
			604	12 HE	20	hellgrau	437717
			515	10 HE	16	hellgrau	437715
			337	6 HE	10	hellgrau	6444080

Für ausführliche Informationen fordern Sie unseren **CENTRONET** Netzwerkschrank - Folder an.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: Standardschränke werden vormontiert geliefert, sind jedoch zerlegbar, Tragkraft 1.350 kg.

CENTRONET ECO Schrankprogramm

Schrankzubehör 19 Zoll Kabelmanagement

Rangierpanele mit Bügeln 19 Zoll

Standard 19 Zoll, Höhe 1 HE

Lieferumfang:

Rangierpanel mit Bügel außen drehbar,
inkl. Befestigungszubehör



Type	Artikelnummer
schwarz	9925239

Schrankzubehör 19 Zoll Kabelmanagement

Vertikales Rangierpanel mit klappbarem Deckel

Geordnete Verlegung und Führung von Kupfer- und LWL-Kabeln in Netzwerk- und Serverschränken mit 42 HE, Montage links- und rechtsseitig neben den 19"-Ebenen, Mindestschrankbreite 800mm, L=1800, B=95, T=105mm



Type	Artikelnummer
Stahlblech 1,2 mm, Stege aus Kunststoff	14438955
Montagematerial pulverbeschichtet (Set für ein Panel)	453017

Schrankzubehör 19 Zoll Fachboden

Fachboden 1HE 350-600mm 19 Zoll

4 Punkt, tiefenregulierbar, Schranktiefe von 400 bis 1200
Frontmontage erfolgt an den 4 Profilschienen, Traglast 150kg.

Abmessungen	Farbe	Artikelnummer
350 - 600 mm	hellgrau	6757392
350 - 600 mm	schwarz	438539
500 - 900 mm	hellgrau	6434095
500 - 900 mm	schwarz	5402814



Schrankzubehör 19 Zoll Lüfter

Dach-Lüfterpanele PWD

Lüfterpanele pWd-4W sind für eine Montage im Dachrahmen der Schränke (380 x 380 mm Öffnungen), Ausgestattet mit 2 oder 4 Ventilatoren, Wippschalter und Überspannungsschutz, eingebauter Thermostat.

Type	Artikelnummer
4 Ventilatoren hellgrau	437731
4 Ventilatoren schwarz	11667686
2 Ventilatoren hellgrau	6431363



Schrankzubehör 19 Zoll Steckdosenleiste

Einphasige Steckdosenleiste 16 A 19 Zoll 1HE

Leistenkorpus aus eloxiertem Aluminiumprofil
Abnehmbare Befestigungshalter aus Metall Montage in 4 Ebenen möglich, die Steckdosenleiste ist in verschiedenen Winkelpositionen befestigbar (12 Positionen, Schrittwinkel 30°)

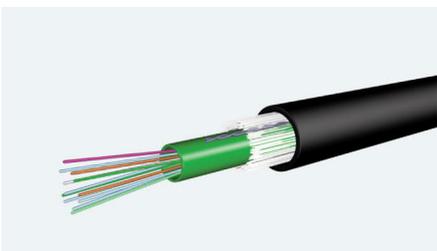
Type	Artikelnummer
Steckereinsätze weiß	438889
Steckereinsätze rot	13513043



CENTRONET LWL-KABEL

LWL Universalkabel, Nagetierschutz, halogenfrei, FR/LS0H

Singlemodekabel für Innen- / Außenverlegung, gelgefüllte zentrale Bündelader, nichtmetallischer Nagetierschutz.

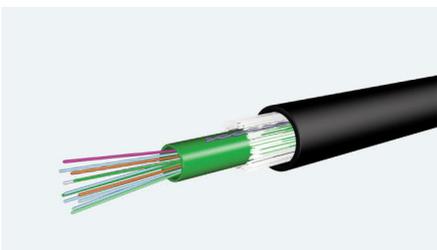


U-DQ(ZN)BH

Type	Faseranzahl	Artikelnummer
1 x 4 E 9/125 OS2	4	437021
1 x 8 E 9/125 OS2	8	440719
1 x 12 E 9/125 OS2	12	440137
1 x 24 E 9/125 OS2	24	440119
Andere Fasertypen (z.B G.657.A1) auf Anfrage.		

LWL Universalkabel, Nagetierschutz, halogenfrei, FR/LS0H

Multimodekabel für Innen- / Außenverlegung, gelgefüllte zentrale Bündelader, nichtmetallischer Nagetierschutz.

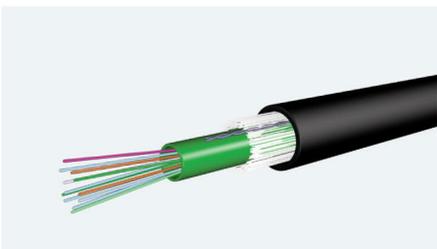


U-DQ(ZN)BH

Type	Faseranzahl	Artikelnummer
4G 50/125 OM3	4	5448848
8G 50/125 OM3	8	452257
12G 50/125 OM3	12	5448761
24G 50/125 OM3	24	5448902

LWL Universalkabel, Nagetierschutz, halogenfrei, FR/LS0H

Multimodekabel für Innen- / Außenverlegung, gelgefüllte zentrale Bündelader, nichtmetallischer Nagetierschutz.

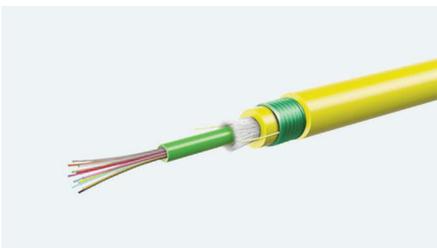


U-DQ(ZN)BH

Type	Faseranzahl	Artikelnummer
4G 50/125 OM4	4	437769
8G 50/125 OM4	8	440573
12G 50/125 OM4	12	437029
24G 50/125 OM4	24	440681

LWL Kabel "fire secured" 90min EN60331-11 und EN60331-25

Multimodekabel für Sonderanwendungen, mit zentrale Bündelader.



KL-U-D(ZN) BH

Type	Faseranzahl	Artikelnummer
1 x 4 G 50/125 OM2	4	441505
1 x 4 G 50/125 OM3	4	15145076
1 x 12 G 50/125 OM3	12	15157903
Andere Fasertypen und Faseranzahlen auf Anfrage		

LWL-Kabel SIEMON XGLO, CENTRONET Sonderkabel

Aussenkabel und andere Aufbauten, z.B. Kabel mit metallischem Nagetierschutz oder für hochfaserige Kabel (Faserzahl >24) fordern Sie unseren LWL Katalog an.

Kabel für den Aussenbereich mit bis zu 24 Fasern mit höheren Zugkräften auf Anfrage.

Ihr **CENTRONET** Vorteil: „LWL für Jedermann“ - wir schulen Sie und Ihre Mitarbeiter gerne in der Handhabung dieser montagefreundlichen Produkte.

CENTRONET LWL-KABEL vorkonfektioniert

LWL Patchkabel singlemode

2-faseriges LWL-Kabel beidseitig konfektioniert mit Stecker

Duplex 9/125

Type	Stecker	Artikelnummer
singlemode Duplex 1m	SC-SC	439825
singlemode Duplex 2m	SC-SC	435169
singlemode Duplex 3m	SC-SC	439827
singlemode Duplex 5m	SC-SC	450085
Andere Längen verfügbar		



LWL Patchkabel singlemode

2-faseriges LWL-Kabel beidseitig konfektioniert mit Stecker

Duplex 9/125

Type	Stecker	Artikelnummer
singlemode Duplex 0,5m	LC-LC	440659
singlemode Duplex 1m	LC-LC	13883127
singlemode Duplex 2m	LC-LC	447953
singlemode Duplex 3m	LC-LC	440033
singlemode Duplex 5m	LC-LC	444423
Andere Längen und Steckertypen verfügbar		



LWL Patchkabel multimode OM3

2-faseriges LWL-Kabel beidseitig konfektioniert mit Stecker

Duplex 50/125

Type	Stecker	Artikelnummer
multimode OM3 1m	LC-LC	442513
multimode OM3 2m	LC-LC	444897
multimode OM3 3m	LC-LC	442515
multimode OM3 5m	LC-LC	442517
Andere Längen verfügbar		



LWL Patchkabel multimode OM3

2-faseriges LWL-Kabel beidseitig konfektioniert mit Stecker

Duplex 50/125

Type	Stecker	Artikelnummer
multimode OM3 1m	SC-LC	437449
multimode OM3 2m	SC-LC	443929
multimode OM3 2m	SC-SC	453047
Andere Längen, Fasertypen und Steckertypen verfügbar		



LWL Patchkabel

Flexibles Innenkabel mit 2 Kompaktadern, beidseitig konfektioniert

Flat Duplex

geeignet für die Verlegung in trockenen Kabelführungssystemen, maximale Zugkraft 180N, maximale Länge 150m

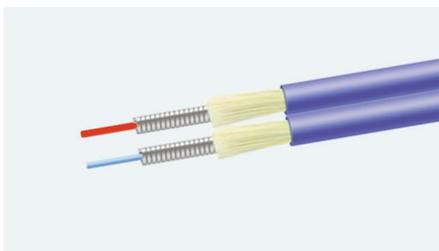
Type	Stecker	Artikelnummer
Flat singlemode OS2 150m	SC-SC	9750837
Flat multimode OM3 20m	LC-LC	15518039
Flat multimode OM4 60m	SC-LC	437421
Unterschiedlichen Fasertypen, Längen und Stecker auftragsbezogen gefertigt		



Konfektionierte stahlarmierte LWL Kabel, halogenfrei

ARLZ(Faseranzahl + Type + Steckgesichter + Länge)

**Ideal für Fibre to the Desk oder Home (FTTD oder FTTH)
oder für SAT Anwendungen**



Faseranzahl + Type	Steckgesichter + Länge	Artikelnummer
2 E9/125 OS2	LC-LC 100m	437851
1 E9/125 OS2	LC-SC/APC 150m	18855056
2 G50/125 OM3	LC-LC 50m	18855233
2 G50/125 OM4	LC-ST 133m	18857035

LWL-Kabel vorkonfektioniert

Alle auf Seite 32 angebotenen LWL-Kabel können vorkonfektioniert werden. Die mit Stecker und Einziehschutz gelieferten Kabelstücke werden auf der Baustelle nach Verlegung einfach an die Durchführungskupplungen der Panele gesteckt. Es sind weder Spleißboxen, Pigtails noch aufwändige Spleißarbeiten vor Ort nötig. Nach Montage ist eine einfache LWL-Dämpfungsmessung erforderlich. Die vorkonfektionierten Kabel werden inklusive Messprotokoll geliefert.



U-DQ(ZN)BH

Faseranzahl: **4, 8, 12, 24**

Fasertyp: **OS2, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5**

Steckertypen: **ST, SC, LC, FC, E2000**



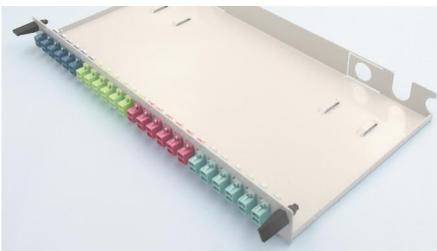
Angebotsformular

Das Bestellformular finden Sie unter

https://centrovox.at/content/uploads/2019/05/Bestellformular_LwL.pdf

LWL Patchpanel singlemode OS2

Ausziehbar, bestückt mit Durchführungskupplungen und Kabeleinführung für vorkonfektionierte LWL-Kabel

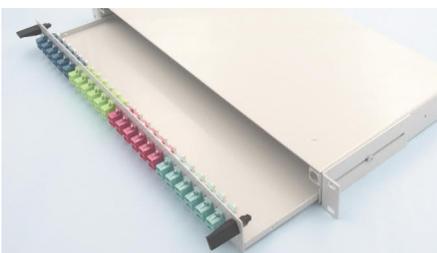


19 Zoll 1HE mit Kupplungen

Type	Stecker	Artikelnummer
Panel singlemode Konfektion	6 x LC-Duplex	438499
Panel singlemode Konfektion	12 x LC-Duplex	9878906
Panel singlemode Konfektion	24 x LC-Duplex	18380531

LWL Patchpanel multimode

Ausziehbar, bestückt mit Durchführungskupplungen und Kabeleinführung für vorkonfektionierte LWL-Kabel



19 Zoll 1HE mit Kupplungen

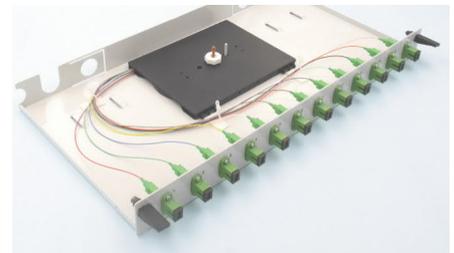
Type	Stecker	Artikelnummer
Panel multimode Konfektion OM3	6 x LC-Duplex	5291000
Panel multimode Konfektion OM3	12 x LC-Duplex	438493
Panel multimode Konfektion OM3	24 x LC-Duplex	18380638
Panel multimode Konfektion OM4	6 x LC-Duplex	6330615
Panel multimode Konfektion OM4	12 x LC-Duplex	7630230
Panel multimode Konfektion OM4	24 x LC-Duplex	437857

Konfektionen mit anderen Steckern (ST,FC, E2000, MPO..) und anderen Fasertypen und Zahlen werden auftragsbezogen gefertigt

LWL Patchpanel singlemode OS2

LWL-Patchpanel mit Spleißkassette, Durchführungskupplungen, Pigtails und Kabeleinführung PG16

19 Zoll 1HE mit Duplex-Kupplungen und Pigtails

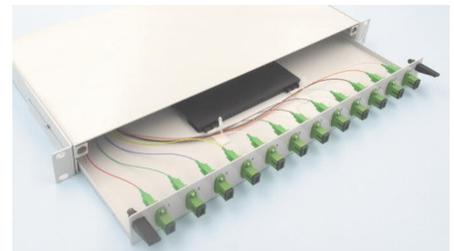


Type	Stecker	Artikelnummer
Panel singlemode Spleiß	12 LC-Pigtails	440357
Panel singlemode Spleiß	24 LC-Pigtails	440355
Panel singlemode Spleiß	48 LC-Pigtails	10314072

LWL Patchpanel multimode

LWL-Patchpanel mit Spleißkassette, Durchführungskupplungen, Pigtails und Kabeleinführung PG16

19 Zoll 1HE mit Duplex-Kupplungen und Pigtails



Type	Stecker	Artikelnummer
Panel multimode Spleiß OM3	12 LC-Pigtails	10314145
Panel multimode Spleiß OM3	24 LC-Pigtails	441001
Panel multimode Spleiß OM3	48 LC-Pigtails	438083
Panel multimode Spleiß OM4	12 LC-Pigtails	6114008
Panel multimode Spleiß OM4	24 LC-Pigtails	15802739
Panel multimode Spleiß OM4	48 LC-Pigtails	18380904

LWL Kupplungen und Pigtails

LWL-Durchführungskupplungen zum Einbau in Patchpaneele oder Anschlussdosen.

ST-Durchführungskupplung und ST-Pigtails

Type	Stecker	Artikelnummer
Kupplung singlemode	ST metall	18381074
Kupplung multimode	ST metall	17697565
Pigtail singlemode	ST, Kabel gelb	434997
Pigtail multimode OM2	ST, Kabel orange	431073
Pigtail multimode OM3	ST, Kabel aqua	439601
Andere Fasertypen und Längen auf Anfrage		



LWL Kupplungen und Pigtails

LWL-Durchführungskupplungen zum Einbau in Patchpaneele oder Anschlussdosen.

FC-Durchführungskupplung und FC-Pigtails

Type	Stecker	Artikelnummer
Kupplung singlemode	FC metall	436521
Kupplung multimode	FC metall	18381989
Pigtail singlemode	FC, Kabel gelb	440361
Pigtail singlemode APC	FC, Kabel gelb	439929
Pigtail multimode OM3	FC, Kabel aqua	18413816
Andere Fasertypen und Längen auf Anfrage		

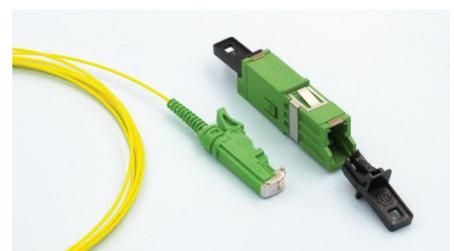


LWL Kupplungen und Pigtails

LWL-Durchführungskupplungen zum Einbau in Patchpaneele oder Anschlussdosen.

E2000 simplex-Durchführungskupplung und E2000-Pigtails

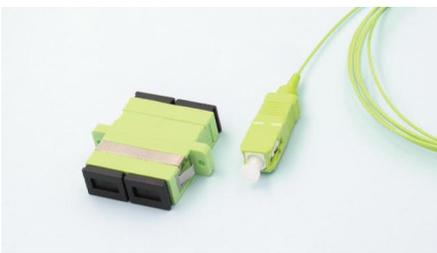
Type	Stecker	Artikelnummer
Kupplung singlemode	E2000 simplex blau	18382067
Kupplung singlemode APC	E2000 simplex grün	440391
Pigtail singlemode	E2000 blau	18413578
Pigtail singlemode G.657.A1	E2000 blau	18413695
Pigtail singlemode APC	E2000 grün	10064262
Andere Fasertypen und Längen auf Anfrage		



CENTRONET LWL-Zubehör

LWL Kupplungen und Pigtails

LWL-Durchführungskupplungen zum Einbau in Patchpanele oder Anschlussdosen.



SC-Durchführungskupplung und SC-Pigtails

Standardlänge der Pigtails 1,5m

Höhere Qualitätsklassen wie z.B. "Grade B" verfügbar
Ringferrulen bei SM-Fasern aus Keramik und bei MM-Fasern aus Metall



Type	Stecker	Artikelnummer
Kupplung singlemode	SC-simplex blau	18365861
Kupplung multimode OM3	SC-simplex aqua	12935735
Kupplung multimode OM4	SC-simplex erika	18381774
Kupplung multimode OM5	SC-simplex lindgrün	18381854
Kupplung singlemode	SC-duplex blau	438971
Kupplung multimode OM3	SC-duplex aqua	438577
Kupplung multimode OM4	SC-duplex erika	9998818
Kupplung multimode OM5	SC-duplex lindgrün	18381579
Pigtail singlemode	SC blau	453045
Pigtail multimode OM3	SC aqua	452059
Pigtail multimode OM4	SC erika	16995899
Pigtail multimode OM5	SC lindgrün	18414106
Andere Fasertypen und Längen auf Anfrage		

LWL Kupplungen und Pigtails

LWL-Durchführungskupplungen zum Einbau in Patchpanele oder Anschlussdosen.



LC-DX-Durchführungskupplung und Pigtails

Type	Stecker	Artikelnummer
Kupplung singlemode	LC-duplex blau	6203662
Kupplung multimode OM3	LC-duplex aqua	438873
Kupplung multimode OM4	LC-duplex erika	6113952
Kupplung multimode OM5	LC-duplex lindgrün	17113806
Pigtail singlemode	LC blau	6203662
Pigtail multimode OM3	LC aqua	442525
Pigtail multimode OM4	LC erika	437765
Pigtail multimode OM5	LC lindgrün	18413970
Andere Fasertypen und Längen auf Anfrage		

Patchkabelfarben: OM1,OM2 = orange; OM3 = aqua; OM4 = erika; OM5 = lindgrün; OS2 = gelb

Fasertyp Singelmode: E9/125(OS2); G.652.D, G.657.A1, G.657.B1
Fasertyp multimode: G50/125(OM2, OM3, OM4, OM5), G62,5/125(OM1)

SFP/SFP+ und GBIC

Passend zu den LWL-Kabeln sind SFP, SFP+ oder GBIC für viele unterschiedliche Switches erhältlich.



SFP LC MM

Type	Hersteller	Artikelnummer
10GBASE-SR 300m/850nm	CISCO-komp.	441331
10GBASE-SR 300m/850nm	HP-komp. (J9150A)	437133
1000BASE-SX 550m/850nm	CISCO-komp.	446357
1000BASE-SX 550m/850nm	HP-komp.	447805
Typen für singlemode und von anderen Hersteller verfügbar.		

Messungen Kupfer

Wir führen die Abnahmemessung für die von Ihnen errichtete EDV-Kabelanlage mit modernen Testgeräten nach geforderter Norm durch. Sie erhalten die Messergebnisse wahlweise in Papierform oder als Datei (PDF Format).

Folgende Tests für Übertragungsstrecken (=Channel) oder Verkabelungsstrecken (=permanent Link) können durchgeführt werden:

- KAT.8.2 nach ISO/IEC oder EN
- KAT.8.1 nach ISO/IEC oder EN
- KAT.7A nach ISO/IEC oder EN
- KAT.7 nach ISO/IEC oder EN
- KAT.6A nach ISO/IEC, EN oder TIA
- KAT.6 nach ISO/IEC, EN oder TIA
- KAT.5e nach ISO/IEC, EN oder TIA

MPTL Stecker- Buchsenmessung nach ISO/IEC, EN oder TIA - der Modular Plug Termination Link wird typisch mit feldkonfektionierten Steckern verwendet (WLAN oder Video).
Zusätzlich kann auch auf die Eignung für TOKEN RING, 10G Base T, 5G Base T, 2,5G Base T, 1000 Base T, 100 Base Tx und 10 Base 2 gemessen werden. Ferner sind Messungen für PoE+ und TCL möglich.
Für die höheren Kategorien sind neben den 2 Stecker Tests auch 3 Stecker Tests möglich.
Weitere Tests auf Anfrage. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot für Ihr Projekt.

Messungen LWL

Tests für Lichtwellenleiter:

- Dämpfungsmessung (Messung der Gesamtstrecke inkl. Dämpfung der Steckerübergänge)
- OTDR Messung (Messungen erfolgen mit Vorlauffaser und optional mit Nachlauffaser)



Spleißung LWL

Die bei Verlegung und Reparatur von LWL-Innen-, LWL-Außenkabeln notwendigen Spleißarbeiten sind Teil unseres Dienstleistungsangebotes.



Ihr **CENTRONET** Vorteil: Unterstützung bei der Fehlersuche, Messprotokolle werden bei Centrovox archiviert.

Werkzeuge

SIEMON Z-MAX

Arretiert den Kabelfixierungs-/Erdungsclip und verpresst den Adernsortierer mit dem Buchsenmodul.



Auflegewerkzeug Z-TOOL für Module

Montagetipp: Für Einhandmontage am Schrank befestigbar

Type	Farbe	Artikelnummer
Z-Max Keystone und Hybrid	gelb	448401

SIEMON Z-MAX

Arretiert den Kabelfixierungs-/Erdungsclip und verpresst den Adernsortierer mit dem Buchsenmodul.



Auflegewerkzeug Z-TOOL-45 für gewinkelten Module

Type	Farbe	Artikelnummer
Z-Max 45 Keystone und Hybrid	weiß	12262252

SIEMON Z-MAX

Arretiert den Kabelfixierungs-/Erdungsclip und verpresst den Adernsortierer mit dem Buchsenmodul.



Werkzeug Z-TOOL-ZP für feldkonfektionierbaren Stecker

Montagetipp: Für Einhandmontage am Schrank befestigbar

Type	Farbe	Artikelnummer
Z-Plug Stecker	schwarz	12262320

SIEMON Abmantelwerkzeug

TERA-Kabelvorbereitungswerkzeug mit Klinge und Schablone

Kabelvorbereitung



Type	Farbe	Artikelnummer
TP (Z-Max) und RG	gelb	440985
TERA und Schablone	gelb	448359
Ersatzmesser TP und RG	gelb	440987
Ersatzmesser TERA	rot	440983

RJ45 Werkzeug

Werkzeug zum Abschneiden des Kabels, Abziehen des Mantels und Crimpen der Modularstecker

Modular Crimpzange



Type	Stecker	Artikelnummer
Modular 4/4	bis RJ9/10	423507
Modular 6/4 + 6/6	bis RJ11/12	422409
Modular 8/8	bis RJ45	423545
Modular 8/8 + 6/6	bis RJ46	438271



CENTRONET / SIEMON

Für schnelle und exakte Montage der Centronet und Siemon Standard Module

Profi-Netzwerk-Werkzeugset

Bestehend aus: Abmantelwerkzeug CPT-RGTP,
Z-MAX Auflegewerkzeug Z-TOOL,
Elektronik Seitenschneider Knipex,
Profi Cutter

Type	Anzahl Werkzeuge	Artikelnummer
Netzwerk-Werkzeugset 1	4	441099



CENTRONET / SIEMON

Für schnelle und exakte Montage der Centronet und Siemon Module sowie feldkonfektionierbare Stecker

Profi-Netzwerk-Werkzeugset II (3 x Z-Tool)

Bestehend aus: Abmantelwerkzeug CPT-RGTP,
Z-TOOL, Z-TOOL-45, Z-TOOL-PLUG,
Elektronik Seitenschneider Knipex,
Profi Cutter

Type	Anzahl Werkzeuge	Artikelnummer
Netzwerk-Werkzeugset 2	6	17401349



Netzwerkwerkzeug

Anlegewerkzeug zum Beschalten von LSA Leisten, original Krone.

Anlegewerkzeug für LSA Plus Leisten

Type	Farbe	Artikelnummer
Original Krone	grau	426773



Kabeltester RJ45

Handtestgerät für Verkabelungsstrecken

CMC200 Datenkabelmultimeter

Überprüfung von Verkabelungsstrecken auf Unterbrechung, Kurzschluss
und Adervertauschungen; LCD Anzeige, Tongenerator mit Zusatzgerät,
automatische Abschaltung, inkl. 4 Batterien LR44G.

Type	Farbe	Artikelnummer
RJ45 Tester	gelb	8679356



Ihr CENTRONET Vorteil: Werkzeuge für präzises und schnelles Verarbeiten.



E30/E90 Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt

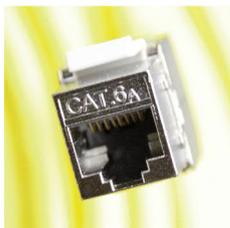
Das komplette System aus gemeinsam geprüften BETAflam Notlaufkabeln, BETAfixss Verlegematerial und Abzweigdosen.



Priorit baulicher Brandschutz – CENTROstopp Schottungen

Im Brandfall halten unsere Priorit Produkte Flucht- und Rettungswege frei von Brandeinwirkung in Form von Rauch, Feuer und Hitze.

Centrostopp Schottungssysteme bieten innovative Problemlösungen für die Abschottung von Kabeldurchführungen.



CENTRONet – Siemon

Unser Portfolio im Bereich Netzwerktechnik deckt alle Anwendungen im Bereich Strukturierte Verkabelung ab - von der einfachen Installation bis zum High-End Data Center.



CENTROfixss

Moderne Kabeltragsysteme, einfach und rasch zu verarbeiten.
Auf großen Lagerflächen steht unser umfangreiches Lieferprogramm prompt für Sie zur Verfügung.



Spezialkabel

Für uns beginnt ein Spezialkabel bei einer kundenspezifischen Aufmachung, über hochtemperaturbeständige Leitungen bis hin zu Kabeln für Industrien, deren besonderer Einsatzbereich nach maßgeschneiderten Zertifizierungen verlangt.



Standardkabel

Unser Lager umfasst ein großes Sortiment an Kabeln und Leitungen. Verlässliche und termintreue Logistik erleichtert unseren Kunden die Baustellenabwicklung.

WWW.CENTROVOX.AT