

**Besuchen Sie uns im Internet**

Unsere Website ist eine wertvolle Online-Ressource für Informationen über die Signalübertragungsprodukte und das Dienstleistungsangebot von Belden sowie für weiterführende Unterstützung, Lösungen und Bestelldaten. Sehen Sie selbst unter www.belden-emea.com.

Kontaktieren Sie unseren Vertrieb für Unterstützung

Tel. +31-77-3878-555 oder
eMail venlo.salesinfo@belden.com.

Für Bestellungen

Für viele der Produkte in diesem Katalog finden Sie hier auch alle erforderlichen Angaben, um eine Bestellung aufzugeben. Für zusätzliche Unterstützung kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb. Sie finden ein vollständiges Verzeichnis unserer Vertriebsniederlassungen auf der Rückseite dieses Katalogs oder unter www.belden-emea.com im Internet.

Hinweise zur Benutzung des Belden Master Catalog

Falls Sie nicht sicher sind, was Sie benötigen...

Wählen Sie nach Produkttyp oder Anwendung

Nutzen Sie das nachstehende Kapitelverzeichnis oder das detaillierte Inhaltsverzeichnis am Anfang jedes Kapitels, um das richtige Produkt für Ihre Anwendung zu finden.

Suchen Sie anhand von Schlüsselworten

Auf den folgenden Seiten dieses Kapitels finden Sie einen alphabetischen Index von Schlüsselbegriffen zu unserem Produktangebot.

Schlagen Sie im "Cable Finder Guide" nach

Wenn Sie den Durchmesser, die Art der Abschirmung und/oder die Anzahl der Leiter für eine Kabelanwendung wissen, können Sie die Artikelnummern und entsprechenden Katalogseiten für sämtliche passenden Mehrleiter- und Paarkabel in der Kabelsuchhilfe nachschlagen (Kapitel 2).

Wenn Sie die Belden Artikelnummer wissen...

Schlagen Sie im Index am Ende des Katalogs nach

Im Verzeichnis der Artikelnummern (Kapitel 24) finden Sie eine numerische Liste unserer Artikelnummern. Die Liste umfasst sämtliche in diesem Katalog beschriebenen Belden Produkte.

Kapitelverzeichnis

Kapitel	Nr.
Inhalt	1
Cable Finder Guide	2
Aderleitung & Drähte	3
Mehradriges Kabel	4
Paarige Kabel	5
Koaxkabel nach MIL-C-17	6
Schiffsbau- und Offshore-Kabel	7
Konfektionierte Kabel	8
CATV Koaxkabel	9
Schaltzchränke und Zubehör	11
Offenes Rahmengestell und Zubehör	12
Aufboden Kabelkanalsysteme	13
PowerSense® PoE-Produkte	14
Kommerzielle Netzwerke – Kupfer	15
Kommerzielle Netzwerke – Glasfaser/Lichtwellenleiter	16
Kommerzielle Netzwerke – Schulung	17
Industriekabel	18
Brilliance® Broadcast Kabel	19
New Generation® Sound-, Sicherheits- und Alarmkabel	20
Kabel für den Wohnungsbau	21
Glossar mit Begriffserläuterungen	22
Technische Informationen	23
Verzeichnis der Artikelnummern	24

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte	
10GX®, Belden IBDN® System	15.6 – 15.8
Abschirmung, technische Informationen	23.14 – 23.15
Aderleitung	3.2 – 3.23
EFGLAS	3.23
ETFE	3.10 – 3.11
FEP	3.6 – 3.9
Glasgeflecht	3.21
Kapton®	3.21
Mica (Glimmer)	3.22
PFA	3.12
PTFE	3.5
PTFE/Kapton®/PTFE	3.4
Silikonkautschuk FRNC	3.16 – 3.20
Technische Information	3.3
Trakrad100	3.13
Zyrad®	3.14 – 3.15
Aderfarbtabelle	23.17 – 23.19
AES-3id-Cable	19.27 – 19.34
Alarm-/Melde & Sicherheitskabel	4.13 – 4.14 20.46 – 20.55
Analoges Audiokabel	19.11 – 19.15 18.34
Anschlussprodukte – Kupfer	15.2 – 15.72
Anschlussprodukte – Lichtwellenleiter	16.4 – 16.17
Armierete Industrie Glasfaserkabel	18.36
Armierete Kabel	4.21 15.56 18.9, 18.11 18.13 – 18.15 18.18 18.20 – 18.21 18.31 – 18.35
Armierungsmöglichkeiten	18.2, 23.12
Audio- und Videokabel für Bordnetze (Schiffbau)	7.3
Audio-, Kommunikations- & Messtechnik-Kabel	19.21
Audiokabel	
Brilliance® Broadcast	19.9 – 19.22
Koaxial	19.23 – 19.34
Mehrleiter	4.4
New Generation® für kommerzielle Audioanwendungen	20.10
Paarig	5.4 – 5.5 5.10 – 5.11 5.22 – 5.23
Wohngebäude	21.10 – 21.11
Audiokabel, kommerziell	21.10 – 21.11
Audio-Snake-Kabel DT-12	19.14
Audio-Sonderkabel	19.21

Produkte (fortgesetzt)	
Automation	
Fabrik (siehe unter „Industrielle“)	
Wohnungsbau (siehe unter „Wohngebäude“)	
Backbone-Kabel	
Kupfer	15.44 – 15.63
Lichtwellenleiter	16.25 – 16.64
Banana Peel®	
Brilliance® konfektionierte Kabel	8.4
DataTwist® 350	15.55
Gemischtadriges Daten-, Audio-, Video-, Sicherheits- & Steuerungs-/Regelungskabel	21.4 – 21.5
New Generation®	20.44 – 20.45
Video Multicore	19.33 – 19.34 21.13
Bedingungen zum Benutzen des Master Catalog	23.22
Belden IBDN® System 10GX® für strukturierte Verkabelung	15.6 – 15.8
Belden Infinity® Kabel	18.37 – 18.38
BIX Cross-Connect System	15.16 – 15.20
Blue Hose® Kabel	18.13 – 18.14
Brandmelderkabel	20.46 – 20.55
Breakout-Glasfaserkabel	16.28
Breakout-Glasfaserkabel (Plenum)	16.62
Breakout-Lichtleiterkabelsatz	16.32
Breitband Kabel	9.9 – 9.26
Kommerzielle Netzwerke	15.69 – 15.71
Brilliance® Audiokabel	19.9 – 19.22 21.9 – 21.11
Brilliance® Kabel	(siehe Radio-/TV-Übertragungskabel)
Brilliance® VideoFLEX® Kabel	19.31 – 19.32
Brilliance® VideoTwist® UTP-Kabel	21.9
Broadcast Kabel	19.8 – 19.34
Analoge Line-Level-Audiokabel	19.11
Analoges Multipaar-Snake-Kabel	19.12 – 19.15
Analoges Snake Kabel	19.12 – 19.15
Analoges Video Koaxialkabel 75 Ohm	19.25
Analoges Video-Koax-Standardkabel	19.25
Audio- und Videokabel für Bordnetze (Schiffbau)	7.3 – 7.4
Audio-/Video Kombinationskabel	19.21
Banana Peel® Kabel	19.33 – 19.34
Digitale AES/EBU Audiokabel	19.16 – 19.18
Digitales Snake Kabel	19.17 – 19.18
DigiTruck™ Mini-Koax	19.27
Gebündelte analoge/digitale Koaxialkabel	19.26 19.31 – 19.34
Koax-Label für Precision Video analog & digital	19.27 – 19.34

Produkte (fortgesetzt)	
Broadcast Kabel (fortgesetzt)	
Lautsprecherkabel	19.19 – 19.20
Mikrofon- & Musikinstrumenten-Kabel	19.9 – 19.10, 19.21
RGB-Component-Videokabel	19.26 19.31 – 19.34
RJ-45-Kabel für AV-Anwendungen	19.22
Spezielle Audio-, Kommunikations- & Messtechnik-Kabel	19.21
S-Video Kabel	21.12
Tactical Glasfaserkabel	19.8
Technische Information	19.3 – 19.6
Verlustarme Koaxialkabel für Serial Digital Video	19.27 – 19.34
Video-Triax-Kabel	19.23 – 19.24
Wohngebäude	21.12 – 21.13
Zuordnungstabelle für Steckverbinder	19.7
Buchsen	15.25 – 15.37
Buchsen, Glasfaser	16.15 – 16.16
California Proposition 65 (Vorschrift)	23.21
CANopen-Kabel	18.28
CatSnake™ Cat-5e-Audio/Video-Kabel	19.22
CCTV Kabel	19.25 20.34 – 20.38 20.39 – 20.45
Closed Circuit TV (CCTV)	19.25 20.34 – 20.38 20.39 – 20.45
Computerkabel	
EIA RS-232	4.2, 4.6 – 4.7 4.9 – 4.11 5.13 – 5.18 5.25 – 5.26
EIA RS-422	5.9, 5.13, 5.17 5.20, 5.25
EIA RS-423	4.11
EIA RS-485	5.14
Ethernet/IP™ kompatible Kabel	18.7 – 18.9
Geringe Kapazität	4.11, 5.9 5.13 – 5.18 5.20, 5.25 19.11
IBM-Verkabelungssysteme	15.71 – 15.72
IEEE 802.3 Fernleitungs- und Transceiver-Kabel	15.70
IEEE 802.4 (MAP)	15.71
IEEE 802.5	15.71
Industrial Ethernet	18.7 – 18.11
Industrielle Datenkabel	18.7 – 18.36
Lichtwellenleiter	16.25 – 16.58
Local Area Network (LAN)	15.44 – 15.72
Mehrleiter	4.2, 4.6 – 4.7 4.9 – 4.11

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte (fortgesetzt)	
Computerkabel (fortgesetzt)	
Paarig	5.3 5.7 – 5.9 5.13 – 5.18 5.20, 5.25
Thicknet	15.71, 18.12
Thinnet	15.69
Transceiver	15.70
Trunk	15.69, 18.12
Wohngebäude	21.4 – 21.6
Conformable® Koaxialkabel	9.32
ControlBus™ Kabel	18.19
ControlNet™ Kabel	18.18
Cross-Connect Systeme	15.16 – 15.23
Cross-Connect System 110	15.21 – 15.23
DataBus® Kabel	18.20 – 18.21
Datalene® Kabel	4.11 5.9, 5.14, 5.17 5.20, 5.25 15.70, 15.72 18.16, 18.29, 18.33 19.16 – 19.17
DataTray® Kabel	18.17
DataTuff® Kabel	18.7 – 18.11
DataTwist® Kabel	15.44, 15.49 15.51 – 15.53 15.55, 15.57 – 15.58
Daten Netzwerk – Schulung 17.2 – 17.6	
Design und Konzept	17.4
Einleitung zu Belden	17.3
End-to-End-Installation/Tests – Kupfer	17.6
End-to-End-Installation/Tests – Lichtwellenleiter	17.6
Glasfaser Produkte	17.5
Installation	17.4
Kupferprodukte	17.5
Projektmanagement	17.3
Übersicht	17.2
Daten Netzwerke – Kupferkabel 15.2 – 15.72	
Anschlussmöglichkeit 15.6 – 15.42	
Belden IBDN® System 10GX®	15.6 – 15.8
BIX Cross-Connect System	15.16 – 15.20
Cross-Connect System 110	15.21 – 15.23
Einführung	15.2 – 15.5
Etiketten	15.24
GigaBIX® Multisystem	15.12 – 15.15
Leitungsschutz, Verkleben & Erdung	15.43
Modulare Leitungen	15.38 – 15.41
Patch Panel	15.25 – 15.26
Vernetzungs Anschlussprodukte	15.42
Workstation-Buchsen	15.27 – 15.37
Kabel	15.44 – 15.72
Armierete U/UTP-Kabel	15.56

Produkte (fortgesetzt)	
Daten Netzwerke – Kupferkabel (fortgesetzt)	
DataTwist® Kabel	15.44, 15.49 15.51 – 15.53, 15.55 15.57 – 15.58
Geschirmte F/UTP Twisted Pair Kabel	15.61 – 15.62 15.66
Geschirmte S/FTP Twisted Pair Kabel	15.60
Geschirmte SF/UTP Twisted Pair Kabel	15.63
GigaFlex® Kabel	15.9 – 15.11
MediaTwist® Kabel	15.48, 15.64
Serie-D-Kabel	15.59
Ungeschirmte U/UTP Twisted Pair Kabel	15.44 – 15.59 15.64 – 15.66
VideoTwist® Kabel	15.67 – 15.68
Zertifizierte Systemkabel	15.44 – 15.50
Datenkabel	
Broadcast	19.22
Industrie	18.7 – 18.11
Kommerzielle Netzwerke – Kupfer	15.44 – 15.72
Kommerzielle Netzwerke – Lichtwellenleiter	16.25 – 16.58
Wohngebäude	21.4 – 21.6, 21.9
DeviceBus® Kabel	18.22 – 18.27
DeviceNet™ Kabel	18.22 – 18.24
Digitale AES/EBU Audiokabel	19.16 – 19.18
Digitale Audiokabel	5.25, 19.16 – 19.18
Digitaler Videozeit-Code	19.16
Digitales Videokabel	19.27 – 19.34 21.12
DigiTruck® Mini Koax	19.27, 21.12
Distribution Breitbandkabel	9.12 – 9.15
DMX512	18.28, 18.32, 19.21
Drop Breitbandkabel	9.16 – 9.25
Duplex Glasfaserkabel	16.26 – 16.27
Duplex-Primärader	4.5
EIA RS-232	4.2, 4.6 – 4.7 4.9 – 4.11 5.13 – 5.18 5.25 – 5.26
EIA RS-422	5.9, 5.13, 5.17 5.20, 5.25
EIA RS-423	4.11
EIA RS-485	5.14
EIB/KNX Cables	21.8
Einbruchmeldekabel	20.11 – 20.33
Elastische Automatisierungskabel	18.37 – 18.38
Enhanced Kategorie 5e Kabel	15.49 – 15.50
Erd direktverlegungskabel	4.8 9.9 – 9.11 15.69, 18.12 19.23 – 19.24
Erdkabel (siehe Erd direktverlegungskabel)	
Erweiterte Kategorie 6	15.6 – 15.8

Produkte (fortgesetzt)	
Erweiterte-Kategorie-6-Kabel 15.44 15.47 – 15.48	
Ethernet Hubs 15.42	
EU-Direktive zur Beschränkung von Gefahrstoffen (RoHS) 23.21	
EU-Einschränkungen 23.21	
Feldinstallierbare Glasfaser-Steckverbinder 16.4 – 16.5	
FEP Kabel	
Industrie	18.12, 18.14, 18.16 18.31, 18.34
Mehrleiter	4.4, 4.12
Netzwerk	15.44 – 15.45, 15.47 – 15.48 15.50, 15.53, 15.55, 15.69
Paarig	5.8, 5.10, 5.22
FiberExpress Anschlüsse & Systeme 16.4 – 16.17	
FleXnake® Snake Kabel 19.13	
Frontblenden 15.31, 15.33	
Installationsempfehlungen für Lichtwellenleiter	16.20
Kupfersystem	15.6 – 15.23
Gehäuse & Zubehör 11.2 – 11.29	
Einführung	11.2
Gehäuse & Zubehör für Wandmontage	11.28 – 11.29
Kabelmanagement-Zubehör	11.24
Klima Kontrolle	11.27
Kühlgeräte & Lüfter	11.5, 11.8 11.11, 11.14 11.17, 11.27
Lüfterregler	11.27
Mehrfachbuchsen & Stromversorgungszubehör	11.25 – 11.26
Modulare Gehäuse	11.3 – 11.19
Modulares Gehäuse Optionen & Zubehör	11.20 – 11.27
Schwenkracks	11.29
Gehäuse & Zubehör für Wandmontage 11.28 – 11.29	
Geringe Kapazität Kabel (siehe „Computer, Niederkapazitive Kabel“)	
Geschirmte F/UTP Twisted Pair Kabel	15.61 – 15.62 15.66
Geschirmte S/FTP Twisted Pair Kabel	15.60
Geschirmte SF/UTP Twisted Pair Kabel	15.63
GigaBIX Multisystem	15.12 – 15.15
GigaFlex Kabel	15.9 – 15.11
Glossar mit Begriffserläuterungen	22.2 – 22.13
Halogenfreie Kabel	
Aderleitung	3.16 – 3.20
Breitband	9.9, 9.12 9.14 – 9.16 9.19 – 9.26

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte (fortgesetzt)	
Halogenfreie Kabel (fortgesetzt)	
Broadcast	19.14, 19.17 – 19.18
Industrie	18.7, 18.13 18.15 – 18.16 18.20 – 18.21 18.30 – 18.35
Lichtwellenleiter	16.25 – 16.31, 16.37 – 16.40 16.51 – 16.58
Mehrleiter	4.17 – 4.28
Netzwerk	15.45 – 15.47, 15.49 – 15.54 15.59, 15.61 – 15.63, 15.66
New Generation®	20.12 – 20.13 20.15 – 20.17, 20.19 20.21 – 20.22 20.24, 20.26 – 20.27 20.29 – 20.39 20.47 – 20.51, 20.56
Schiffbau & Offshore	7.3 – 7.7
Wohngebäude	21.7 – 21.8
Halogenfreie Standards	23.20
HART Kabel	18.28
HD-Kamerakabel SMPTE 311	19.8
Heimautomatisierung (siehe Wohngebäudekabel)	
High Definition (HD) Koaxialkabel	19.27 – 19.34
Hochtemperaturkabel	3.21 – 3.22 4.31 – 4.34
Horizontalkabel – Kupfer	15.44 – 15.63
Hubs, Ethernet	15.42 16.17
Hubs, Midspan – Power over Ethernet (PoE)	14.2 – 14.6
IBM Kabel	15.71 – 15.72
IDC-Systeme	15.6 – 15.23
Industrielle Automatisierungs- und Steuerungs-/Regelungskabel 18.7 – 18.36	
Armierter Kabel	18.9, 18.11 18.13 – 18.15 18.20 – 18.21 18.32 – 18.35
Belden Infinity® Elastische Automatisierungskabel	18.37 – 18.38
Blue Hose® Kabel	18.13 – 18.14
CANopen-Kabel	18.28
ControlBus™ Koax	18.19
ControlNet™ Koax	18.18
DataBus® FieldBus oder Profibus	18.20 – 18.21
Datalene®	18.16, 18.28, 18.33
DataTray® Twinaxialkabel 600V	18.17
DataTuff® Kabel	18.7 – 18.11
Datenkabel	18.7 – 18.12
DeviceBus®	18.22 – 18.27
DeviceNet™, ODVA	18.22 – 18.24
EIA Industrial RS-485	18.28
Erdkabel	18.7 – 18.11

Produkte (fortgesetzt)	
Industrielle Automatisierungs- und Steuerungs-/Regelungskabel (fortgesetzt)	
Ethernet/IP™ kompatible Kabel	18.7 – 18.9
FEP	18.8, 18.10 18.12, 18.14 18.16, 18.19 18.22, 18.34
Flachkabel	18.28
Foundation FieldBus	18.20 – 18.21
HART Kabel	18.28
Hochelastisches Kabel	18.13, 18.22 – 18.24 18.37 – 18.38
Honeywell Smart-Kabel für verteilte Systeme Systemkabel	18.25
Industrial Data Solutions®	18.7 – 18.36
Industrial Ethernet	18.7 – 18.11
Industrial Twinax	18.13 – 18.17
Industrielles Koaxialkabel	18.12, 18.18 – 18.19
Industrielles Kommunikationsprotokoll	18.5
Infinity, Belden Elastische Automatisierungskabel	18.37 – 18.38
Infinity, Belden – Elastische Datenkabel	18.37 – 18.38
Koaxial	18.18 – 18.19
Lichtwellenleiterkabel	18.36
MAP- und Mini-MAP-Kabel	18.15 – 18.16
Messtechnik 300V, PLTC	18.28
ODVA DeviceNet™ Kabel	18.22 – 18.24
Phoenix Contact Interbus®-S Kabel	18.27
PLC/DCS Cables	18.7 – 18.35
Plenum	18.8, 18.10 18.12, 18.14 18.16, 18.18 – 18.19 18.33 – 18.35
PLTC Kabel	18.10, 18.14, 18.17 18.20 – 18.24 18.28 – 18.29
Pritschenkabel (TC)	18.17
Profibus-Kabel	18.20 – 18.21
Raucharme, halogenfreie (LSZH) Kabel	18.7, 18.13 18.15 – 18.16, 18.18 18.20 – 18.21, 18.30 – 18.35
Steuerleitung	18.30 – 18.31
Square D/Seriplex® Kabel	18.26
Tactical Glasfaserkabel	18.36
TC-Kabel (siehe Pritschenkabel)	
Teflon®	18.12, 18.14, 18.16
Twinaxial	18.15 – 18.16
Verbindungskabel	18.35
Zuordnungstabelle für PLC/DCS-Kabel	18.3 – 18.4
Infinity®, Belden – Elastische Automatisierungskabel 18.37 – 18.38	
Kabelbinder	12.8 – 12.10

Produkte (fortgesetzt)	
Kabelkanäle	13.2 – 13.4
Kabelmanagementprodukte	
Gehäuse & Zubehör	11.28 – 11.29
Kabelbinder	12.8 – 12.10
Modulare Gehäuse & Zubehör	11.3 – 11.27
Oberflächenmontierte Kabelkanalsysteme	13.3 – 13.4
Offene Racks & Zubehör	12.3 – 12.7
Kamerakabel	19.8
Kategorie 3 Kabel	15.58 – 15.59
Kategorie 5 Kabel	15.56 – 15.57
Kategorie 5e Kabel	15.49 – 15.55
Kategorie 5e Patchkabel	15.62 – 15.63 15.65 – 15.66
Kategorie 5e Vernetzung	15.11
Kategorie 6 Kabel	15.44 – 15.48 15.51
Kategorie 6 Patchkabel	15.61, 15.64
Kategorie 6 Vernetzung	15.7 15.9 – 15.10
Kategorie 7 Kabel	15.60
Klasse A, Breitbandkabel (CATV)	9.8
Klasse D, Kategorie 5e	15.62 – 15.63
Klasse E, Kategorie 6	15.61
Klasse F, Kategorie 7	15.60
KNX	(siehe EIB)
Koax-Antennenkabel	6.3 – 6.4 9.27 – 9.32
Koaxialkabel	
Analoges Videokabel	19.25
Analoges Video-Koax-Standardkabel	19.25
Breitbandkabel: CATV	9.9 – 9.26
Breitbandkabel: Koax	9.9 – 9.26
Breitbandkabel: Headend/Video	9.26 19.25, 19.28
Breitbandkabel: MATV	9.24, 19.25
Breitbandkabel: Klasse A	9.8
Brilliance® konfektionierte Kabel	8.3 – 8.6
Brilliance® VideoFLEX® Kabel	19.31 – 19.32
Broadcast Koaxialkabel	19.25 – 19.34
CATV-Koaxialkabel	9.9 – 9.26
Computer- & Messtechnik-Kabel	15.69, 15.71
Conformable® Koax	9.32
Digitales Videokabel	19.27 – 19.34
Gebündeltes RGB-Kabel	19.26, 19.31 – 19.34
HDTV Koax	19.27 – 19.34
HDTV/SDI Digitalvideo	19.27 – 19.34
Headend-/Videokabel	9.26 19.25, 19.28
High-Flex S-Video (Y/C)	21.12
Hochflexibles Koaxialkabel	19.28 – 19.29 21.12

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte (fortgesetzt)	
Koaxialkabel (fortgesetzt)	
Industrie	18.18 – 18.19
Industrielles Koaxialkabel	18.12 18.18 – 18.19
Industrielles Twinax	18.13 – 18.17
Koax-Erdkabel	7.4, 9.18
Koaxialkabel für lokale Netzwerke (LAN)	15.69, 15.71 18.12
Koaxkabel für Precision Video analog & digital	19.27 – 19.34
LSZH- and ABS-typgeprüft	7.4
Mikrowellenkabel	9.32
Miniatürkabel	19.31, 19.33
Plenum-eingestuftes Koaxialkabel	4.4, 4.12 5.5, 5.8, 5.10, 5.22 15.67 – 15.70 15.77 – 15.78 18.14, 18.16 18.31, 18.34
Rundfunk-/RF-Übertragungskabel	9.27 – 9.32
RF- & Rundfunk Koaxialkabel	9.27 – 9.32
RF-Übertragungskabel	9.30 – 9.31
RG-Typen	23.15
RGB-Koaxialkabel	19.26 19.31 – 19.34
QPL-Kabel nach MIL-C-17G	6.3 – 6.6
Sicherheit	20.34 – 20.38
Snake-Kabel	19.12 – 19.15 19.17 – 19.18
Suchhilfe für Koaxialkabel	2.24 – 2.33
SVHS	21.12
S-video	21.12
Technische Information	9.3
Thicknet	15.69, 18.12
Triax Kabel	19.23 – 19.24
Twinax Kabel	18.13 – 18.17 19.16
Übertragungskabel	9.27 – 9.32
Übertragungskabel 50 Ohm	9.27 – 9.32
Verlustarme Rundfunkkabel 50 Ohm	9.27 – 9.29
Video-Triax-Kabel	19.23 – 19.24
Zwillingskabel	(siehe ShotGun)
Koaxialkabel für Serial Digital Video (SDI)	
	19.27 – 19.34
Kombinationskabel	
	15.72 18.22, 18.26 – 18.27, 18.29 19.19 20.39 – 20.45 21.4 – 21.6
Kommerzielle Netzwerke – Lichtwellenleiter	
	16.2 – 16.64
Anschlussmöglichkeit	16.4 – 16.17
Einführung	16.2 – 16.3
FiberExpress Buchsen	16.15 – 16.16

Produkte (fortgesetzt)	
Kommerzielle Netzwerke – Lichtwellenleiter (fortgesetzt)	
FiberExpress Manager	16.11
FiberExpress Patch Panel	16.12 – 16.13
FiberExpress Schalttafelzubehör	16.14
FiberExpress Secure/ verschlüsseltes LC-System	16.9 – 16.10
FiberExpress Steckverbinder	16.4 – 16.5
Konfektionierte Kabel	16.6 – 16.8
Vernetzungs Anschlussprodukte	16.17
Kabel	16.25 – 16.58
Adernfarbtabelle	16.23, 16.24
Breakout Kit	16.32
Breakout-Kabel	16.28
Breakout-Kabel (Plenum)	16.62
CST, armiert	16.36, 16.39, 16.45 – 16.46 16.55 – 16.56
Distribution Kabel	16.29 – 16.32 16.60 – 16.61
FRP, armiert	16.35
Industriekabel, armiert	18.36
Kabelwahlhilfe	16.22
Kabelwahlhilfe Plenum	16.24
Kabel Qualitäts Suchhilfe	16.21
Lagenverseitiges Kabel	16.41 – 16.58
Mini-Breakout-Lichtleiterkabel (Verteilerkabel)	16.29 – 16.32
Plenum-Kabel	16.59 – 16.64
SWA, armiert	16.40, 16.47 – 16.48 16.57 – 16.58
Tactical Kabel	19.8
Verbindungskabel – Simplex & Duplex	16.25 – 16.27 16.59
Zentralbündelader-Glasfaserkabel	16.33 – 16.40 16.64
Kompaktader-Lichtwellen-Mehrleiterkabel	
	16.41 – 16.58
Konfektionierte Glasfaserkabel	
	16.6 – 16.8
Konfektionierte Kabel	
Brilliance® (Broadcast)	8.3 – 8.6
Kupferkabel (Daten-Netzwerke)	15.7, 15.9 – 15.13
Lichtwellenleiter	16.6 – 16.9
SMPTE311	8.6
Lautsprecherkabel	
Brilliance® Broadcast	19.19 – 19.20
Wohngebäude	21.10 – 21.11
Leiter	23.2 – 23.5
Lichtwellenleiter-Verbindungskabel	16.25 – 16.27 16.59
Lichtwellenleiter-Verteilungskabel	16.29 – 16.32 16.60 – 16.61

Produkte (fortgesetzt)	
Lichtwellenleiterkabel	
Adernfarbtabelle	16.23
Breakout Kabel	16.28
Breakout Kit	16.32
Breakout-Kabel (Plenum)	16.62
CST, armiert	16.36, 16.39 16.45 – 16.46 16.55 – 16.56
Distribution Kabel	16.29 – 16.32 16.60 – 16.61
FRP, armiert	16.35
Industriekabel, armiert	18.36
Kabel Qualitäts Suchhilfe	16.21
Kabelwahlhilfe	16.22
Kabelwahlhilfe Plenum	16.24
Lagenverseitiges Kabel	16.41 – 16.58
Mini-Breakout-Lichtleiterkabel (Verteilerkabel)	16.29 – 16.32
Plenum-Kabel	16.59 – 16.64
SWA, armiert	16.40, 16.47 – 16.48 16.57 – 16.58
Tactical Kabel	19.8
Verbindungskabel – Simplex & Duplex	16.25 – 16.27 16.59
Zentralbündelader-Glasfaserkabel	16.33 – 16.40 16.64
Line-Level Audiokabel	
	19.11
LonWorks	
	21.7 – 21.8
MAP- & Mini-MAP-Kabel (IEEE 802.4 & 802.7)	
	15.71
MATV Kabel	
	19.25
MediaTwist® Kabel	
	15.48 15.64 21.9
Medienkonverter	
	15.42
Mehradriges Kabel	
	4.4 – 4.38
Beldfoil® Gesamtgeflecht	4.6 – 4.8
Brandmelderkabel	4.13 – 4.14
FEP	4.29
FEP-Gesamtgeflecht	4.30
Folie/Geflecht-Schirm, alles bedeckend	4.9 – 4.12
Glasfaser – Glasgeflecht	4.31 – 4.32
Hochtemperatur, Steuerleitung	4.29 – 4.34
Micaflame® Glasgeflecht	4.34
Mica-Keramik-Geflecht	4.33
PVC	4.35 – 4.38
RS-232 und RS-423	4.11
Silikonkautschuk	4.17 – 4.28
TPE	4.15 – 4.16
Ungeschirmt	4.4 – 4.5
Mehrfachbuchsen & Stromversorgungszubehör	
	11.25 – 11.26

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte (fortgesetzt)	
Messtechnik-Kabel	
Flachkabel	18.28
Hochtemperatur	3.3 – 3.22
Koaxial	6.3 – 6.6
Mehrleiter	4.4 – 4.38
Metrische Umrechnungen	23.15 – 23.16
Midspan-Hubs für Power over Ethernet	14.2 – 14.6
Mikrofon- und Musik-instrumenten-Kabel	19.9 – 19.10
Mikrowellen-Kabel	9.32
Militärische Spezifikationen	
MIL-C-17	6.3 – 6.6
Mini-Breakout-Lichtleiter-Kabel	16.29 – 16.32
Mini-MAP Kabel	18.19
Mobilfunk Koax	9.27 – 9.29
Modulare Gehäuse & Zubehör	11.2 – 11.29
Modulare Leitungen	15.38 – 15.41
Module	15.6, 15.9 – 15.11
Multipaarkabel	(siehe Snake-Kabel)
Musikinstrumenten-Kabel	19.21
Nachführ- Schwenk- und Zoom-(PTZ-) Kamerakabel	20.39 – 20.45
NanoSkew® UTP-Kabel	21.9
Netzwerk-Kabel	(siehe „Kommerzielle Netzwerke: Kupfer“ und „Kommerzielle Netzwerke: Lichtwellenleiter“)
Netzwerk-Tester	15.42
New Generation® Kabel	20.2 – 20.56
Banana Peel® Kabel für Nachführ-, Schwenk- und Zoomkameras (PTZ)	20.39
Banana Peel® PTZ-Kabel	20.44
Banana Peel® Zugangskontrollkabel	20.45
Brandmelderkabel	20.46 – 20.55
Cable Finder Guide	20.3 – 20.9
CATV-Kabel	20.34 – 20.38
CCTV-Sicherheits- und Überwachungskabel	20.34 – 20.45
CCTV-Überwachungskabel	20.34 – 20.45
Kombinationskabel	20.39 – 20.45
Koaxialsicherheitskabel	20.34 – 20.38
MATV-Kabel	20.38
Sicherheits- und Alarm-/Meldekabel	20.11 – 20.33
UTP CCTV-Überwachungskabel	20.41 – 20.42
Oberflächenmontierte Kabelkanalsysteme	13.2 – 13.3
ODVA DeviceNet™ Kabel	18.22 – 18.24
Offene Racks & Zubehör	12.2 – 12.10
Einführung	12.2
Kabelbinder	12.8 – 12.10

Produkte (fortgesetzt)	
Optimax® Steckverbinder	16.4
Paarige Kabel	5.4 – 5.26
Auswahl-tabelle	5.3
Beldfoil® Gesamtfolie	5.6 – 5.11
Einzel geschirmt	5.19 – 5.23
Einzel geschirmte Paare mit Gesamtfolie-/Geflechschirm	5.24 – 5.25
Folie/Geflecht-Schirm, alles bedeckend	5.12 – 5.18
Gesamtgeflecht	5.26
Ungeschirmt	5.4 – 5.5
Patch Kabel	
Kupfer	15.7, 15.9 – 15.11
Lichtwellenleiter	16.6 – 16.8
Patch Panel	
Kupfer	15.25 – 15.26
Lichtwellenleiter	16.12 – 16.14
PLC/DCS Hersteller	18.7 – 18.35
Plenum Kabel	
Industrie	18.8, 18.10, 18.12, 18.14, 18.16, 18.18 – 18.19, 18.31, 18.33 – 18.35
Lichtwellenleiter	16.58 – 16.64
Local Area Network (LAN)	15.44 – 15.70
Mehrleiter	4.4, 4.12
Paarig	5.5, 5.8, 5.10, 5.22
PoE-Produkte	14.3 – 14.6
Power-over-Ethernet-(PoE-) Produkte	14.2 – 14.6
PowerSense® PoE Produkte	14.2 – 14.6
Einführung	14.2
Midspan Hubs	14.3 – 14.5
Zubehör	14.6
Pritschenkabel (TC)	
PLTC	18.10, 18.14, 18.17, 18.20 – 18.24, 18.28 – 18.29
Professionelle Musikkabel	19.9 – 19.10, 19.21
Profibus Kabel	18.20 – 18.21
Prozesssteuerungs-/regelungskabel	18.7 – 18.38
Quad, Mini-Star	19.10
Racks	12.3 – 12.7
Raucharme, halogenfreie Kabel	3.16 – 3.20, 4.17 – 4.28, 7.3 – 7.7, 9.9, 9.12, 9.14 – 9.16, 9.19 – 9.26, 15.45 – 15.54, 15.61 – 15.63, 15.66, 16.25 – 16.31, 16.37 – 16.40, 16.51 – 16.58

Produkte (fortgesetzt)	
Raucharme, halogenfreie Kabel (fortgesetzt)	18.7, 18.13, 18.15 – 18.16, 18.20 – 18.21, 18.30 – 18.35, 19.14, 19.17 – 19.18, 20.12 – 20.13, 20.15 – 20.17, 20.19, 20.21 – 20.22, 20.24, 20.26 – 20.27, 20.29 – 20.39, 20.47 – 20.51, 20.56, 21.7 – 21.8
RF Koaxial	9.27 – 9.29
RGB Koaxial	19.26, 19.31 – 19.34, 21.13
RJ-45-Kabel für AV-Anwendungen	19.22
Roboter-Kabel	18.37 – 18.38
RoHS Direktive	23.21
Rundfunkkabel 50 Ohm Koax	9.27 – 9.32
Satelliten-, Direktübertragungskabel	9.16 – 9.25
Schalt-schränke, Gehäuse & Zubehör	11.1 – 11.29
Schwermetallfreiheit	23.21
Serie-D Kabel	15.59
ShotGun	9.21 – 9.22, 9.25
Sichere Lichtleiterverbindungen	16.9 – 16.10
Sicherheits- und Alarm-/Meldekabel	20.11 – 20.33, 21.4
Simplex Glasfaserkabel	16.25
Snake-Kabel	19.12 – 19.15, 19.17 – 19.18
Star-Quad Kabel	19.10, 19.12
Steckverbinder	
Kupfer	15.6, 15.9 – 15.11
Lichtwellenleiter	16.4 – 16.5
Stereoverbindungskabel	19.11, 19.16, 21.10
Steuerleitung	
Hochtemperatur	4.15 – 4.34
Industrie – Belden Infinity®	18.37 – 18.38
Mehrleiter (siehe auch unter „Industrial“)	4.4 – 4.12
Paarig	5.10 – 5.11, 5.22 – 5.23
Wohngebäude	21.7 – 21.8
Strombegrenztes Pritschenkabel	18.10, 18.14, 18.17, 18.20 – 18.24, 18.28 – 18.29
Strukturierte Kabel (siehe auch „Kommerzielle Netzwerke: Kupfer & Lichtwellenleiter“)	21.4 – 21.6
Strukturierte Verkabelungssysteme	
Kupfer	15.2 – 15.72
Lichtwellenleiter	16.2 – 16.64
Schulung	17.2 – 17.6
SVHS (S-Video) Kabel	21.12

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Produkte (fortgesetzt)	
Tactical Glasfaserkabel	18.36, 19.8
Tastefeldkabel (Wohngebäude)	21.6
Teflon® Kabel	15.44 – 15.70 18.12, 18.14, 18.16
Tefzel® Kabel	18.31
Testeinheit, Ethernet-Netzwerk	15.42
Thicknet	15.69, 18.12
Thinnet	15.69, 18.12
Tragseilkabel	9.9 – 9.11, 9.13, 9.17 16.49 – 16.50
Transceiver	15.42
Transceiver Kabel	15.70
Triax Kabel	19.23 – 19.24
Trunk Breitbandkabel	9.9 – 9.11
TV-Kamerakabel	19.8
Twinax-Kabel	18.13 – 18.17
Überwachungskabel	20.34 – 20.36
Umweltvorschriften und -verträglichkeit	23.21
Ungeschirmte U/UTP	15.44 – 15.59
Twisted Pair Kabel	15.64 – 15.66
Verbundpaare	
Broadcast	19.22
Industrie	18.7 – 18.11
Kupfer	15.44, 15.46, 15.48 – 15.49 15.55, 15.61 15.64 – 15.65 15.69 – 15.70
Wohngebäude	21.9
Vernetzungs Anschlussprodukte	15.42
Verpackung, Kabel	23.22
Videokabel	19.25 – 19.34 21.12 – 21.13
Video Snake Kabel	19.26, 19.33 – 19.34, 21.13

Produkte (fortgesetzt)	
VideoTwist® UTP-Kabel	15.67 – 15.68 21.9
Werkzeug – Kabelvorbereitung, -verbindung, -anschluss	15.37 16.4 21.14
Wohngebäudekabel	21.2 – 21.14
Abisolierwerkzeug	21.14
Alarm-/Melde-, Sicherheits- und Lautsprecherkabel	21.4 – 21.6
Banana Peel® Kabel	21.4 – 21.5
Daten- & Sprachkabel	21.6
EIB/KNX Kabel	21.8
HDTV Kabel	21.12 – 21.13
Koaxialkabel	21.12
Kombinationskabel	21.4 – 21.7
Kompressionszange	21.14
Lautsprecherkabel OFHC	21.10 – 21.11
Lichtwellenleiterkabel	21.4
LonWorks	21.7
Sicherheits- und Alarm-/Meldekabel	21.2 – 21.3
Steckverbinder	21.14
Tastefeldkabel	21.7
Videokabel	21.12 – 21.13
Werkzeug und Zubehör	21.14
Workstation-Buchsen	15.27 – 15.37
Zentralbündelader-Glasfaserkabel	16.33 – 16.40 16.64
Zugangskontrollkabel	20.45
Zuleitungskabel	(siehe Aufbaukabel)
Zuordnungstabelle für PLC/DCS-Kabel	18.3 – 18.4
Zwillingsleitungen	21.10

ControlNet™ ist ein Warenzeichen von ControlNet International.
 DeviceNet™ ist ein Warenzeichen der Open DeviceNet Vendor Association Inc.
 Interbus® ist ein Warenzeichen von Phoenix Contact.
 Seriplex® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Square D/Schneider AEG.
 Kapton®, Tefzel® und Teflon® sind eingetragene Warenzeichen von DuPont.

Inhalt

Alphabetisches Verzeichnis

Technische Informationen, Tabellen & Grafiken	
Abschirmung & Armierung	18.2, 23.13
Anstiegszeiten	
Paarige kabel, einzeln geschirmt	5.19, 5.21
Paarige Kabel, einzeln geschirmt & Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.24
Paarige Kabel, Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.12
Paarkabel, durchgehender Beldfoil® Schirm	5.6
Armierung	18.2, 23.13
Aufbau- & Zuleitungskabel	
Temperaturbereiche	3.2
Auswahltablelle für DataTuff® Industrial-Ethernet-Kabel	18.6
Auswahltablelle für Gehäuse (freistehend)	11.2
Auswahltablelle für Industrial-Ethernet-Kabel	18.6
Auswahltablelle für Kabelbinder	12.2
Auswahltablelle für Lautsprecherkabel	19.4
Auswahltablelle für Racks (offen)	12.2
Belden IBDN® Netzwerk Produkte	
Auswahltablelle für Kupfersysteme	15.4 – 15.5
System 10GX®	15.2 – 15.8
Werkzeuge	15.37
Bitraten	
Paarige kabel, einzeln geschirmt	5.19, 5.21
Paarige Kabel, einzeln geschirmt & Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.24
Paarige Kabel, Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.12
Paarkabel, Beldfoil Gesamtfolie	5.6
Dämpfung	
Paarige kabel, einzeln geschirmt	5.19, 5.21
Paarige Kabel, einzeln geschirmt & Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.24
Paarige Kabel, Gesamtfolie-/Geflechtschirm	5.12
Paarkabel, Beldfoil Gesamtfolie	5.6
Digitale AES/EBU Audiokabel	
Max. empfohlene Übertragungsreichweiten	19.3
Farbcodetabellen (siehe auch das jeweilige Kabelkapitel)	23.17 – 23.19
Geschirmte mehradrige Computerkabel für RS-232-Anwendungen	4.2
Geschirmte paarige Computerkabel für RS-232-, RS-422- & RS-485-Anwendungen	5.3

Technische Informationen, Tabellen & Grafiken	
Glossar mit Begriffserläuterungen	22.2 – 22.13
Halogenfrei, raucharm	23.20
Isolationen	23.6 – 23.11
Kabelsuchhilfe	2.2 – 2.33
Klasse A kabel	9.3, 9.8
Leiter	23.2 – 23.5
Lichtwellenleiter	
Adernfarbtabelle	16.23
Auswahltablelle für Lichtwellenleiter-Plenum-Kabel	16.24
FiberExpress Systeme	16.2
Glasfaserspezifikationen	16.21
Glasfaser-Kanal-Topologie	16.3
Kabelsuchhilfe	16.22
Mantel	23.6 – 23.11
Metrische Umrechnungen	23.15 – 23.16
Nennstromstärken	23.4
Nennstromstärken, Koaxial	9.4
Optische Glasfaserkabel (siehe Lichtwellenleiter)	
Phasenstabilität (Koax)	9.4
Power over Ethernet, Information	14.2
Quetschfestigkeit	19.6
Rundfunkkabel 50 Ohm Koax	9.5
Serial Digital Video – Maximale Übertragungsreichweiten	19.6
Signallaufzeit (Skew) – Video-Übertragungsreichweiten	21.3
Spezifikationen für Serial Digital Video (SDI)	19.5
Steckverbinder, Audio/Video – Spezifikationen (Wohngebäude)	21.14
Steckverbinder-Zuordnungstabelle für Breitbandkabel	9.6 – 9.8
Steckverbinder-Zuordnungstabelle für Broadcast Kabel	19.7
Suchhilfe für New Generation® Kabel	20.3 – 20.9
Umweltvorschriften & -verträglichkeit (RoHS)	23.21
Verzeichnis	24.2 – 24.16
VSWR-Grenzen	9.4
Zuordnungstabelle für PLC/DCS-Kabel	18.3 – 18.4