



Kabel für den Wohnungsbau

21

Inhalt

Kabel für den Wohnungsbau	Seite
Einführung	21.2 – 21.3
Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung	21.4 – 21.8
Banana Peel® Kabel: Kategorie 5e	21.4 – 21.5
Zwillingskabel: Kategorie 5e	21.6
Multimedia-Steuerkabel	21.7 – 21.8
Brilliance® VideoTwist®	21.9
Low Skew UTP-Kabel für Videoübertragungen mit geringer SignalLaufzeitverzögerung	21.9
Audiokabel für Heimkino-Anwendungen	21.10 – 21.11
High-Conductivity (sauerstofffreie) Kupferkabel für Lautsprecher	21.10 – 21.11
Videokabel für Heimkino-Anwendungen	21.12 – 21.13
Verlustarme Koaxkabel für HD/SDI und SVHS	21.12
Multicore Kabel	21.13
Werkzeug und Zubehör	21.14

Hinweis: Der Belden EMEA Master Catalog benutzt in allen Sprachversionen durchgängig den zölligen Dezimalpunkt anstelle des metrischen Kommas.

Bitte beachten Sie die „Nutzungsbedingungen des Master Catalog“ auf Seite 23.22.

Einführung

Ein Haus ist nicht nur ein Heim

Das intelligente Heim ist da – zum wohnen, arbeiten, unterhalten und Lernen Kabel verbinden all diese Bereiche miteinander und sorgen in einer breit gefächerten Vielfalt für die erforderliche Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit, um die Anforderungen der verändlichen Technologien und des anspruchsvollen Nutzers zu erfüllen.

Hauptanwendungen

- Heimbüro-Arbeitsplätze
- Audio/Video
- Klimatisierung
- Automatische Beschattung
- Beleuchtung

Besondere Merkmale

Jedes Kabel (und jeder Steckverbinder) von Belden unterliegt den strengsten Qualitätskontrollen der Branche.

- **Hoch leistungsfähige, leicht installierbare Kabel und Steckverbinder**
Für Daten-, Video-, Audio-, Steuerungs- oder Sicherheitsanwendungen aller Art stehen diverse Einzel- oder Kombikabel bereit:
 - UTP-Kabel der Kategorie 5e und Lichtwellenleiterkabel für Multimedia, Sprache, Video und Audio.
 - Koaxkabel für HDTV, DBS, CATV, SVHS, CCTV, S-Video, SPIF und Kabelmodem.
 - High-Conductivity (sauerstofffreie) Lautsprecherkabel für Audioverteilung.
 - Ungeschirmte Paarkabel für Steuerungsanwendungen.
 - Twisted Pair UTP-Paarkabel, Low Skew oder gemäß Kategorie 5e bzw. 6 für Videosignale mit geringer Laufzeitverzögerung.
 - Einteilige Steckverbinder und Werkzeuge für leichtere, schnellere Kabelanschlüsse.
- **Belden bietet auch mehrere unterschiedliche Kombikabel**
Kombikabel von Belden vereinfachen Mehrzweckinstallationen, indem sie Daten-, Koax-, Paar-, Mehrleiter- und Glasfaserkabel zu einem einzigen, leicht einzieh- und verlegbaren Produkt vereinen.

Die Installation dieser Kabel macht das Wohnumfeld zukunftsicher – bereit für die nächste Generation der Heimunterhaltung und neuer Technologie. Das steigert zugleich den Verkaufswert des Wohneigentums.
- **Laufzeitgeprüft und in vielen Industriezweigen bevorzugt**
Viele der Belden-Kabel für den Wohnungsbau in diesem Katalog sind langjährige Marktführer in anderen Einsatzbereichen:
 - **Computernetzwerke**
Hier bietet Belden die weltweit innovativsten Kabelprodukte und branchenführende Kabeltechnologie.
 - **Fernsehen und Rundfunk**
TV-Sendestudios bevorzugen Belden-Kabel aufgrund ihrer bildperfekten Qualität. Professionelle Tontechniker spezifizieren Belden-Kabel für kristallklare Audioqualität.

- **Breitband-CATV (über Gemeinschaftsantenne)**
In diesem Bereich haben Duobond® Plus Kabel (mit Dreifachschirm) von Belden ihre Überlegenheit gegenüber aufwändigeren, vierfach geschirmten Kabeln wiederholt unter Beweis gestellt.
- **Alarmwesen/Sicherheit**
Im Sicherheitssektor werden Belden-Kabel unter den Installateuren seit vielen Jahren favorisiert.

Heute sind diese branchenführenden, laufzeitgeprüften Kabel und viele neue Innovationen zur Verdrahtung der Wohnwelt des 21. Jahrhunderts verfügbar... natürlich von Belden!

- **Besserer Kabelaufbau, bessere Leistung**
In der Fertigung von Belden-Kabeln werden einige herausragende Hochleistungstechnologien umgesetzt:
 - **Bonded-Pair Datenkabel für gesicherte Installable Performance™**
Mit ihrem patentierten Bonded-Pair Design halten diese Kabel der typischen rauen Behandlung beim Installieren zuverlässig stand, ohne an Leistungsfähigkeit zu verlieren. So erfüllt ein Belden-Kabel der Kategorie 5 die Vorgaben dieser Norm nicht nur vor, sondern – wichtiger noch – auch nach der Installation.
 - **Koaxkabel mit dem exklusiven Duobond® Plus Schirm von Belden**
Duobond® Plus besteht aus Duobond® II, einem Folienband, das mit einem 80% Geflecht und einer Außenfolie mit Kurzschlussfaltung umgeben wird. Dieser einzigartige Aufbau bietet optimale Schirmeigenschaften.
 - **Kombikabel – ohne Außenmantel**
Die Banana Peel® Kombikabel von Belden haben einen zum Patent angemeldeten Aufbau, der den üblichen Außenmantel erübrigt. Das erleichtert die Handhabung, Identifikation, Verlegung und Verdrahtung der einzelnen Kabel. Diese müssen nur noch von dem mittleren Träger abgezogen werden. Im Wohnungsbau werden Banana Peel® Kabel für Mehrzweckinstallationen immer häufiger eingesetzt.
- **BNC- und RCA Steckverbinder**
Die einteiligen BNC- und RCA Steckverbinder von Belden zeichnen sich durch ihre Direktanschlussfähigkeit und dem vernickelten Messingaufbau mit vergoldeten mittleren Steckkontakten aus. Sie werden für hoch auflösende Miniatur-Videokabel empfohlen.
 - 1277R-1280R
 - 1281R
 - 1281S3-S6

Zur sicheren, richtigen Verdrahtung sind eine benutzerfreundliche Presszange und ein Abisolierwerkzeug lieferbar.
- **Multimedia-Steuerkabel**
Das 1502R ist ein Multimedia-Steuerkabel für moderne AV- und Gebäudemanagement-Systeme. In Verbindung mit einer Touchpanel-Steuerung erhöht dieses Kabel den Komfort, die Sicherheit und den Unterhaltungswert der Anwendung.
- **Erhöhte Soundleistung**
Die Kupferleiter der niederkapazitiven OFHC-Lautsprecherkabel von Belden werden in einem Senkrechtschacht-Verfahren hergestellt. Resultat ist ein hoch leitfähiger Kupferleiter höchster Reinheit. Zur herausragenden Klarheit des Sounds trägt außerdem eine Polyolefin-Isolierung bei, die im Vergleich zu traditionellem PVC mit Abstand der bessere Nichtleiter ist. Die niedrige Kapazität dieses Isoliermaterials verleiht dem Kabel ein überlegenes Ansprechverhalten bei hohen Frequenzen sowie die Eignung für größere Übertragungsstrecken.

Einführung

• Einfache Installation

Folgende Merkmale erleichtern die Installation:

- Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation
- Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
- Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in fortlaufenden Abständen von 60 cm.
- Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Brilliance® VideoTwist® UTP-Kabel

Um die neuen Anforderungen an UTP-Video/Daten-Kabel zu erfüllen, hat Belden mehrere neue Produkte entwickelt. Hochauflösende Videos erfordern Hochleistungskabel mit geringer Signal Laufzeitverzögerung und niedriger Rückflussdämpfung. Typisch für diese Systeme sind Verbindungskabel mit gebündelten Koaxkabeln. Immer häufiger aber greifen die Systemarchitekten zu Übertragungsgeräten mit ungeschirmten Twisted Pair Kabeln (UTP) zur Verteilung von RGB-Komponenten Video, da diese preiswerter sind. Mit diesen UTP Kabeln können auch Datennetzwerke (LAN) installiert werden und das bedeutet auch, ein zusätzliches Kabel wird gespart.

Brilliance VideoTwist® UTP-Kabel bieten das beste Signallaufzeit- und Verlustdämpfungsverhalten im Markt, sind für Qualitätsvideoanwendungen ausgelegt – und erfüllen geltende TIA/EIA-Standards für Datenübertragung. Sie erschließen signifikante Einsparungen bei den Installationskosten, während das vertraute Design und „Feel“ eines Twisted Pair Kabels erhalten bleibt.

	Nom. Laufzeitverzögerung (ns/100 m)	Videoübertragungstrecke*	
		ft.	m
Typische UTP-Datenkabel	25 - 45	370 - 520	112 - 158
RGB- Koaxkabel	15.0	850	259
VideoTwist® 7987	2.2	5900	1798
VideoTwist® 7988	9.0	1475	450
VideoTwist® 7989	10.0	1300	396

* Auf der Basis eines Broadcast-Standards von maximal 40 ns Gesamtlaufzeitverzögerung und dem Einsatz von Verstärkungsgeräten.

Sicherheit

Die Antwort von Belden auf diese Herausforderung ist eine breite Palette an New Generation® Sicherheitskabeln, die in Kapitel 20 dieses Katalogs beschrieben sind.

Alles, was Sie für das intelligente Heim benötigen

Diese Strukturverkabelungsprodukte für das intelligente Heim erhalten Sie alle von Belden – dem innovativsten und zuverlässigsten Hersteller der Kabelindustrie. Belden bietet das umfassendste Portfolio an laufzeitgeprüften und bewährten Produkten zur Verkabelung im Wohnungsbau.

Verfügbarkeit

Viele dieser Produkte werden auch von unseren Händlern auf Lager gehalten. Falls Sie eine neue oder ungewöhnliche Anwendung haben und dafür in diesem Kapitel des Katalogs kein geeignetes Kabel finden, kontaktieren Sie bitte unseren Technical Support unter Tel. +31-77-3875-414 bzw. techsupport.venlo@belden.com im Internet.

Relevante Literatur

Produktbulletins

- NP185: Multimedia control cables (1502R)
- NP212: Brilliance® VideoTwist® UTP low skew cables
- NP229: BNC and RNC connectors
- NP232: Brilliance® low cap OFHC speaker cables

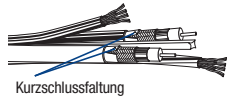
Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung

Banana Peel® Kabel, Mantellos


Kategorie 5e

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Farbcode	Nenn-AD Isolierung		Komponente	Beschreibung	Abschirmmaterial & Nenn. DCR	Isoliermaterial & Farben	Komponenten Mantelmaterial & Farben	AD Kern	
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm						Zoll	mm

Kombination • (2) 4 Bonded-Pair UTP, AWG 24, **Kat. 5e** • (2) **Koax, Serie 6**, mit **Duobond® Plus** (verklebter Dreifachschirm) • **Banana Peel® (ohne Aussenmantel)**, mit mittigem Träger verklebt

Polyolefin-Isolierung (Paare) • Gasinjizierte FPE-Isolierung (Koax) • Flammwidriger PVC-Mantel • Ohne Außenmantel																
7876S	NEC:	500	152	63.1	28.6	0.550	13.97	2xDaten	4-Paar UTP Bonded-Pair 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC (1) Blau (1) Grün	0.204	5.18		
	CMR	1000	305	119.0	54.0											
	CEC:															
	CMG FT4															
 <p>Kurzschlussfaltung</p>																
								2xKoax	Serie 6 18 AWG 1.0 mm BC massiv	Duobond® Plus + 77% Aluminiumgeflecht + Aluminiumfolie mit Kurzschlussfaltung	Gasinjizierter PE-Schaum Polyethylene	F-R PVC (1) Schwarz (1) Weiß	0.275	6.99		
<p>Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5e US-Patente 7,049,523; 5,606,151; 5,734,126 Koax sweep-geprüft auf 3.0 GHz. Mantel in regelmäßigen Abständen gekennzeichnet. Koax-Schirmwirkung 125 dB 1 GHz – besser als Vierfachschirm.</p>																

Kombination • (2) 4 Bonded-Pair UTP, AWG 24, **Kat. 5e** • (2) **Koax, Serie 6**, mit **Duobond® Plus (1) 2-Faser LANlite®** • **Banana Peel® (ohne Aussenmantel)**, mit mittigem Träger verklebt

Polyolefin-Isolierung (Paare) • Gasinjizierte FPE-Isolierung (Koax) • Flammwidriger PVC-Mantel • Ohne Außenmantel																
7878S	NEC:	500	152	70.8	32.1	0.595	15.11	2xDaten	4-Paar UTP Bonded-Pair 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC (1) Blau (1) Grün	0.204	5.18		
	CMR OF	1000	305	136.9	62.1											
	CEC:															
	CMG OF FT4															
 <p>Kurzschlussfaltung</p>																
								2xKoax	Serie 6 18 AWG 1.0 mm BC massiv	Duobond® Plus + 77% Aluminiumgeflecht + Aluminiumfolie mit Kurzschlussfaltung	Gasinjizierter PE-Schaum Polyethylene	F-R PVC (1) Schwarz (1) Weiß	0.275	6.99		
								2xGlasfaser LANlite®	Gigabit Ethernet 62.5µ/125µ/900µ (Kern/Mantel/Beschichtung) Vollader		PVC (1) Blau (1) Orange	F-R PVC (1) Orange	0.175	4.45		
<p>Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5e US-Patente 7,049,523; 5,606,151; 5,734,126. Koax sweep-geprüft auf 3.0 GHz. Mantel in regelmäßigen Abständen gekennzeichnet. Koax-Schirmwirkung 125 dB 1 GHz – besser als Vierfachschirm.</p>																

BC = Kupfer blank • AL = Aluminium • DCR = DC Ohmscher Widerstand

Duobond® Plus siehe technische Informationen, Seite 23.13.

Farbcode

Paar-Nr.	Farbe
1	Weiß/blau gestreift, blau
2	Weiß/orange gestreift, orange
3	Weiß/grün gestreift, grün
4	Weiß/braun gestreift, braun

Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung


Banana Peel® Kabel, Mantellos

Kategorie 5e

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Farbcode	Nenn-AD Isolierung		Komponente	Beschreibung	Abschirmmaterial & Nenn-DCR	Isoliermaterial & Farben	Komponenten Mantelmaterial & Farben	AD Kern	
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm						Zoll	mm

Kombination • (1) 4 Bonded-Pair UTP **NanoSkew™**, AWG 24 • (1) **RG59 Koax** mit **Duofoil® (1) 1502R • Banana Peel® (ohne Aussenmantel)**, mit mittigem Träger verklebt


Polyolefin-Isolierung (Paare) • Gasinjizierte FPE-Isolierung (Koax) • Polyolefin-Isolierung (Steuerung) • Flammwidriger PVC-Mantel • Ohne Außenmantel

	YR48902	NEC CMR OF CEC CMG OF FT4	1000	305	132.3	60.0		0.595	15.11	1xDaten 7987R	4-Paar UTP Non-Bonded-Pair 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC Blau	0.195	4.95
										1xKoax 1505A	0.8 mm 20 AWG BC massiv	Duofoil® 100% 95% TC Geflecht	Gasinjiziertes HPDE	F-R PVC Schwarz	0.233	5.92
										1x Steuerung 1502R	1-Paar 22 AWG 0.8 mm (7x30) TC 2 Leiter 18 AWG 1.2 mm (16x30) TC	Ungeschirmt	HDPE- Schaum	F-R PVC Grün	0.250	6.35

Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5e
Koax sweep-geprüft auf 2.25 GHz. Mantel in regelmäßigen Abständen gekennzeichnet.

(6) 4 Bonded-Pair UTP, AWG 24, **Kat. 5e** • 0.5 BC massiv • Reißfaden • **Banana Peel® (ohne Aussenmantel)**, mit mittigem Träger verklebt

Polyolefin-Isolierung • Nummerierte, flammwidrige PVC-Mäntel (hellblau oder grau) • Ohne Außenmantel

	1700S6	CMR CMG	500 1000	152 305	77.6 149.3	35.2 67.7		0.600	15.24	6xDaten	4-Paar UTP Bonded-Pair 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC	0.204	5.18

6x4 Paare

1-20 MHz Ohm 100 + 12%
21-100 MHz + 15%
101-155 MHz + 18%
156-310 MHz + 20%
311-350 MHz + 22%

Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5e

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

Duofoil® siehe technische Informationen, Seite 23.13.

Farbcode

Paar-Nr.	Farbe
1	Weiß/blau gestreift, blau
2	Weiß/orange gestreift, orange
3	Weiß/grün gestreift, grün
4	Weiß/braun gestreift, braun


Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung

Zwillingskabel

Kategorie 5e und Kategorie 5

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Farbcode	Nenn-AD Isolierung		Komponente	Beschreibung	Abschirmmaterial & Nenn. DCR	Isoliermaterial & Farben	Komponenten Mantelmaterial & Farben	AD Kern	
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm						Zoll	mm


Kombination • (1) 4 Bonded-Pair UTP, AWG 24, **Kat. 5e** • (1) **Koax, Serie 6**, mit **Duobond® Plus** (verklebter Dreifachschirm)

Polyolefin-Isolierung (Paare) • Gasinjizierte FPE-Isolierung (Koax) • Flammwidriger grüner PVC-Außenmantel																	
	7911A	NEC:	500	152	35.1	15.9		0.275	6.99	1xDaten	4-Paar UTP Bonded-Pair 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC (1) Grün	0.200	5.08	
		CMR:	1000	305	60.0	27.2		x	x								
		CEC:						0.529	13.44								
		CMG FT4															
										1xKoax	Serie 6 18 AWG 1.0 mm BC massiv	Duobond® Plus + 77% Aluminiumgeflecht Aluminiumfolie + mit Kurzschlussfaltung	Gasinjizierter PE-Schaum Zwillingsaufbau	F-R PVC (1) Grün	0.275	6.99	

Kurzschlussfaltung
Siamese Construction

Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5e
Koax sweep-geprüft auf 3.0 GHz. Mantel in regelmäßigen Abständen gekennzeichnet.
Koax-Schirmwirkung 125 dB 1 GHz – besser als Vierfachschirm.

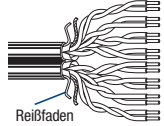
Kombination • (1) 4-Paar UTP, AWG 24, **Kat. 5** • (4) 1.85 mm Kupferleiter, blank, **14 AWG** (19x27)

Polyolefin-Isolierung (Paare) • PVC-Isolierung (Leiter) • Flammwidriger grüner PVC-Außenmantel																	
	7952A	NEC:	500	152	58.0	26.3		0.289	7.34	1xDaten	4-Paar UTP 24 AWG 0.5 mm BC massiv	Ungeschirmt	Polyolefin	F-R PVC (1) Blau	0.216	5.49	
		CMR:						x	x								
		CEC:						0.535	13.59								
		CMG FT4															
										4xCDR 4x1.93 mm²	1.85 mm 14 AWG (19x27) BC	Ungeschirmt	PVC Rot Weiß Grün Schwarz	–	0.104	2.64	

Durch neutrale Agentur geprüft auf Übereinstimmung mit TIA/EIA-568-B.2, Kategorie 5
Mantel in regelmäßigen Abständen gekennzeichnet.

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Freq. MHz	Max. Dämpf. dB/100m	Min. PSUM			Eingangs-Imp. (Ω)	Mind. RL dB
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			NEXT dB	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m		

Kat. 5e • 24 AWG • Non-Bonded Pair • 0.5 BC massiv • Beldfoil® Gesamtschirm • Reißfaden • Beilaufdraht, AWG 24, Kupfer verzinkt • TC-Gesamtgeflecht

Polyolefin-Isolierung • Grauer PVC-Mantel																			
	1668ES	B-164	B-50	10.6	4.8	0.51 mm	0.043	1.10	Non-Bonded Pair Beldfoil® Gesamtschirm + Beilaufdraht (AWG 24, TC) + TC-Gesamtgeflecht SF/UTP	0.248	6.30	1	2.1	62.0	60.2	61.0	100 ± 15	20.0	
		1000	305	64.4	29.2	24 AWG				4	4.0	53.0	49.3	49.0	100 ± 15	23.0			
		1640	500	105.8	48.0	BC massiv				8	5.7	49.0	43.1	43.0	100 ± 15	24.5			
										10	6.3	47.0	41.0	41.0	100 ± 15	25.0			
										16	8.0	44.0	36.2	37.0	100 ± 15	25.0			
							20	9.0	43.0	33.8	35.0	100 ± 15	25.0						
							25	10.1	41.0	31.2	33.0	100 ± 15	24.3						
							31.25	11.4	40.0	28.5	31.0	100 ± 15	23.6						
							62.5	16.5	35.0	18.8	25.0	100 ± 15	21.5						
							100	21.3	32.0	11.0	21.0	100 ± 15	20.1						

8-Paar, Zwillingskabel

Farbcode: Siehe Tabelle unten
Geltende Industrienormen: EN 50173, ISO/IEC 11801

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • AL = Aluminium • ACR = Dämpfungs-/Nebensprechverhältnis • ELFEXT = Equal Level Far-end Crosstalk • NEXT = Near-end Crosstalk • PSUM = Power Sum • RL = Rückflussdämpfung • DCR = DC Ohmscher Widerstand

Duobond® Plus siehe technische Informationen, Seite 23.13.

Farbcode

Paar-Nr.	Farbe
1	Weiß/blau gestreift, blau
2	Weiß/orange gestreift, orange
3	Weiß/grün gestreift, grün
4	Weiß/braun gestreift, braun

Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung

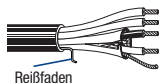
Multimedia-Steuerkabel

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Abschirmmaterial	Nenn-AD Isolierung		Komponente	Beschreibung	Abschirmmaterial & Nenn-DCR	Mantelmaterial & Farben	AD Isolierung	
			ft.	m	lbs.	kg			Zoll	mm					Zoll	mm

Steuerung • **(1)** 0.8 mm TC, **Daten**, AWG 22, verseilt (7x30) • Twisted Pair mit **Beldfoil®** Schirm • Beilaufdraht, AWG 24, Kupfer verzinkt • **(2)** TC-Paar, AWG 18, ungeschirmt (16x30) • Reißfaden

HDFPE-Isolierung (Daten) • Flammwidrige PVC-Isolierung (Strom) • Flammwidriger PVC-Mantel (schwarz, weiß und Aqua)

300V 75°C	1502R	NEC: CMR CEC: CMG FT4	500 1000	152 305	20.1 44.1	9.1 20.0	–	Beldfoil®	0.250	6.35	1xDaten	1-Paar 22 AWG 0.8 mm (7x30) TC	Beldfoil® Gesamtschirm 100% + Beilaufdraht (AWG 24, TC)	HDFPE Blau Weiß	–	–
											1xStrom	2 Leiter 18 AWG 1.2 mm (16x30) TC	Ungeschirmt	F-R-PVC Rot Schwarz	–	–
1 STP + 2 CDR Alle 60 cm fortlaufend gekennzeichnet.											Zugspannung: 266 N					



1 STP + 2 CDR

Alle 60 cm fortlaufend gekennzeichnet.

Zugspannung: 266 N

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Nenn-Imp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Nennkapazität	
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	MHz	dB/100 ft.

22 AWG • 0.6 mm Kupfer blank, massiv • Twisted Pair

80°C	7701NH	IEC 33203C BS 7655	1000 1640	305 500	10.6 17.6	4.8 8.0	0.64 mm 22 AWG BC massiv	0.046	1.17	Ungeschirmt	0.138	3.50	100	68%	14.0	46.0	0.772	0.4	1.3
																	1	0.5	1.5
																	4	0.9	3.1
																	10	1.5	4.9
																	16	1.9	6.3
																	20	2.1	6.9



Farbcode: Weiß/Blau und Blau/Weiß

LonWorks

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand

Kombikabel für Daten, Audio, Video, Sicherheit und Steuerung

Multimedia-Steuerkabel

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Nenn-Imp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

20 AWG • 0.8 mm Kupfer blank, massiv • Twisted Pair • Kunststoffolie • Beilaufdraht, AWG 26, Kupfer blank

PVC-Isolierung • Flammwidriger grüner PVC-Mantel																				
300V RMS 70°C	YE00820	NEC:	328	100	11.5	5.2	0.81 mm	0.056	1.43	Alu- Gesamtfolie + Beilaufdraht (AWG 26, BC)	0.276	7.00	-	73	CDR/CDR	30.0	100.0	Rot, schwarz		
		CMR	1640	500	57.3	26.0	20 AWG									CDR/SCR	91.0	300.0	Weiß, gelb	
		CEC:	3280	1000	114.6	52.0	BC massiv													
		CMR FT4																		



EIB/KNX

Zugspannung: 50 N

PVC-Isolierung • Flammwidriger grüner PVC-Mantel																				
300V RMS 70°C	YE00906	NEC:	328	100	12.3	5.6	0.81 mm	0.063	1.60	Alu- Gesamtfolie + Beilaufdraht (AWG 26, BC)	0.283	7.20	-	73	CDR/CDR	30.0	100.0	Rot, schwarz		
		CMR	1640	500	61.7	28.0	20 AWG									CDR/SCR	91.0	300.0	Weiß, gelb	
		CEC:	3280	1000	123.5	56.0	BC massiv													
		CMR FT4																		



EIB/KNX

Zugspannung: 50 N

16 AWG • 1.5 mm Kupfer verzinkt, verseilt (19x29) • Twisted Pair

PVC-Isolierung • Chromfarbener PVC-Mantel																				
300V 60°C UL AWM 2598	8471	NEC:	U-500	U-152	21.0	9.5	1.47 mm	0.105	2.67	Ungeschirmt	0.274	6.96	-	-	CDR/CDR	30.0	100.0	Schwarz, weiß		
		CMG	500	152	20.0	9.1	16 AWG													
		CEC:	U-1000	U-305	41.0	18.6	(19x29) TC													
		CMG FT4	1000	305	43.0	19.5														



LonWorks

Zugspannung: 271 N

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem und anderen mit dem Schirm verbundenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

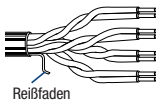
Brilliance® VideoTwist®

Low Skew UTP-Kabel für Videoübertragungen mit geringer Signallaufzeitverzögerung
 Kategorie- und nicht-genormte Ausführungen

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Freq. MHz	Max. Dämpf. dB/100m	Min. PSUM			Eingangs- Imp. (Ω)	Mind. RL dB
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			NEXT dB	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m		

NanoSkew™ • Non-Bonded-Pair, AWG 24 • 0.5 BC massiv • Twisted Pair • Laufzeitverzögerung 2.2 ns/100 m •

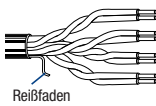
Reißfaden • Nicht-genormte Ausführung

Polyolefin-Isolierung • Kastanienbrauner PVC-Mantel																									
 <p>Reißfaden</p>	300V RMS	7987R	NEC:	U-1000	U-305	22.0	10.0	0.51 mm	0.035	0.87	Non-Bonded-Pair UTP (ungeschirmt)	0.195	4.95	1	2.0	-	-	-	100 ± 15	15.0					
			CMR:	U-1640	U-500	36.2	16.4	24 AWG	BC massiv	4				4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			CEC:							8				5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CMG							10				6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										16				8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										20				9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										25				10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										31.25				11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										62.5				17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										100				22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										155				28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4-Paar							200				32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							250*	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
							350*	44.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Farbcode: Siehe Tabelle unten

NanoSkew™ • Kategorie 5e • Bonded-Pair, AWG 24 • 0.5 mm Kupfer blank, massiv • Laufzeitverzögerung 9.0 ns/100 m

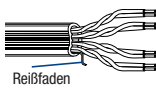
• Reißfaden

Polyolefin-Isolierung • Grüner PVC-Mantel																				
 <p>Reißfaden</p>	300V RMS	7988R	NEC:	U-1000	U-305	22.0	10.0	0.51 mm	0.038	0.97	Bonded-Pair UTP (ungeschirmt)	0.204	5.18	1	2.0	65.3	60.3	60.8	100 ± 15	20.0
			CMR:	U-1640	U-500	36.2	16.4	24 AWG	BC massiv	4				4.1	53.3	49.2	48.7	100 ± 15	23.0	
			CEC:							8				5.8	48.8	43.0	42.7	100 ± 15	24.5	
			CMG FT4							10				6.5	47.3	40.8	40.8	100 ± 15	25.0	
										16				8.2	44.3	36.0	36.7	100 ± 15	25.0	
										20				9.3	42.8	33.5	34.7	100 ± 15	25.0	
										25				10.4	41.3	30.9	32.8	100 ± 15	24.3	
										31.25				11.7	39.9	28.2	30.9	100 ± 15	23.6	
										62.5				17.0	35.4	18.4	24.8	100 ± 15	21.5	
										100				22.0	32.3	10.3	20.8	100 ± 15	20.1	
										155				28.1	29.5	2.0	16.9	100 ± 25	15.8	
			4-Paar							200				32.4	27.8	1.0	14.7	100 ± 25	15.0	

Farbcode: Siehe Tabelle unten

NanoSkew™ • Kategorie 6 • Bonded-Pair, AWG 23 • 0.6 mm Kupfer blank, massiv • Laufzeitverzögerung 10.0 ns/100 m

• Reißfaden

Polyolefin-Isolierung • Blauer PVC-Mantel																				
 <p>Reißfaden</p>	300V RMS	7989R	NEC:	1000	305	32.0	14.5	0.57 mm	0.042	1.06	Bonded-Pair UTP (ungeschirmt)	0.365	9.27	1	2.0	72.3	70.3	64.8	100 ± 15	20.0
			CMR:	1640	500	52.5	23.8	23 AWG	BC massiv	4				3.8	63.3	59.5	52.7	100 ± 15	23.0	
			CEC:							8				5.3	58.8	53.4	46.7	100 ± 15	24.5	
			CMR FT4							10				6.0	57.3	51.3	44.8	100 ± 15	25.0	
										16				7.6	54.3	46.7	40.7	100 ± 15	25.0	
										20				8.5	52.8	44.3	38.7	100 ± 15	25.0	
										25				9.5	51.4	41.8	36.8	100 ± 15	24.3	
										31.25				10.7	49.9	39.2	34.9	100 ± 15	23.6	
										62.5				15.4	45.4	30.0	28.8	100 ± 15	21.5	
										100				19.8	42.3	22.5	24.8	100 ± 15	20.1	
										155				25.2	39.5	14.3	20.9	100 ± 22	18.8	
			4-Paar, MediaTwist™ Aufbau							200				29.0	37.8	8.8	18.7	100 ± 22	18.0	
							250	32.8	36.3	3.5	16.8	100 ± 32	17.3							

Farbcode: Siehe Tabelle unten

BC = Kupfer blank • ACR = Dämpfungs-/Nebensprechverhältnis • ELFEXT = Equal Level Far-end Crosstalk • NEXT = Near-end Crosstalk • PSUM = Power Sum • RL = Rückflussdämpfung • DCR = Ohmscher Widerstand
 * Werte nur zur Information.

Farbcode

Paar-Nr.	Farbe
1	Weiß/blau gestreift, blau
2	Weiß/orange gestreift, orange
3	Weiß/grün gestreift, grün
4	Weiß/braun gestreift, braun

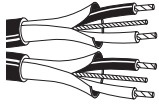
Audiokabel für Heimkino-Anwendungen

High-Conductivity (sauerstofffreie) Kupferkabel für Lautsprecher

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Nenn-Imp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

22 AWG • 0.8 mm TC-Leiter, verseilt (19x34) • Zwillingskabel Twisted Pair • **Beldfoil®** Einzelschirm • Beilaufrdraht, AWG 24, Kupfer verzinkt

PVC-Isolierung • PVC-Mantel in Zipcord-Aufbau (rot und grün, rot und schwarz, rot und lila oder rot und grau)																		
150V RMS 60°C	1504A	NEC: CM CEC: CM	U-1000 2000	U-305 610	32.0 63.9	14.5 29.0	0.79 mm 22 AWG (19x34) TC	0.010	0.25	Beldfoil® Einzelschirm + Beilaufrdraht (AWG 24, TC)	0.143 x 0.286	3.63 x 7.26	45	-	CDR/CDR 100.0	57.0 328.0	187.0	Schwarz, rot



2-Paar

Länge 610 m nur in Rot und Grau oder Rot und Grün lieferbar.
Mantel und Schirm miteinander verklebt, geeignet für Abisolierautomaten. Beilaufrdraht innerhalb des Folienschirms.
Zugspannung: 111 N

16 AWG • 1.5 mm Kupfer blank und verzinkt, High-Conductivity (sauerstofffrei), verseilt (26x30)

PVC-Isolierung • Transparenter PVC-Mantel																		
300V RMS 60°C	9716		U-1000 1000	U-305 305	27.1 26.0	12.3 11.8	1.5 mm 16 AWG (26x30) TC/BC	0.027	0.69	Ungeschirmt	0.115 x 0.230	2.92 x 5.84	13	-	-	-	-	Transparent



2 CDR
2x1.5 mm²

Zip-Aufbau
Zugspannung: 347 N

Niederkapazitiv • 16 AWG • 1.5 mm BC, High-Conductivity (sauerstofffrei), verseilt (65x34) • Leiter verkabelt

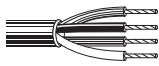
Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grün, blau, grau, weiß und schwarz)																		
	1307A	NEC: CMR, CL3R CEC: CMG FT 4	U-500 1000	U-152 305	15.0 29.1	6.8 13.2	1.5 mm 16 AWG (65x34) BC	0.013	0.32	Ungeschirmt	0.210	5.33	-	-	CDR/CDR	19.9	65.3	Schwarz, rot



2 CDR
2x1.5 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.
Weiße und blaue Mäntel UV-beständig.
Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in fortlaufenden Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grün, blau, grau, weiß und schwarz)																		
	1308A	NEC: CMR, CL3R CEC: CMG FT 4	U-500 1000	U-152 305	26.5 54.0	12.0 24.5	1.5 mm 16 AWG (65x34) BC	0.013	0.32	Ungeschirmt	0.270	6.86	-	-	CDR/CDR	19.9	65.3	Schwarz, rot



4 CDR
4x1.5 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.
Weiße und blaue Mäntel UV-beständig.
Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand • SCR = Kapazität zwischen einem und anderen mit dem Schirm verbundenen Leitern. • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Audiokabel für Heimkino-Anwendungen

High-Conductivity (sauerstofffreie) Kupferkabel für Lautsprecher

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC/ C(UL) CEC Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/ Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Nenn-Imp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Farbcode
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	

Niederkapazitiv • 14 AWG • 1.9 mm Kupfer blank, High-Conductivity (sauerstofffrei), verseilt (105x34) • Leiter verkabelt

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grün, blau, grau, weiß und schwarz)

1309A	NEC:	U-500	U-152	22.5	10.2	1.85 mm	0.015	0.39	Ungeschirmt	0.264	6.71	-	-	CDR/CDR	20.5	67.3	Schwarz, rot
	CMR, CL3R	2000	610	46.1	20.9	14 AWG											
	CEC:					(105x34) BC											
	CMG FT4																



2 CDR
2x2.1 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.

Weißer und blauer Mantel UV-beständig.

Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grün, blau, grau, weiß und schwarz)

1310A	NEC:	500	152	41.4	18.8	1.85 mm	0.015	0.39	Ungeschirmt	0.319	8.10	-	-	CDR/CDR	20.5	67.3	Schwarz, rot
	CMR, CL3R	1000	305	84.0	38.1	14 AWG											
	CEC:					(105x34) BC											
	CMG FT4																



4 CDR
4x2.1 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.

Weißer und blauer Mantel UV-beständig.

Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Niederkapazitiv • 12 AWG • 2.4 mm Kupfer blank, High-Conductivity (sauerstofffrei), verseilt (165x34) • Leiter verkabelt

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grau, weiß und schwarz)

1311A	NEC:	U-500	U-152	36.6	16.6	2.41 mm	0.018	0.46	Ungeschirmt	0.352	8.94	-	-	CDR/CDR	22.3	73.2	Schwarz, rot
	CMR, CL3R	500	152	36.6	16.6	12 AWG											
	CEC:	1000	305	74.1	33.6	(165x34) BC											
	CMG FT 4																



2 CDR
2x3.2 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.

Weißer und blauer Mantel UV-beständig.

Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grau, weiß und schwarz)

1312A	NEC:	500	152	66.6	30.2	2.41 mm	0.018	0.46	Ungeschirmt	0.423	10.74	-	-	CDR/CDR	22.3	73.2	Schwarz, rot
	CMR, CL3R	1000	305	132.1	59.9	12 AWG											
	CEC:					(165x34) BC											
	CMG FT 4																



4 CDR
4x3.2 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.

Weißer und blauer Mantel UV-beständig.

Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

Niederkapazitiv • 10 AWG • 3.0 mm Kupfer blank, High-Conductivity (sauerstofffrei), verseilt (259x34) • Leiter verkabelt

Polyolefin-Isolierung • PVC-Mantel (grau, weiß und schwarz)

1313A	NEC:	500	152	55.1	25.0	2.97 mm	0.026	0.66	Ungeschirmt	0.428	10.87	-	-	CDR/CDR	23.2	76.1	Schwarz, rot
	CMR, CL3R	1000	305	109.1	49.5	10 AWG											
	CEC:					(259x34) BC											
	CMG FT 4																



2 CDR
2x5.2 mm²

Nur für Audio-Anwendungen.
Länge 305 m in Blau oder Grün nicht lieferbar.
Geeignet für direkte Erdverlegung.

Weißer und blauer Mantel UV-beständig.

Helle Mantelfarben zur leichteren Identifikation.
Aufdrucke zur klareren Kennzeichnung (Raum 12345, Zone ABCDE)
Kabelmäntel mit Kennzeichnung der verbrauchten/verbleibenden Länge in regelmäßigen Abständen von 60 cm.
Extrem biegsame, leicht einziehbare Konstruktionen (hoch verseilte Leiter; PVC)

TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • DCR = Ohmscher Widerstand • CDR = Kapazität zwischen Leitern

Videokabel für Heimkino-Anwendungen

Verlustarme Koaxkabel für HD/SDI und SVHS

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEG Typ IEC	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Nenn-DCR Leiterdurchmesser (Verseilung)	Nenn-AD Isolierung		Nenn-DCR Abschirmmaterial	Nenn-AD		Nenn-Imp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Nenndämpfung		
			ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	MHz	dB/100 ft.	dB/100 m

AWG 28.5 • 0.3 mm Kupfer blank, massiv • Duobond® • 95% Kupfergeflecht, verzinkt

Isolierung aus gasinjiziertem HDPE-Schaum • PVC-Mantel (braun, rot, orange, gelb, grün, blau, lila, grau, weiß und schwarz)																			
DigiTruck®	179DT	NEC:	500	152	5.0	2.3	0.31 mm	0.056	1.42	Duobond®	0.100	2.54	75	77%	17.5	57.4	1	1.2	3.9
SDI/HD		CMR:	1000	305	8.0	3.6	28.5 AWG			+ 95%							5	1.9	6.1
Digital Video 75°C		CEC:					BC massiv			TC-Geflecht							10	2.4	7.8
		CMG FT4					379.2 Ω/km*			29.2 Ω/km***							67.5	5.9	19.3
							350.0 Ω/km**										71.5	6.0	19.6
																	100	6.9	22.6
																	135	7.9	25.8
																	270	10.8	35.4
																	360	12.5	41.0
																	540	15.4	50.5
																	720	17.9	58.7
																	750	18.3	60.0
																	1000	21.3	69.9
																	1500	26.3	86.3
																	2000	30.8	101.1
																	2250	32.8	107.6
																	3000	38.3	125.7



Mini-Video-Patch 0.3/1.4

Garantierte Rückflussdämpfung: mind. -21 dB
 Länge 152 m nur in Schwarz lieferbar.
 Laufzeitverzögerung: 4.331 ns/m
 Zugspannung: 66 N
 100% sweep-geprüft auf 3 GHz.

22 AWG • 0.8 mm Kupfer blank, verdichtet, verseilt (7x29) • 95% Kupfergeflecht, zweifach, verzinkt

Isolierung aus gasinjiziertem HDPE-Schaum • PVC-Mantel (mattschwarz, rot, grün, blau, gelb, weiß, orange und lila)																			
High-Flex	1505F	NEC:	1000	305	45.0	20.4	0.76 mm	0.145	3.68	95% TC-	0.242	6.15	75	80%	17.0	55.7	1	0.2	0.7
SDI/HD		CM					22 AWG			Doppel-							3.6	0.5	1.6
Video Patch 75°C		CEC:					(7x29) BCC			geflecht							10	0.9	2.9
		CM					47.8 Ω/km*			7.8 Ω/km***							71.5	2.5	8.2
							40.0 Ω/km**										135	3.5	11.5
																	270	5.1	16.7
																	360	6.0	19.7
																	540	7.4	24.3
																	720	8.7	28.5
																	750	8.9	29.2
																	1000	10.5	34.4
																	1500	13.3	43.6
																	2250	16.9	55.4
																	3000	20.3	66.6

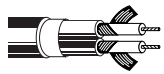


SPDIF, FBAS, Composite Video, Audio 0.8/3.7

Rückflussdämpfung bei 5-3000 MHz: ≥ 15 dB
 100% sweep-geprüft: 5 MHz bis 3 GHz
 Verdichtete Leiter vereinen die gleichförmige Impedanz massiver Leiter mit dem Scheinwiderstand verseilter Leiter.
 Laufzeitverzögerung: 4.265 ns/m
 Zugspannung: 400 N

High-Flex, S-Video • 30 AWG • 0.3 mm Kupfer verzinkt, verseilt (7x38) • 90% Kupfergeflecht, verzinkt

HDPE-Schaumisolierung • Mattschwarzer PVC-Mantel (PVC-Innenmäntel, Farbcode: Schwarz und gelb)																			
Runde Form	1808A	2 Koax	U-500	U-152	14.5	6.6	0.31 mm	0.058	1.47	90%	0.255	6.48	75	78%	17.3	56.7	1	0.6	2.0
			500	152	16.5	7.5	30 AWG			TC-Geflecht,							5	1.4	4.6
			U-1000	U-305	31.0	14.1	(7x38) TC			24.6 Ω/km***							10	2.1	6.9
			1000	305	33.0	15.0	352.6 Ω/km*										30	3.8	12.5
							328.0 Ω/km**										50	5.1	16.7
																	100	7.6	24.9
																	200	11.3	37.1
																	400	16.9	55.4
																	700	23.3	76.4
																	900	26.9	88.3
																	1000	28.6	93.8



Rückflussdämpfung bei 5-3000 MHz: ≥ 15 dB
 Laufzeitverzögerung: 4.265 ns/m
 Zugspannung: 52 N

* DC-Schleifenwiderstand • ** DC-Widerstand Innenleiter • *** DC-Widerstand Außenleiter • DCR = Ohmscher Widerstand • TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank • BCC = Kupfer blank, verdichtet

Duobond® siehe technische Informationen, Seite 23.13.

Werkzeug und Zubehör

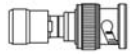
Für hoch auflösende Mini-Koax-Kabel

Beschreibung	Bestell-Nr.	UL NEC / C(UL) CEG Typ IEC	Stück		Standardgewicht/Einheit		AWG Kabel	Kabelhalte-kraft		Grundkörper/ Panzerung	Pinhalte-kraft		Nenn-Imp. (Ω)	Nenn-strom	Einfügungsdämpfung
			Karton	Box	lbs.	kg		lbs.	kg		Zoll	mm			

Einteiliger Steckverbinder • BNC-Stecker • AWG 25 (Mini-RG-59) • Zweiasige Bayonettverriegelung • Massive, einteilige Messingausführung mit vergoldeten mittigen Kontaktstiften • Sichtfenster

Vergoldete Ausführung

300V RMS	1B25A		*100	10	3.8	1.7	25 AWG	40.0	18.1	Nickel/Messing verpresst vergoldeter mittlerer Kontaktstift (> 0.01 mm Gold auf BeCu)	0.331	0.150	75	5 amp	< 0.1 dB @ 1 GHz
----------	-------	--	------	----	-----	-----	--------	------	------	---	-------	-------	----	-------	------------------



* Unzerbrechliche Standpackung. Einschließlich Verdrahtungsanleitung.

Rückflussdämpfung bei RFI: > 100 dB

5-1000 MHz: ≥ 20 dB

Frequenzbereich: DC -30 GHz (abhängig von Kabelbeschränkungen)
Geeignet für Video-Multicore Kabel 127xR und 128Sx.

Einteiliger Steckverbinder • RCA • AWG 25 (Mini-RG-59) • Massive, einteilige Messingausführung mit vergoldeten mittigen Kontaktstiften • Sichtfenster

Vergoldete Ausführung

300V RMS	1R25A		*100	10	3.3	1.5	25 AWG	40.0	18.1	Nickel/Messing verpresst vergoldeter mittlerer Kontaktstift	0.331	0.150	N/A	2 amp	< 0.1 dB @ 1 GHz
----------	-------	--	------	----	-----	-----	--------	------	------	---	-------	-------	-----	-------	------------------



* Unzerbrechliche Standpackung. Einschließlich Verdrahtungsanleitung.

Rückflussdämpfung bei 5-1000 MHz: ≥ 20 dB

Frequenzbereich: DC -30 GHz (abhängig von Kabelbeschränkungen)
Geeignet für Video-Multicore Kabel 127xR und 128Sx.

Abisolierwerkzeug • 3-Schnitt • AWG 25 (Mini-RG-59)

Kabelvorbereitungswerkzeug

HCST	1	1	0.8	0.4	25 AWG
------	---	---	-----	-----	--------



Geeignet für Video-Multicore Kabel 127xR und 1281Sx.

Kompressionszange • BNC/RCA-Werkzeug • AWG 25 (Mini-RG-59)

Benutzerfreundliches Presswerkzeug

HCCT	1	1	1.8	0.8	25 AWG
------	---	---	-----	-----	--------



Geeignet für Video-Multicore Kabel 127xR und 1281Sx.