



# 8 Konfektionierte Kabel

## Inhalt

Konfektionierte Kabel	Seite
<b>Einführung</b>	<b>8.2</b>
<b>Konfektionierte Koaxkabel</b>	<b>8.3 – 8.5</b>
Konfektionierte Videoleitungen	8.3
RGB Patchkabel	8.4
Triaxkabel	8.5
<b>Konfektionierte Twist Pair und Glasfaser Kabel</b>	<b>8.6</b>
CatSnake™	8.6
Konfektionierte Glasfaserkabel für HDTV Kameras (SMPTE 311)	8.6



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

Bitte beachten Sie die „Bedingungen zum Benutzen des Master Catalogs“ auf Seite 23.22.

## Einführung

### Brilliant in jeder Hinsicht

Jeder HDTV-Schaffende wünscht sich von seinen Kabeln unübertroffen hohe Produktlebensdauer, Qualität, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Die von Belden als Brilliance™ Assemblies vermarkteten konfektionierte Kabel sind für HDTV entwickelt und optimiert. Das setzt voraus, dass die Verkabelung höchste Standards erfüllt, um über ihre gesamte Nutzdauer hinweg beste Leistung zu sichern. Und einfach ausgedrückt, nichts übertrifft ein Belden Kabel – eine Tatsache, wiederholt unter Beweis gestellt von einer Produktreihe, die in jeder Hinsicht höchste Leistungskriterien erfüllt und die Sicherheit der Brilliance™ Assemblies abrundet.

Von der präzisen Installation mit perfekt auf die Anforderungen abgestimmten Materialien bis hin zu rigorosen und bewährten Prüfmethode, unterstützt durch die Installable Performance™ Verfahren von Belden – Brilliance™ Assemblies bieten dem Anwender herausragende Zuverlässigkeit.

### Hauptanwendungen

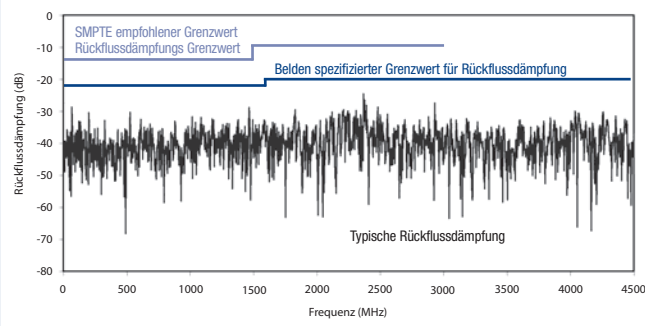
- Hochauflösende Monitore
- Projektoren
- Übertragungswagen
- Satelliten-Headends
- Videonetzwerke
- CCTV
- Professionelle Audioanwendungen über Ethernet

### Besondere Merkmale

- **1505F:** Dieses überaus biegsame Koaxkabel ist „Fokusprodukt“ für die konfektionierten Videokabel und wurde von Belden speziell für die Verkabelungsanforderungen digitaler Patch-Panel entwickelt. Das 1505F hat eine weiche, matte PVC Ummantelung sowie zwei verzinnete Kupfergeflechte mit einer äußerst kompakt verseilten Cu-Litze. Es vereint die auf seiner Verseilung beruhende Biegsamkeit mit der Stabilität und dem hervorragendem Rückflussdämpfungsverhalten seines Dielektrikums. Darüber hinaus wird jedes 1505F im Sweep-Test bis 4.5 GHz geprüft.
- **Niedrige Rückflussdämpfung:** Nutzen Sie die Reserve (Headroom)! Belden Kabel bieten eine Rückflussdämpfung mit viel Headroom unterhalb der gängigen

#### Bandbreite

Die Anforderungen an Kabel für Rundfunk- und Fernsehübertragungen steigen schnell. Brilliance™ Assemblies sorgen für signifikant mehr Spielraum, um diese wachsenden Ansprüche zu erfüllen – bei welcher Bandbreite auch immer. Belden Produkte bieten eine überlegene Rückflussdämpfung (RL) getestet bis 4.5 GHz, die während des gesamten Installations- und Überwachungsprozesses aufrecht erhalten bleibt.



15dB Anforderung gemäß SMPTE 292M. Belden's Produkte bieten hervorragende Rückflussdämpfungswerte

- **Außergewöhnliche Biegsamkeit und überlegene Kabelnutzdauer:** Wiederholte Zug-, Biege- und Druckbelastungen können bei Kabeln schnell zu Leistungsschwankungen führen und die Signalübertragung beeinträchtigen. Im schlimmsten Fall bricht das Kabel. Um diesen Verschleißproblemen zu begegnen, hat Belden seine Brilliance™ Assemblies mit erhöhter Robustheit und Biegsamkeit versehen. Ein abriebfester Mantel optimiert den Schutz und die Biegsamkeit.
- **Druckbeständigkeit:** Erhöht die Biegsamkeit, ohne den mittleren Pin aus seiner Lage herauszudrücken und/oder das angeschlossene Equipment zu beschädigen – ideal für rauhere Installationsbedingungen.

Die hohe Druckbeständigkeit wird durch eine geschäumte Isolierung aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) erreicht. Diese Produkte von Belden bieten die doppelte Druckbeständigkeit vergleichbarer Kabel im Markt. Das heißt, sie sind weniger empfindlich für Durchmesserschwankungen während der Installation und dem Betrieb – was Verluste an Impedanz und Rückflussdämpfung (Return Loss, RL) minimiert.

### Die Steckverbinder

Brilliance™ Assemblies haben echte 75 Ohm Steckverbinder, die eine konstante Leistung auf höchstem Niveau sicherstellen. Steckverbinder mit einem nominalen Widerstand von 75 Ohm können hohe Bitfehlerraten (Bit Error Rates, BER) verursachen und die Übertragungsdistanzen signifikant beschränken.

Belden perfektioniert seine konfektionierte Kabel mit innovativen Produkten, wie den ProAx™ Triax-Steckverbindern von ADC und den OpticalCon® HDTV Kamera-Steckverbindern der nächsten Generation von Neutrik. Das Belden Portfolio umfasst ausserdem drei einteilige Steckverbinder, ein Abisolier- und ein Presswerkzeug, die das Anschließen der Kabel erleichtern und beschleunigen.

Die hochwertigen BNC-, RCA- und F-Steckverbinder – für RGB Patchkabel empfohlen – zeichnen sich durch eine Messing- und Nickelkonstruktion mit vernickeltem mittigen Pin aus. Darüber hinaus bieten sie zwei Pressstellen, um den dichten und festen Sitz des Steckverbinders am Koaxialkabel zu gewährleisten. Die beiden Pressstellen und ein patentiertes Sichtfenster im Steckverbinder sorgen für eine erheblich einfachere Installation.

Auf Wunsch liefert Belden die Brilliance™ Assemblies auch mit anderen gängigen Steckverbindern.

### Verfügbarkeit

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

### Verwandte Literatur

#### Leistungsbroschüre

CB002: Audio/Video-Kabeleinheiten

ProAx™ ist ein Warenzeichen von ADC Krone.  
OpticalCon® ist ein Warenzeichen von Neutrik.

# Konfektionierte Koaxkabel

## Konfektionierte Videoleitungen

Teile-Nr.	Steckverbinder-typ	Standardlänge		Standard-gewicht/Einheit		Leiter Durchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn AD Isolation		Abschirm-material Nenn DCR	Nenn AD		Nenn-imp. (Ω)	Rel. Ausbrei-tungs-geschw.	Nennkapazität		Nenn-dämpfung	
		ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	MHz	dB/100 ft.

**Brilliance™ Assemblies • 1505F HDTV/SDI • BNC-, RCA-, oder F-Steckverbinder an beiden Enden • Superflex konfektionierte Kabel für 75 Ohm Broadcast Qualität, mehrfarbig, mit 2 Tüllen**

Digitales Video und HDTV arbeiten auf höheren Frequenzen und nutzen das Composite-Video Format für noch klarere Bilder. Dem Bedarf an höheren Frequenzen und dem Trend zu anspruchsvolleren Anwendungen – wie hoher VGA Auflösung an großen Monitoren, HDTV, hochauflösendem CAD, Animation, Bildbearbeitung und Spezialeffekten – kommt Belden mit dem extrem populären 1505F Kabel entgegen, dessen optimales Design diese neuen Highend Anforderungen erfüllt. Das Produktangebot umfasst hochleistungsfähige professionelle Steckverbinder mit ausgezeichneter Ausreißfestigkeit und minimalem Signalverlust. Perfekt für Patchleitungen, Rackverdrahtungen, Übertragungswägen, Satelliten-Headends, CCTV etc.

**Geschäumte HDPE Isolation • PVC Mantel (Mattes Schwarz, Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Lila, Orange)**

1.6	0.5	0.18	0.08	22 AWG	0.145	3.68	Double	0.242	6.15	75	80%	17.0	55.7	1	0.2	0.7
3.3	1.0	0.26	0.12	0.79 mm			95% TC							3.6	0.5	1.6
6.6	2.0	0.43	0.19	(7x29) BC			Doppelgeflecht							10	0.9	2.9
9.8	3.0	0.59	0.27	47.8 Ω/km*			7.8 Ω/km***							71.5	2.5	8.2
16.4	5.0	0.92	0.42	40.0 Ω/km**										135	3.5	11.5
19.7	6.0	1.09	0.49											270	5.1	16.7
49.2	15.0	2.58	1.17											360	6.0	19.7
65.6	20.0	3.40	1.54											540	7.4	24.3
98.4	30.0	5.06	2.29											720	8.7	28.5
147.6	45.0	7.54	3.42											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



Rückflussdämpfung bei 5-3000 MHz: ≥ 15 dB

**1505F BNC-BNC • Für analoges & digitales Video, Patchleitungen, CCTV, Satellite-Uplinks/Downlinks, Telekommunikation**

	Länge	Lila	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Orange
	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45

Bestellnummer (Beispiel): CA001000C0D5  
= 1505F BNC-BNC, 0.5 m, lila

**1505F RCA-RCA • Für Audio oder Video, Projektoren, digitales Audio (S/PDIF) Subwoofer, analoges Audio and Composite Video**

	Länge	Lila	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Orange
	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45

Bestellnummer (Beispiel): CA0010100C0D5  
= 1505F RCA-RCA, 0.5 m, lila

**1505F F-F • Für Kabel-TV, Satellitenschüsseln und Antennen. Brilliance™ Assemblies RF-Videokabel können gesondert bestellt werden.**

	Länge	Lila	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Orange
	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45

Bestellnummer (Beispiel): CA0010200C0D5  
= 1505F F-F, 0.5 m, lila

\* DC-Schleifenwiderstand • \*\* Ohmscher Widerstand, Innenleiter • \*\*\* Ohmscher Widerstand, Außenleiter • DCR = Ohmscher Widerstand • M = Stecker • F = Buchse • TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank

Zur Unterstützung moderner Rundfunk- und Fernsehübertragungstechnologie sind spezielle Brilliance™ Assemblies lieferbar:

- |  |                   |                                   |                   |
|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Für mobile TV-Übertragungswägen mit 179DT | BNC-BNC (CA00103) | 3. Für große Längen mit 1505A     | BNC-BNC (CA00109) |
| 2. Als kostengünstige Ausführung mit 1855A   | BNC-BNC (CA00106) | 4. Für größere Strecken mit 1694A | BNC-BNC (CA00112) |

All diese Brilliance™ Assemblies stehen in 10 Farben (1505A in 8 Farben) zur Verfügung. Falls Sie spezifische Steckverbinder benötigen, können Sie zwischen folgenden Marken wählen: ADC, Neutrik, Damar+Hagen, Telegaertner

**Empfohlenes Farbschema:**

<b>Rot+Schwarz</b>	Analoges audio
<b>RGB (Rot, Grün, Blau)</b>	Component video
<b>Orange</b>	Digitales audio
<b>Gelb</b>	Composite video
<b>Lila</b>	Digitales video/HDTV

# Konfektionierte Koaxkabel

## RGB Patchkabel

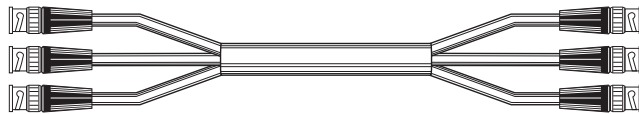
Teile-Nr.	Steckverbindertyp	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiter Durchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn AD Isolation		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn AD		Nennimp. (Ω)	Rel. Ausbreitungsgeschw.	Nennkapazität		Nenndämpfung		
		ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			pF/ft.	pF/m	MHz	dB/100 ft.	dB/100 m

### Brilliance™ Assemblies • 1277R (3-Koax) und 1279R (5-Koax) HDTV/SDI • 3 oder 5 BNC Steckverbinder an beiden Enden • konfektionierte RGB Kabel für 75 Ohm Broadcast Qualität, mehrfarbig, mit 2 Tüllen

RGB Kabel werden für Anwendungen im Component-Video Format eingesetzt, die das Signal in rote, grüne und blaue Elemente teilen. Dem entspricht wiederum die jeweilige Farbe der Kabelummantelung. Synchronisierung (S) und vertikaler Bildfang (Hold) können in eines der RGB Kabel eingebettet oder über ein viertes und fünftes Koaxkabel im Bündel übertragen werden. Falls vorhanden, ist das vierte Koaxkabel gelb und das fünfte schwarz ummantelt. Das Bündel selbst ist außen an beiden Enden auf einer Länge von 150 mm abgemantelt. Der einzigartige Aufbau diese Kabels ist ideal für Composite-Video Signale, sowie bei SDI- oder HDTV Anwendungen (Video Snake Kabel). Das prädestiniert diese Belden Produkte für hochauflösende Monitore und Projektoren in Sitzungssälen, Anweisungsständen und Leitzentralen, Mehrzweckauditorien, Heimkinos, Showbühnen etc.

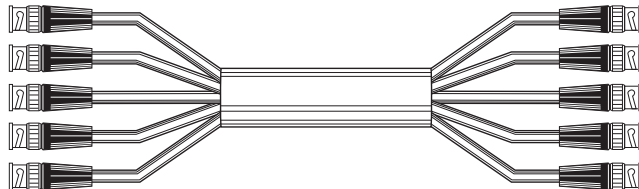
#### HDPE Schaumisolierung • Mattschwarzer PVC Mantel

CA00150 01C1	BNC-BNC	3.3	1.0	0.24	25 AWG	0.092	2.33	Duofoil®	0.320	8.13	75	80%	17.0	55.7	5	1.2	3.8
CA00150 01C2		6.6	2.0		0.45 mm		Koax AD:	95% TC-Geflecht	0.403	10.24					50	3.7	12.1
CA00150 01C3		9.8	3.0		BC (massiv)	0.114	2.90								100	4.9	16.1
CA00150 01C6		19.7	6.0												400	9.5	31.2
CA00150 01C15		49.2	15.0												750	13.4	44.0
CA00150 01C20		65.6	20.0												900	15.0	49.2
CA00150 01C30		98.4	30.0												1000	15.8	51.8
CA00150 01C45		147.6	45.0												3000	31.2	102.4



#### HDPE Schaumisolierung • Mattschwarzer PVC Mantel

CA00151 01C1	BNC-BNC	3.3	1.0		25 AWG	0.092	2.33	Duofoil®	0.320	8.13	75	80%	17.0	55.7	5	1.2	3.8
CA00151 01C2		6.6	2.0		0.45 mm		Koax AD:	95% TC-Geflecht	0.403	10.24					50	3.7	12.1
CA00151 01C3		9.8	3.0		BC (massiv)	0.114	2.90								100	4.9	16.1
CA00151 01C6		19.7	6.0												400	9.5	31.2
CA00151 01C15		49.2	15.0												750	13.4	44.0
CA00151 01C20		65.6	20.0												900	15.0	49.2
CA00151 01C30		98.4	30.0												1000	15.8	51.8
CA00151 01C45		147.6	45.0												3000	31.2	102.4



\* DC Schleifenwiderstand • \*\* Ohmscher Widerstand, Innenleiter • \*\*\* Ohmscher Widerstand, Außenleiter • DCR = Ohmscher Widerstand • M = Stecker • F = Buchse • TC = Kupfer verzinkt • BC = Kupfer blank

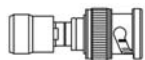
Zur Unterstützung moderner Rundfunk- und Fernsehübertragungstechnologie sind spezielle Brilliance™ Assemblies lieferbar:

	3-Koax BNC-BNC	5-Koax BNC-BNC
1. Im Banana Peel® Design	1281S3 (CA00152)	1281S5 (CA00153)
2. Als kostengünstige Ausführung mit 1855A	7787A (CA00154)	7789A (CA00155)
3. Für große Längen mit 1505A	7794A (CA00156)	7796A (CA00157)
4. Für größere Strecken mit 1694A	7710A (CA00158)	7712A (CA00159)

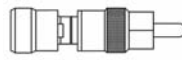
Falls Sie spezifische Steckverbinder benötigen, können Sie zwischen folgenden Marken wählen: ADC, Neutrik, Damar+Hagen, Telegaertner.

#### Sonderzubehör für 1277R-1279R und 1281S3-S5: Einteilige Steckverbinder

1B25A • 75-Ohm BNC (Stecker)



1R25A • 75-Ohm RCA



#### Abisolier- und Presswerkzeuge

HCST • Kabelvorbereitungswerkzeug



HCCT • Geeignet für BNC-, RCA- und F-Steckverbinder



# Konfektionierte Koaxkabel

## Triaxkabel

Teile-Nr.	Steckverbindertyp	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiter Durchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn AD Isolation		Abschirmmaterial Nenn DCR	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

### Brilliance™ Assemblies • 7783AF Triax 8 HDTV/SDI • ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder mit globalem Format an beiden Enden • konfektionierte flexibles Triaxkabel für 75 Ohm Broadcast Qualität

Die Belden Assemblies Triax-Linie wird mit ProAx™ triaxialen Kamerasteckverbindern von ADC bestückt. Diese Kombination wird die Betrachtungsweise konfektionierte Triaxkabel verändern. Der patentierte ProAx™ Steckverbinder von ADC besteht aus zwei Teilen, die mehrere herausragende Möglichkeiten erschließt. So lassen sich Anschlusspaarungen beispielsweise in Sekundenschnelle von Stecker auf Buchse tauschen, und genau so schnell finden Steckverbinder von Kings, Lemo, Fischer oder Damar+Hagen Anschluss. Die Triax-Linie ist ideal für den Einsatz im Freien, für Sport- und Live-Übertragungen, Übertragungswagen, Stadien, feste Verdrahtung und TV-/Studioproduktionen.

#### Schaumisolierung • Roter PVC Mantel

CA00200 02C50	Stecker - Buchse	164	50	13.56	6.15	0.99 mm	0.178	4.52	90% SPC-Geflecht	0.331	8.40	75	83%	16.5	54.0	1	0.2	0.6
CA00200 02C100		328	100	26.01	11.80	20 AWG										10	0.7	2.2
CA00200 02C150		492	150	38.47	17.45	(19x0.36) SPC			+ 80% BC-Geflecht							20	1.0	3.2
CA00200 02C200		656	200	50.93	23.10	32.0 Ω/km*										40	1.4	4.6
CA00200 02C250		820	250	63.38	28.75	22.0 Ω/km**			10.0 Ω/km***							50	1.6	5.1
									6.5 mm							60	1.7	5.6
																100	2.3	7.5
																300	4.2	13.8



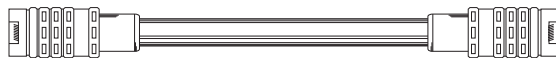
Stecker ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder in „Global“ Format Buchse

Rückflussdämpfung bei	1-100 MHz: ≥26 dB	Schirmdämpfung bei 30-1000 MHz: ≥75 dB
	100-300 MHz: ≥23 dB	Diese Brilliance™ Assemblies können gesondert mit passenden Steckern/Buchsen für Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE und Damar+Hagen bestellt werden.

### Brilliance™ Assemblies • 7784AF Triax 11 HDTV/SDI • ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder mit globalem Format an beiden Enden • konfektionierte flexibles Triaxkabel für 75 Ohm Broadcast Qualität

#### Schaumisolierung • Roter PVC Mantel

CA00201 02C50	Stecker - Buchse	164	50	20.17	9.15	1.4 mm	0.256	6.50	90% SPC-Geflecht	0.433	11.00	75	82%	16.5	54.0	1	0.2	0.5
CA00201 02C100		328	100	39.24	17.80	16 AWG										10	0.5	1.6
CA00201 02C150		492	150	58.31	26.45	(19x0.28) SPC			+ 80% BC-Geflecht							20	0.7	2.3
CA00201 02C200		656	200	77.38	35.10	26.0 Ω/km*										40	1.0	3.3
CA00201 02C500		1640	500	191.80	87.00	18.0 Ω/km**			8.0 Ω/km***							50	1.1	3.7
									8.5 mm							60	1.3	4.1
																100	1.6	5.4
																300	3.1	10.3



Stecker ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder in „Global“ Format Buchse

Rückflussdämpfung bei	1-100 MHz: ≥26 dB	Schirmdämpfung bei 30-1000 MHz: ≥75 dB
	100-300 MHz: ≥23 dB	Diese Brilliance™ Assemblies können gesondert mit passenden Steckern/Buchsen für Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE und Damar+Hagen bestellt werden.

### Brilliance™ Assemblies • 7785A Triax 14 HDTV/SDI • ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder mit globalem Format an beiden Enden • konfektionierte flexibles Triaxkabel für 75 Ohm Broadcast Qualität

#### Schaumisolierung • Roter PVC Mantel

CA00202 02C50	Stecker - Buchse	164	50	30.31	13.75	2.21 mm	0.382	9.70	90% SPC-Geflecht	0.551	14.00	75	82%	16.5	54.0	1	0.1	0.4
CA00202 02C100		328	100	59.52	27.00	12 AWG										10	0.3	1.1
CA00202 02C150		492	150	88.74	40.25	(7x0.75) SPC			+ 80% BC-Geflecht							20	0.5	1.6
CA00202 02C200		656	200	117.95	53.50	14.0 Ω/km*										40	0.7	2.3
CA00202 02C500		1640	500	293.21	133.00	10.0 Ω/km**			4.0 Ω/km***							50	0.8	2.6
CA00202 02C1000		3280	1000	585.32	265.50				12.7 mm							60	0.9	2.8
																100	1.2	3.8
																300	2.3	7.7



Stecker ProAx™ Triax-Kamerasteckverbinder in „Global“ Format Buchse

Rückflussdämpfung bei	5-850 MHz: ≥21 dB	Schirmdämpfung bei 30-1000 MHz: ≥75 dB
		Diese Brilliance™ Assemblies können gesondert mit passenden Steckern/Buchsen für Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE und Damar+Hagen bestellt werden.

\* DC Schleifenwiderstand • \*\* Ohmscher Widerstand, Innenleiter • \*\*\* Ohmscher Widerstand, Außenleiter • DCR = Ohmscher Widerstand • M = Stecker • F = Buchse • BC = Kupfer blank • SPC = Kupfer versilbert  
ProAx™ ist ein Warenzeichen von ADC Krone.

# Konfektionierte Twisted Pair und Glasfaser Kabel

## CatSnake™

Teile-Nr.	Steckverbinder	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiter Durchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn AD Isolation		Abschirmmaterial Nenn DCR	Nenn AD		Freq. MHz	Max. Dämpf. dB/100m	Min. PSUM			ACR dB/100 m	Min. RL dB
		ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm		Zoll	mm			NEXT dB	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m		

**Brilliance™ Assemblies • 1305A • Mobile Cat 5e • Neutrik EtherCon® Steckverbinder • CatSnake™ ist ein neues Kabeldesign von Belden zur Bestückung mit RJ45 Standardsteckverbindern**

PVC Ummantelung sorgt für Haltbarkeit, und die Kabelenden sind mit EtherCon® Steckverbindern von Neutrik bestückt. Das Kabel wurde als Komplettlösung für den Datentransfer in rauer Umgebung und anspruchsvollen Anwendungen entwickelt. Das konfektionierte CatSnake™ eignet sich insbesondere für Ethernet-Vernetzungen im kommerziellen Audiobereich, für Klangverstärker im Konzertbetrieb sowie für Theaterproduktionen, DMX-Lichttechnik, Bühnentechnik und Aussenübertragungen.

<b>4 Bonded-Pairs UTP • Schwarzer PVC-Mantel</b>																		
CA00250 01C50	EtherCon®	164	50	11.02	5.0	0.51 mm	0.037	0.95	Bonded-Pair ungeschirmt	0.295	7.49	1	2.0	65.3	63.3	60.8	63.3	20.0
CA00250 01C100		328	100	19.84	9.0	24 AWG						4	4.0	56.3	52.3	48.7	52.3	23.0
CA00250 01C500		1640	500	90.39	41.0	(7x32) TC						10	6.4	50.3	43.9	40.8	43.9	25.0
												16	8.1	47.3	39.1	36.7	39.1	25.0
												20	9.2	45.8	35.2	34.7	35.2	25.0
												31.25	11.2	42.9	31.3	30.9	31.3	23.6
												62.5	16.8	38.4	21.6	24.8	21.6	21.9
												100	21.7	35.3	17.1	20.8	17.1	20.1
												155	27.7	32.5	4.7	16.9	4.7	19.0
												200	32.0	30.8	3.0	14.7	3.0	19.0
												310	41.3	27.9	> 0	10.9	> 0	18.0
												350	44.3	27.2	> 0	9.9	> 0	17.0



Diese Brilliance™ Assemblies können gesondert als CA00251 nur mit RJ45 Steckverbindern bestellt werden.

## LWL-Einheit für HDTV-Kameras (SMPTE 311)

Teile-Nr.	Steckverbinder	Standardlänge		Standardgewicht/Einheit		Leiterdurchmesser (Litze) Nenn DCR	Nenn AD		Komponenten	Beschreibung	Nenn AD Abschirmmaterial	Komponenten AD		Nenndämpfung	
		ft.	m	lbs.	kg		Zoll	mm				Zoll	mm	dB/100 ft.	dB/100 m

**Brilliance™ Assemblies • 7804E • HDTV Kabel SMPTE 311M • Singlemode-Faser mit Kupferleitern • Steckverbinder Lemo 3K.93C**

Der wachsende Einsatz von High-Definition Videoanwendungen, wie im Format 1080i oder 720p, stellt enorme Anforderungen an die Bandbreite von Kamerakabeln. Belden bietet hierfür mit dem 7804E eine neue Kabelgeneration, bestehend aus zwei Singlemode- Lichtwellenleitern und Kupferkomponenten für Strom und Daten mit einem Spezialsteckverbinder von Lemo.

<b>Hybrikkabel: 2 Stromleitern • SM Faser (24 AWG und 16 AWG) • TC-Leiter, verseilt • Schwarzer PVC Schwarzer PVC Mantel</b>															
CA00270 01C100	2x3K.93C.TLMC	328	100	64.82	29.40	-	0.362	9.2	2x Glasfaser	(2) Breakout Fasern	38 AWG TC Braid	0.079	2.00	0.14	0.45
CA00270 01C500		1640	500	318.79	144.60					SM/125µ/900µ Kern/Hülle/Schutz	95% Shield Coverage				
CA00270 01C1000		3280	1000	636.25	288.60						2.8 Ω/m* 9.2 Ω/km				
										(2) Leiter 24 AWG (7x32) TC 0.024"	38 AWG TC Braid	0.050	1.27	0.14	0.45
										95% Shield Coverage	95% Shield Coverage				
										23.3 Ω/m* 76.4 Ω/km	2.8 Ω/m* 9.2 Ω/km				
										(2) Leiter 16 AWG (65x34) TC 0.037 "	38 AWG TC Braid	0.093	2.36	0.14	0.45
										95% Shield Coverage	95% Shield Coverage				
										4.3 Ω/m* 14.1 Ω/km	2.8 Ω/m* 9.2 Ω/km				



Diese Brilliance™ Assemblies können gesondert als CA00271 mit OpticalCon® Steckverbindern von OpticalCon® Steckverbindern von Neutrik bestellt werden  
 • Geeignet für Studio- und Kameraanwendungen gemäß IEC 60664-1 (Verschmutzungsgrad 1, Überspannungskategorie 1), nicht kompatibel mit dem SMPTE-Standard.

\* DC Schleifenwiderstand • DCR = Ohmscher Widerstand • TC = Kupfer verzinkt

EtherCon® und OpticalCon® are sind Warenzeichen von Neutrik.