

UHD-BNC Ultra High Definition 75 Ω Steckverbinder

Seit einigen Jahren wird in der Medienlandschaft über das neue digitale Videoformat 4k/8k bzw. UHD (Ultra HD) diskutiert, welches das aktuell weit verbreitete Full HD Format ablösen soll. Durch die viermal höhere Auflösung und Frequenz soll das neue Format ein gestochen scharfes Bild sowie höhere Farbtiefe bieten. Die große Herausforderung auf technischer Seite ist, die Infrastruktur an die Übertragung hoher Datenmengen und über große Distanzen anzupassen.

UHD

Der UHD-BNC Stecker wurde speziell für 4k/8k Anwendungen mit UHD-Kabeln der führenden Hersteller entwickelt. Dank des auf hohe Frequenzen optimierten Designs konnten besonders gute Rückflussdämpfungswerte von min. -22dB @12 GHz erreicht werden.

- Höhere Datenraten bis 24 Gb/s bei 12 GHz
- UHD 4k/8k tauglich
- Hervorragende elektrische Übertragungseigenschaften
- Übertragungslängen über 100m möglich
- Für die gängigsten Kabeltypen erhältlich



UHD-BNC Kabelstecker, gerade, Crimp/Crimp

Bestell-Nr.	Kabelgruppe	Innenleiter Ø [mm]	Dielektrikum Ø [mm]	Außenleiter Ø [mm]	Kabelmantel Ø [mm]	Belden	Draka	Clark
J01002A0089	G48 (1.6/7.3-10.3)	1.6 +/- 0.05	7.3* +/- 0.1/ 0.25	4.2 +/- 0.4	10.1 +/- 0.4	4731R		
J01002A0090	G27 (1.0/4.6-6.7)	1.0 +/- 0.02	4.65* +/- 0.1	5.15 +/- 0.1	6.75 +/- 0.25	4694R	Ultra HD PRO 100	CD7506
J01002A0091	G39 (0.8/3.7-6.15)	0.8 +/- 0.05	3.8* +/- 0.1	4.5 +/- 0.1	5.9 +/- 0.4	4505R		CD7559
J01002A0092	G41 (0.6/2.8-4.7)	0.6 +/- 0.03/ 0.05	2.9* +/- 0.15	3.5 +/- 0.1	4.7 +/- 0.5	4855R	Ultra HD PRO 50	CD7523

* inklusive Kabelfolie

UHD-BNC Einbaukupplung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Rückflussdämpfung	Einbaumaß
J01005A0009	BNC-Einbaukupplung mit Isolierflansch, (f-f), 75 OHM, UHD	typ.: 3 GHz: -37 dB; 6 GHz: -35 dB; 12 GHz: -31 dB	Z004

