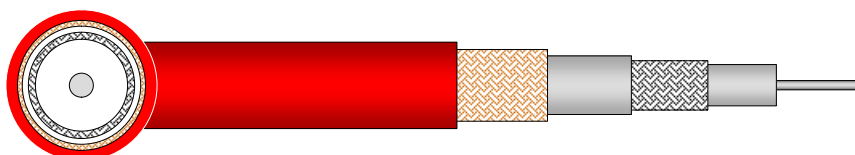




Triax 8, Triax 11, Triax 14

Kamera – Kabel



Einsatzgebiete

Triaxiale Kamerakabel werden in der professionellen Studioteknik zur gleichzeitigen Übertragung von Energie und gemultiplextem Bildsignal zwischen Kamerakopf und Steuergerät eingesetzt.

Sie sind in verschiedenen Varianten für den Einsatz innerhalb des Studios und im Außenbereich erhältlich.

Kabelaufbau

		Triax 8	Triax 11, Triax 11/1	Triax 14
Innenleiter	Cu-Draht, versilbert	Ø 1,0 mm	Ø 1,4 mm	-
	Cu-Litze, versilbert	-	-	Ø 2,2 mm
Isolierung	Zell-PE	Ø 4,5 mm	Ø 6,5 mm	Ø 9,7 mm
Innerer Schirm	Cu-Geflecht, versilbert	Ø 5,1 mm	Ø 7,1 mm	Ø 10,5 mm
Isolierung	PE	Ø 6,6 mm	Ø 8,6 mm	Ø 11,9 mm
Äußerer Schirm	Cu-Geflecht, blank	Ø 7,2 mm	Ø 9,2 mm	Ø 12,7 mm
Mantelrot, RAL 3000, altern. Schwarz		Ø 8,4 mm	Ø 10,9 mm	Ø 14,5 mm
PVC, PUR, FRNC verstärkt, Bezeichnung /1		Ø 8,9 mm	Ø 12,2 mm	-
Kennzeichnung (Beispiel: PVC-Mantel)		"DRAKA TRIAX 8 - Y HDTV" + Chargen-Nr.	"DRAKA TRIAX 11 - Y HDTV" + Chargen-Nr.	"DRAKA TRIAX 14 - Y HDTV" + Chargen-Nr.

Flammwidrigkeit

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 10 x Kabeldurchmesser
	mit Zugbelastung	≥ 15 x Kabeldurchmesser
Betriebstemperaturbereich		- 30 °C bis + 70 °C



Triax 8, Triax 11, Triax 14

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

		Triax 8	Triax 11, Triax 11/1	Triax 14
Gleichstromwiderstand	Innenleiter	25 Ω/km	13 Ω/km	6 Ω/km
	Innerer Schirm	12 Ω/km	10 Ω/km	6 Ω/km
	Äußerer Schirm	10 Ω/km	8 Ω/km	4 Ω/km
Isolationswiderstand	Innenleiter/Innerer Schirm	10 ⁴ MΩ·km		
	Innenleiter/Äußerer Schirm	10 ³ MΩ·km		
Kapazität	bei 800 Hz	54 pF/m		
Wellenwiderstand		75 Ω ± 3 %		
Schirmungsmaß	30-1000 MHz	≥ 75 dB		
Betriebswechselspannung		300 V	400 V	600 V

Elektrische Daten

bei 20°C

f (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)		
1	0,6	0,5	0,4
10	2,2	1,6	1,1
20	3,2	2,3	1,6
40	4,6	3,3	2,3
50	5,1	3,7	2,6
60	5,6	4,1	2,8
100	7,5	5,4	3,8
300	13,8	10,3	7,7
Rückflußdämpfung			
1 – 100	≥ 26 dB		
100 - 300	≥ 23 dB		



Triax 8, Triax 11, Triax 14

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kabeltyp	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Standard- länge m	Spulengröße KTG	Biege- radius mm	Zugkraft N	Lagerung
1002223 CT2765700	Triax 8 PVC rt	92	55	1000	081	85	220	Innen
1017271 CT2765702	Triax 8 PVC sw	92	55	1000	081	85	220	Innen
1002221 CT2765500	Triax 8 PUR	87	55	1000	081	85	220	Innen
1002266 CT2853201	Triax 8 FRNC	95	55	1000	081	85	220	Innen
1002268 CT2853203	Triax 8 FRNC verstärkt	105	55	1000	081	90	220	Innen
1002226 CT2766400	Triax 11 PVC	142	79	1000	091	110	300	Innen
1002229 CT2766404	Triax 11 PE sw	125	79	1000	091	110	300	Außen
1002233 CT2766600	Triax 11 PUR rt	133	79	1000	091	110	300	Innen
1002234 CT2766601	Triax 11 PUR sw	133	79	1000	091	110	300	Innen
1002243 CT2767101	Triax 11/1 PUR verstärkt	158	79	1000	091	120	300	Innen
1002264 CT2850801	Triax 11 FRNC	142	79	1000	091	110	300	Innen
1002236 CT2766700	Triax 14 PVC	250	152	1000	101	145	550	Innen
1002239 CT2766704	Triax 14 PE	240	152	1000	101	145	550	Außen
1002240 CT2767000	Triax 14 PUR	231	152	1000	101	145	550	Innen
1002273 CT7666700	Triax 14 FRNC	250	152	1000	101	145	550	Innen