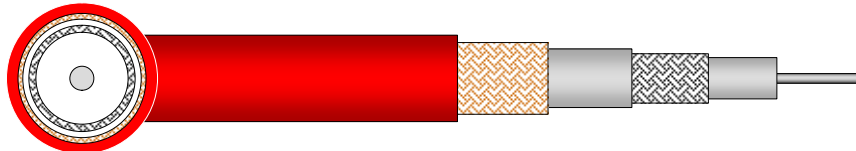


Triax 8 FRNC Sachnummer: 13-1062-1003

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 Cu-Litze, versilbert	Ø 1,0 mm -	Ø 1,4 mm -
Isolierung	Zell-PE	Ø 4,5 mm	Ø 6,5 mm
Innerer Schirm	Cu-Geflecht, versilbert	Ø 5,1 mm	Ø 7,1 mm
Isolierung	PE	Ø 6,6 mm	Ø 8,6 mm
Äußerer Schirm	Cu-Geflecht, blank	Ø 7,2 mm	Ø 9,2 mm
Mantel	rot, RAL 3000, altern. Schwarz PVC, PUR, FRNC verstärkt, Bezeichnung /1	Ø 8,4 mm Ø 8,9 mm	Ø 10,9 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.

> Sachnummer 13-1062-1003 = Damar & Hagen Kabelgruppe: A

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	12 Ω/km	10 Ω/km	6 Ω/km
Schirm	Äußerer	10 Ω/km	8 Ω/km	4 Ω/km
	Schirm			
Isolationswiderstand	Innenleiter/Innerer	10 ⁴ MΩ·km 10 ³ MΩ·km		
Schirm	Innenleiter/Äußerer			
Schirm				
Kapazität	bei 800 Hz	54 pF/m		
Wellenwiderstand		75 Ω ± 3 %		
Schirmungsmaß	30-1000 MHz	□ □ 75 dB		
Betriebswechselfspannung		300 V	400 V	600 V

Elektrische Daten

bei 20°C

f (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)		
	1	0,6	0,5
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	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

Triax 8, Triax 11, Triax 14

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
TRIAX 11 FRNC		60009614	60009614
TRIAX 8 1.0 S/4.5 S (PVC)		60011499	60011499
TRIAX 14 2.1 LS/10 S (PVC)		60011506	60011506
Triax 14 FRNC C		60013643	60013643
Triax 14 FRNC		60013786	60013786
TRIAX 8 (PUR-MTL.)		--	60014203
TRIAX 8 (PUR-MTL.) sw		60014205	60014205
TRIAX 8 1.0 S/4.5 S (PVC) 1000DW	1002223-01000DW	60011499	60014208
TRIAX 8 1.0 S/4.5 S (PVC) BK		60014209	60014209
TRIAX 11 1.4 S/6.6 S (PVC)		--	60014214
TRIAX 11 1.4 S/6.6 S (PVC) 1000DW	1002226-01000DW	60011504	60014216
TRIAX 11 1.4 S/6.6 S PVC BLACK		60014218	60014218
TRIAX 11 1.4 S/6.6 S PE-Schwarz		60014219	60014219
TRIAX 11 1.4S/6.6S PUR RT		60014222	60014222
TRIAX 11 1.4S/6.6S PUR-MTL.SW		60014224	60014224
TRIAX 14 2.1 LS/10 S PE-MTL.		60014238	60014238
TRIAX 14 2.1 LS/10 S (PUR)ROT		60014242	60014242
TRIAX 11/1 1.4S/6.6S VERST. MTL.		60014245	60014245
TRIAX 8 1.0 S/4.5 S FRNC 8.4mm		60014554	60014554

© PRYSMIAN GROUP 2009, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.