# Triax 14 FRNC Sachnummer: 13-1142-1003

## Kamera – Kabel

## Einsatzgebiete

Triaxiale Kamerakabel werden in der professionellen Studiotechnik zur gleichzeitigen Übertragung von Energie und gemultiplextem Bild-
signal 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<br>Cu-Litze, versilbert | Ø 1,0 mm<br>- | Ø 1,4 mm<br>- | -<br>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 |
| Mantel<br>PVC, PUR, FRNC verstärkt, Bezeichnung /1 | rot, RAL 3000, altern. Schwarz | Ø 8,4 mm<br>Ø 8,9 mm | Ø 10,9 mm<br>Ø 12,2 mm | Ø 14,5 mm<br>- |
| 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 13-1142-1003 = DAMAR & HAGEN Kabelgruppe: F

## 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 | 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** |


**VERTRIEB DURCH / DISTRIBUTION BY:**

Damar & Hagen Stecksystem GmbH
Dieselstraße 11
D - 91301 Forchheim

Tel.: +49 (0) 91 91/ 9 75 89-0
Fax: +49 (0) 91 91/ 9 75 89-0
E-Mail: info@damar-hagen.de

**www.damar-hagen.de**



© 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.