

Videokabel 75 Ω



Einsatzgebiete

Composite, Componente, SDI, SDV, SDTI, HDTV

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
 FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
 FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

| | |
|--------------|--|
| Leiter | Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm |
| Isolierung | Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm |
| Gesamtschirm | Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm |
| Schutzmantel | FRNC oder PVC, Durchmesser 4,5 mm |
| Mantelfarbe | Grün, RAL 6018 |
| Bedruckung | für FRNC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV FRNC für PVC: DRAKA - 0.6/2.8 AF - 75 Ω \pm 1% - HDTV |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|-------------|-------------------|--------------|
| Biegeradien | ohne Zugbelastung | ≥ 25 mm |
| | mit Zugbelastung | |

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

| | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| Schirmungsmaß | dB | > 100 |
| Verkürzungsfaktor | % | 78 |
| Innenleiter | Ω /km | 61 |
| Außenleiter | Ω /km | 17 |
| Wellenwiderstand | Ω | (75 \pm 0,75) |
| Kapazitätsbelag | pF/m | 52,8 |
| Rückflussdämpfung nominal | 50 - 300 MHz | > 26 dB |
| | 300 - 3000MHz | > 22 dB |
| | 3000 - 3500MHz | > 18dB |
| | 3500 - 5000MHz | > 15dB |

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| Dämpfung | Frequenz | Einheit | Wert |
|----------|----------|---------|------|
| | 1 MHz | dB/100m | 1,1 |
| | 3 MHz | dB/100m | 1,9 |
| | 5 MHz | dB/100m | 2,4 |
| | 10 MHz | dB/100m | 3,1 |
| | 30 MHz | dB/100m | 5,4 |
| | 100 MHz | dB/100m | 10,5 |
| | 200 MHz | dB/100m | 14,8 |
| | 300 MHz | dB/100m | 17,9 |
| | 500 MHz | dB/100m | 23,1 |
| | 800 MHz | dB/100m | 29,3 |
| | 1000 MHz | dB/100m | 32,8 |
| | 1500 MHz | dB/100m | 40,4 |
| | 2250 MHz | dB/100m | 49,8 |
| | 3000 MHz | dB/100m | 59,3 |
| | 3500 MHz | dB/100m | 66,3 |
| | 4000 MHz | dB/100m | 71,5 |
| | 4500 MHz | dB/100m | 77,0 |
| | 5000 MHz | dB/100m | 82,8 |

Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer | Kabeltyp | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Standardlänge m | Spulengröße KTG/Ring | Biegeradius mm | Zugkraft N | Lagerung |
|----------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|------------|----------|
| 1002160 CT2738600 | 0.6/2.8 AF PVC gn | 27 | 14 | 1000 | 051 | 25 | 60 | Innen |
| 1002203 CT2850202 | 0.6/2.8 AF FRNC-C gn | 28 | 14 | 1000 | 051 | 25 | 60 | Innen |

© PRYSMIAN GROUP 2011, 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.



| Kabel-nenn-Ø | Kabel-gruppe* | Kabeltyp | Sachnummer |
|--------------|---------------|----------|--------------|
| 5 | 42 | FRNC | 13-1016-1000 |
| | | PVC | 13-1030-1000 |

* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

