

Coax4 CT 22 A (2.2/8.8)

CATV-Trunk-Kabel



Einsatzgebiete

BK-Kabel werden im Strecken- und Verteilnetz von CATV- und Breitbandkommunikationsnetzen zwischen Kopfstation und Hausübergabepunkt eingesetzt. Sie sind geeignet für direkte Erdverlegung und feste Verlegung in Rohren und Kabelkanälen.

Normen

Schirmungsklasse A+ gemäß EN 50117-2-3 (Cenelec SC46XA),
sowie EN 50083-2/A1, EN 50117-1

Flammwidrigkeit

IEC 60332-1 (nicht für PE-Mantel)

Kabelaufbau

| | |
|-------------|---|
| Innenleiter | Cu-Draht, blank, Durchmesser 2,2 mm |
| Isolierung | physikalisch geschäumtes PE, Durchmesser 8,8 mm |
| Außenleiter | Cu-PET-CU-Folie, längslaufend, mit darüberliegendem, blanken Cu-Geflecht, optische Bedeckung 60 %, Durchmesser 9,5 mm |
| Mantel | PE, 12,3 mm ± 0,4 mm schwarz |
| Aufdruck | DRAKA COMTEQ - COAX4 CT 22 A (8.8)+ Metermarkierung + Chargennummer |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| Biegeradius | ohne Zugbelastung | 10 x D (D= Kabeldurchmesser) |
| | mit Zugbelastung | 15 x D (D= Kabeldurchmesser) |
| Temperaturbereich | im Betrieb | - 40° C bis + 70° C |
| | bei Lagerung | - 40° C bis + 70° C |
| | bei Verlegung | - 5° C bis + 60° C |

Coax4 CT 22 A (2.2/8.8)

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Gleichstromwiderstand | Innenleiter | 4,8 Ω/km |
| | Außenleiter | 5,2 Ω/km |
| Kapazitätsbelag | | 52 pF/m |
| Wellenwiderstand | | 75 Ω ± 2 Ω |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | | 85 % |
| Schirmungsmaß | 30 MHz – 1000 MHz | > 100 dB |
| Kopplungswiderstand | 5 MHz – 30 MHz | ≤ 1 mΩ/m |
| Spannungsfestigkeit | Dielektrikum | 2 kV _{DC} 1 min |
| | Mantel | 3,75 kV _{DC} 1 min |

Elektrische Daten

bei 20°C

| Dämpfung (dB/100m) | | Rückflussdämpfung (dB) | |
|-----------------------|---------|---------------------------|------|
| Frequenz (MHz) | | Frequenz (MHz) | |
| | nominal | | |
| 5 | 0,65 | 5 – 30 | > 26 |
| 50 | 2,0 | 30 – 470 | > 26 |
| 100 | 2,9 | 470 – 1000 | > 23 |
| 200 | 4,2 | | |
| 400 | 6,1 | | |
| 800 | 8,9 | | |
| 862 | 9,2 | | |
| 950 | 9,7 | | |
| 1350 | 11,5 | | |
| 1750 | 13,6 | | |
| 2150 | 15,3 | | |
| 3000 | 18,2 | | |

Technische Angebotsdaten

| Artikel Nummer | Kurzbezeichnung | Gewicht kg/km | Standardlänge m | Spulengröße *EW | Cu-Zahl | Zugkraft N | Biegeradius mm | Lagerung |
|--------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------|-------------------|----------|
| 1002561 (alt: CK2684500) | Coax4 CT 22 A PE (2.2/8.8) | 135 | 1000 | 900/450/560 | 70,5 | 475 | 125 | außen |

*EW (Einwegspule)

Produkt Code Tabelle

| Produkt Beschreibung | Produkt Code | PG Referenz Code | PG Artikel Nummer |
|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Coax4 CT 22 A PE | | 60013795 | 60013795 |
| Coax4 CT 22 A PE 500DW | 1002561-00500DW | 60013795 | 60013797 |
| Coax4 CT 22 A PE 1000DO | 1002561-01000DO | 60013795 | 60013799 |

Coax4 CT 22 A (2.2/8.8)

© PRYSMIAN GROUP 2005, 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.