

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**RP163**

| | | | | | | |
|---|------|-------|----------|--------|----------|-------|
| Ø | 1,63 | 7,20 | 7,35 | 7,83 | | 10,10 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet) | (CuSn) | (Jelly2) | (PE) |

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

Normen

EN 50117-2-3

Aufbau

| | | | |
|---|--------------|----------------|----|
| Innenleiter aus Kupfer | (Cu) | Ø 1,63 ± 0,03 | mm |
| Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum | (PEG) | Ø 7,20 ± 0,10 | mm |
| Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt | (Al/Pet) | | |
| Geflecht aus verzinnter Kupferlitze | (CuSn) | | |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) | | 78 | % |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen | | 75 | % |
| Erkennungsfaden (CAVEL) | Jahr + Fahne | | |
| Wasserabweisendes Gel (Außenmantel) | (Jelly2) | | |
| Durchmesser über Geflecht | | Ø 7,83 | mm |
| Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß | (PE) | Ø 10,10 ± 0,15 | mm |
| Bedruckt mit gelber Tinte je Meter: | | | |

CAVEL RP 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht | 39,54 | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht | 88,71 | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 100 | mm |
| Max. Zugbelastung | 300 | N |
| Minimale Installationstemperatur | -5 | °C |
| Betriebstemperatur | -40 / +80 | °C |

Elektrische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|
| Wellenwiderstand | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm |
| Kapazität (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Verkürzungsfaktor | | 85 % | |
| Innenleiterwiderstand | | 8,50 | Ohm/km |
| Außenleiterwiderstand | | 7,50 | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand | | 16 | Ohm/km |
| Hochspannungsprüfung (spark test) | | 5 | kV |
| Betriebsstrom max. (Ieff) | | 16 | A |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

24/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**RP163****Rückflussdämpfung (SRL)**

| | |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz | >30 dB |
| 470 - 1000 MHz | >28 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >23 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB |

Schirmungsmaß (SA)

SA-Klasse A++

| | |
|-----------------|---------|
| 30 - 1000 MHz | >110 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >100 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >95 dB |

Dämpfung (bei 20°C)

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] | Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 5 | 1,10 | 862 | 12,30 |
| 10 | 1,50 | 1000 | 13,20 |
| 30 | 2,20 | 1750 | 17,90 |
| 50 | 2,80 | 2150 | 20,10 |
| 200 | 5,60 | 2400 | 21,00 |
| 300 | 6,90 | 3000 | 24,50 |
| 470 | 8,80 | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum**24/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**