

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata



Scheda Tecnica

17/73FC



| | | | | | | |
|---|------|-------|----------|------|----------|-------|
| Ø | 1,63 | 7,20 | 7,30 | 7,78 | | 10,10 |
| | (Cu) | (PEG) | (Cu/Pet) | (Cu) | (Jelly2) | (PE) |

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

| | | | |
|---|-----------------|----------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | Ø 1,63 ± 0,03 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas | (PEG) | Ø 7,20 ± 0,10 | mm |
| Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente | (Cu/Pet) | | |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico) | (Jelly1) | | |
| Treccia in fili di rame rosso ricotto | (Cu) | | |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) | | 64 | % |
| Filo identificativo Cavel | Anno + Bandiera | | |
| Tamponatura idrorepellente (guaina) | (Jelly2) | | |
| Diametro sopra Treccia | | Ø 7,78 | mm |
| Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo | (PE) | Ø 10,10 ± 0,15 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 1.7/7.3 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 39,99 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 88,19 | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 100 | mm |
| Massima forza di trazione del cavo | 300 | N |
| Temperatura minima durante la posa | -5 | °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 / +80 | °C |

Parametri elettrici

| | | | |
|-------------------------------|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm |
| Capacità (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Velocità di propagazione | | 85 % | |
| Resistenza conduttore interno | | 8,50 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | | 9,50 | Ohm/km |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata



Scheda Tecnica

17/73FC

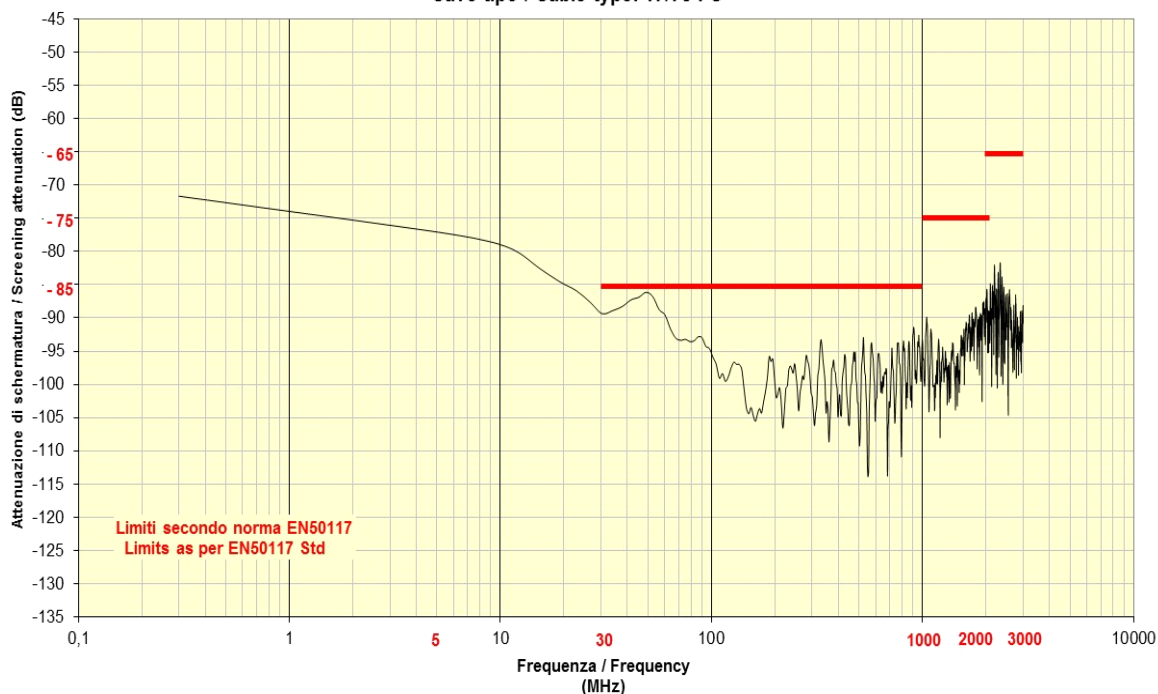
| | | | |
|---|--------|--------------------|--|
| Resistenza di loop | | 18 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | | 8 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | | 16 | A |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL) | | | |
| 5 - 470 MHz | >30 dB | | |
| 470 - 1000 MHz | >28 dB | | |
| 1000 - 2000 MHz | >23 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB | | |
| Attenuazione di schermatura (SA) | | SA-Classe A | Impedenza di trasferimento (Zt) |
| 30 - 1000 MHz | >85 dB | | 5 - 30 MHz |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >80 dB | | Zt-Classe B |
| | | | < 7 mΩ/m |

Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5 | 1,10 | 862 | 11,50 |
| 10 | 1,50 | 1000 | 12,40 |
| 30 | 1,90 | 1750 | 17,10 |
| 50 | 2,50 | 2150 | 19,20 |
| 200 | 5,30 | 2400 | 20,40 |
| 300 | 6,50 | 3000 | 23,30 |
| 470 | 8,30 | | |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable
 Cavo tipo / Cable type: 17/73 FC



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75
Ohm
Cavo per posa interrata

**Scheda Tecnica****17/73FC****Connettori**

| | |
|--------------------|--|
| 5/8MU-TL232 | Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm |
| F163 | Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| FA17/73 | Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm |
| FC11QM | Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA |
| FM-TL232 | Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm |
| IEC14M-32 | Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm |
| NM-32 | Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm |
| SR01-32 | Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**11/05/2017****Responsabile****PierPaolo Piccinini**