

Description

Câble coaxial miniaturisé pour utilisation à l'intérieur - 75 Ohm

À utiliser sur distances courtes



Fiche Technique

CW41S



| | | | | | |
|---|--------|-------|-----------------|--------|-------|
| Ø | 0,41 | 1,90 | 2,07 | 2,47 | 3,60 |
| | (FeCu) | (PEG) | (Al/Pet/Al+Sur) | (CuSn) | (PVC) |

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Pose Interieur

Données de construction

| | | | |
|---|-----------------|---------------|----|
| Conducteur intérieur en acier plaqué cuivre | (FeCu) | Ø 0,41 ± 0,02 | mm |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz | (PEG) | Ø 1,90 ± 0,10 | mm |
| Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium+Surlin enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique | (Al/Pet/Al+Sur) | | |
| Tresse en cuivre étamé | (CuSn) | | |
| Couverture tresse (IEC 96-1) | | 70 | % |
| Diamètre par-dessus la Tresse | | Ø 2,47 | mm |
| Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb | (PVC) | Ø 3,60 ± 0,10 | mm |

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL CW 41 S MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
Class A gggaa(n) m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

| | | |
|---|-----------|-------|
| Masse du cuivre | 4,29 | kg/km |
| Masse du câble | 15,00 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 15/30 | mm |
| Traction max. du câble | 120 | N |
| Température d'installation minimale | -5 | °C |
| Température de service | -20 / +70 | °C |

Données électriques

| | | | |
|-----------|---------|--------|-----|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
|-----------|---------|--------|-----|

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/09/2022

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial miniaturisé pour utilisation à l'intérieur - 75 Ohm

À utiliser sur distances courtes



Fiche Technique

CW41S

| | | |
|--------------------------------------|--------|--------|
| Capacité (@1kHz) | 55 ± 3 | pF/m |
| Facteur de propagation | 82 % | |
| Résistance c.c. conducteur intérieur | 310 | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur | 30 | Ohm/km |
| Résistance du boucle | 340 | Ohm/km |
| Résistance d'isolement (spark test) | 2,50 | kV |

Affaiblissement de réflexion (SRL)

| | |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz | >25 dB |
| 470 - 1000 MHz | >21 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >20 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >18 dB |

Efficacité d'écran (SA)

SA-Classe A

| | |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz | >85 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >75 dB |

Impédance de transfert (Zt)

5 - 30 MHz

< 10 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 5 | 3,80 | 690 | 41,00 |
| 10 | 5,40 | 1000 | 49,00 |
| 30 | 8,60 | 1750 | 66,00 |
| 50 | 11,00 | 2150 | 74,60 |
| 200 | 21,20 | 2400 | 78,80 |
| 300 | 26,20 | 3000 | 88,90 |
| 470 | 33,00 | | |

Connecteur

| | |
|-----------------|--|
| BNCC40 | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR |
| BNCCEM3C | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR |
| C75-5L | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR |
| CCFM75GI | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR |
| CS41 | Dénudeur pour Câbles de Raccordement, pour le câble CW41S, Outils - |
| DR01 | Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR |
| F41 | Serie F à Sertir, per CW41S, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| F81-HQ | Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR |
| FM-FF90 | Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR |
| LTE790 | Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR |
| MM-F703 | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| MM-FR703 | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| SAT2VS | Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 voies, pour installation à l'INTERIEUR |
| TV2VS | Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 voies, pour installation à l'INTERIEUR |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/09/2022

Responsable

A. Bergaglio