

Description

Câble Coaxial à double blindage, pour connexion, pour large bande
- 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

SAT501

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(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 cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		47	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 4,00	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL SAT 501 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	8,87	kg/km
Masse du câble	23,90	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +70	°C

Données électriques**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

14/06/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble Coaxial à double blindage, pour connexion, pour large bande
 - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

SAT501

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		26	Ohm/km
Résistance du boucle		61	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	kV
Courant max. (Ieff)		4	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>27 dB		
1000 - 2000 MHz	>27 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		
Efficacité d'écran (SA)		SA-Classe B	Impédance de transfert (Zt)
30 - 1000 MHz	>80 dB		5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>80 dB		< 23 mOhm/m
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,10	690	20,80
10	2,80	1000	25,60
30	4,60	1750	35,00
50	5,60	2150	38,50
200	10,90	2400	40,80
300	13,70	3000	46,00
470	17,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

14/06/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble Coaxial à double blindage, pour connexion, pour large bande
 - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique****SAT501****Connecteur**

BNCC3.9C	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
BNCC501	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
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
CS00	Dénudeur pour Câbles de Raccordement, Dénudeur multiusage, Outils -
DR01	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
F501	Serie F à Sertir, à sertir F-59-ALM 3.9/6.4, 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
FA501	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR
FC501	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FCPO3.9C	Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FM-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
IECF905C	Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
IECM905C	Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° mâle, 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 voix, 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

14/06/2023

Responsable

A. Bergaglio