Description

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Fiche Technique

SAT703ZH

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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 EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Pose Interieur et Exterieur

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		45	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL SAT 703 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 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	14,45	kg/km
Masse du câble	40,70	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +80	°C

Données electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 03/10/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Fiche Technique

SAT703ZH

Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	22	Ohm/km
Résistance du boucle	40	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (Ieff)	8	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe B
30 - 1000 MHz	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Impédance de transfert (Zt)	
5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 03/10/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Fiche Technique

SAT703ZH

Connecteur

BNCC703	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 regler, pour installation à l'INTERIEUR
CCFM75GI	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, 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
F703	Serie F à Sertir, F à Sertir, 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
F90	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR
FA703	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
FCEM7.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FCPO5.1C	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FM-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
FR703	Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR
IECF5.1C	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femêlle, pour installation à l'INTERIEUR
IECM5.1C	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECM90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 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 vois, pour installation à l'INTERIEUR
TV2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 vois, 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 03/10/2022

Responsable A. Bergaglio