

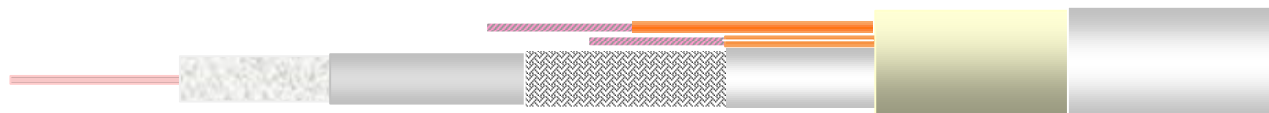
Description

Câble multimédia

Câble coaxial avec paire torsadée AWG 24



Fiche Technique

SAT501AWG

Ø	0,80	3,5	3,60	4,00	5,00		8,20 x 6,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/PET/Al)	(CuSn)	(PVC)	(PET)	(PVC)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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.

Données de construction

Ruban extérieur en Polyester non flottant enroulé (Pet)
longitudinalement

Fiche Technique Annexée	Couleur Gaine
SAT501	blanc (PVC)
CT19	orange
CT20	blanc/orange

Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb (PVC) Ø 8,20 x 6,00 ± 0,20 mm
Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL SAT 501 AWG MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ss/aa m

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	12,54	kg/km
Masse du câble	44,37	kg/km
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

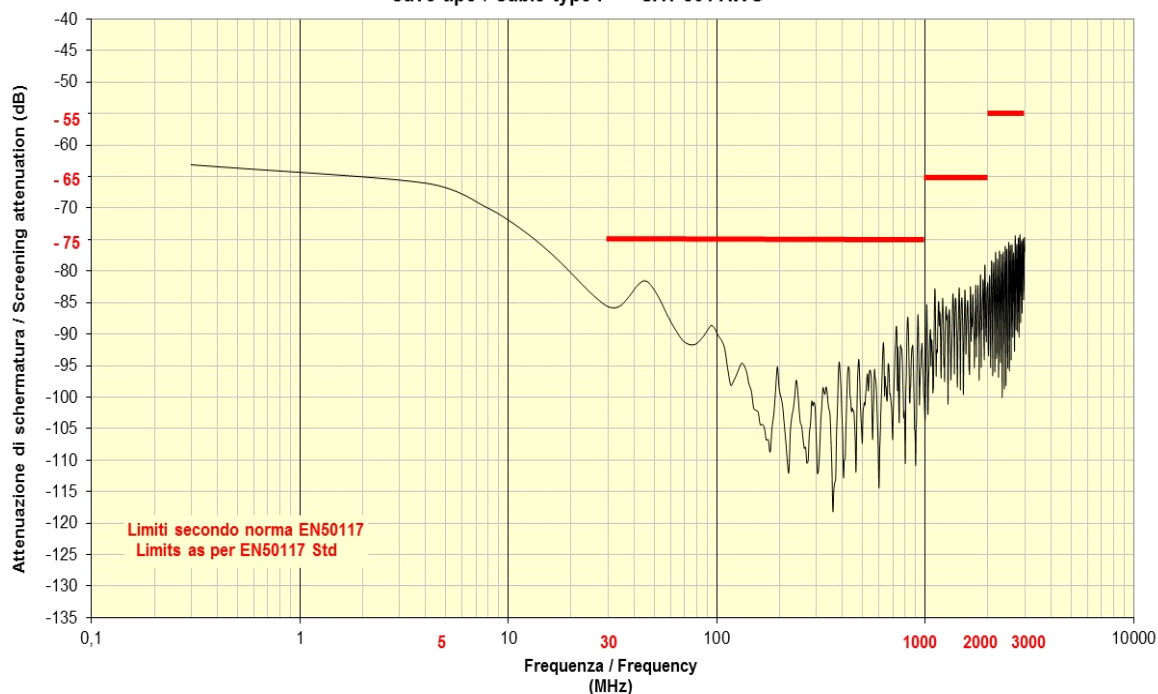
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo classe B / B Class Cable****Cavo tipo / Cable type : SAT 501 AWG****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
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
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
FC5M5.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FCPO3.9C	Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
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

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique****SAT501**

SAT501AWG



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

EN 50117-2-4

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 (PVC) - 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 EN50117-2-4 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	24,20	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	-40 / +80	°C

Données électriques

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)			

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Pierpaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures

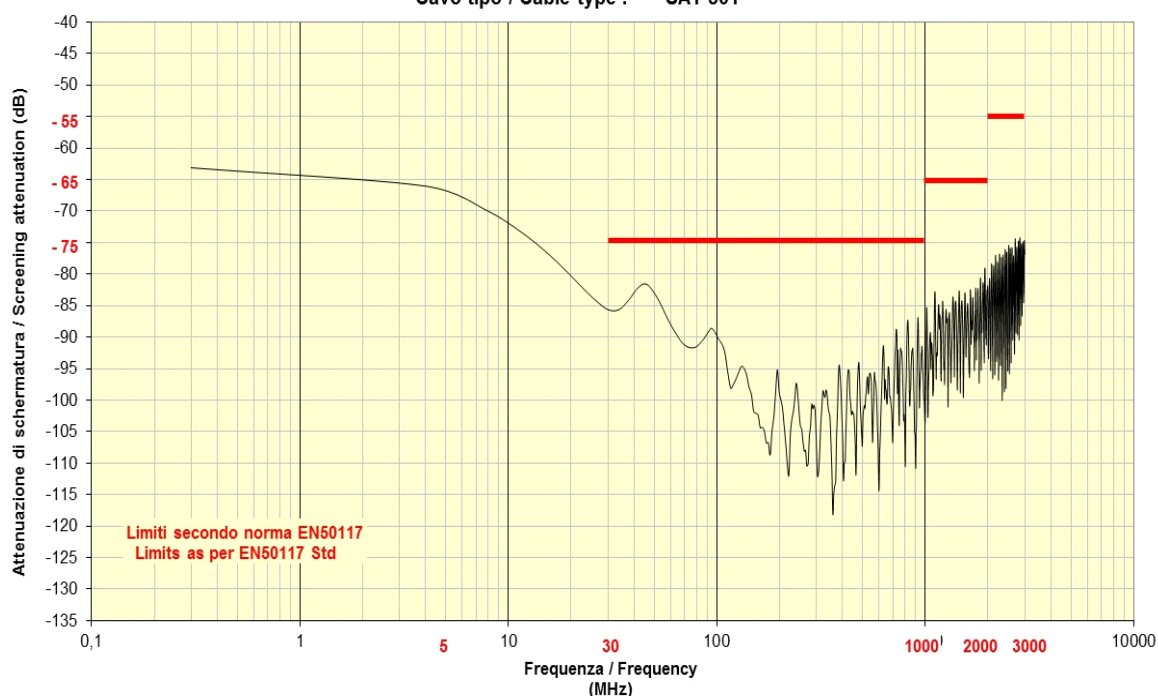
**Fiche Technique****SAT501**

SAT501AWG

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	>75 dB

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

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo classe B / B Class Cable****Cavo tipo / Cable type : SAT 501****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
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
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
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

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

Date

29/02/2016

Responsable

Pierpaolo Piccinini



Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,51	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène à haute densité - orange	(HDPE)	Ø 0,90 ± 0,05	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	1,82	kg/km
Masse du câble	2,23	kg/km



CT20
SAT501AWG



Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,51	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène à haute densité - blanc/orange	(HDPE)	Ø 0,90	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	1,82	kg/km
Masse du câble	2,24	kg/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi