

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****SAT501**

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

EN 50117-2-4

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		47	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 4,00	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

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

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	8,87	kg/km
Kabelgesamtgewicht	24,20	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		26	Ohm/km
Schleifenwiderstand		61	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		4	A
Rückflussdämpfung (SRL)			

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum**

29/02/2016

**Verantwortlich**

Pierpaolo Piccinini

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

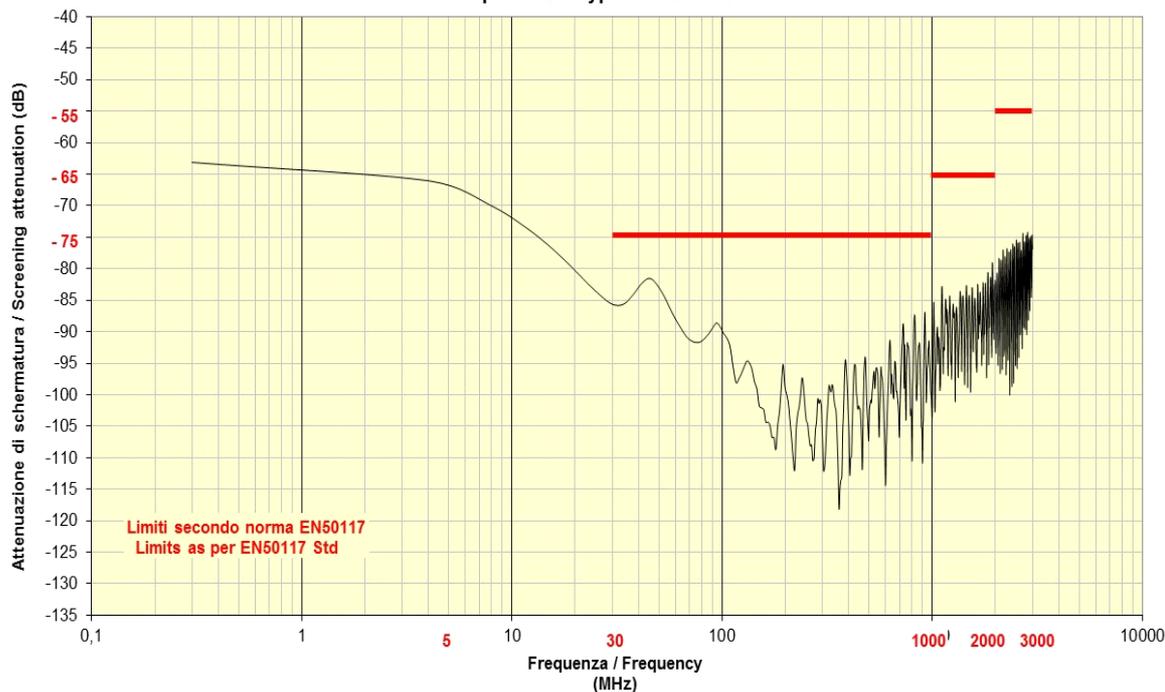
**Datenblatt****SAT501**

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

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse B	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse C
30 - 1000 MHz	>80 dB	5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,30	862	23,30
10	2,80	1000	25,20
30	4,60	1750	34,00
50	5,60	2150	38,20
200	10,90	2400	40,40
300	13,70	3000	44,20
470	17,40		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe B / B Class Cable**Cavo tipo / Cable type : **SAT 501****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum****29/02/2016****Verantwortlich****Pierpaolo Piccinini**

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****SAT501****Stecker**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
<b>BNCC501</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA501</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FC501</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum****29/02/2016****Verantwortlich****Pierpaolo Piccinini**