

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****SAT50M**

Ø	1,00	4,80	4,87	5,27	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(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

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		37	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,27	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL SAT 50 M MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	11,38	kg/km
Kabelgesamtgewicht	38,68	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		22,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		33	Ohm/km
Schleifenwiderstand		55,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		6	A

**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****SAT50M****Rückflussdämpfung (SRL)**

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 N.C.

30 - 1000 MHz	>75 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

5 - 30 MHz

&lt; 85 mOhm/m

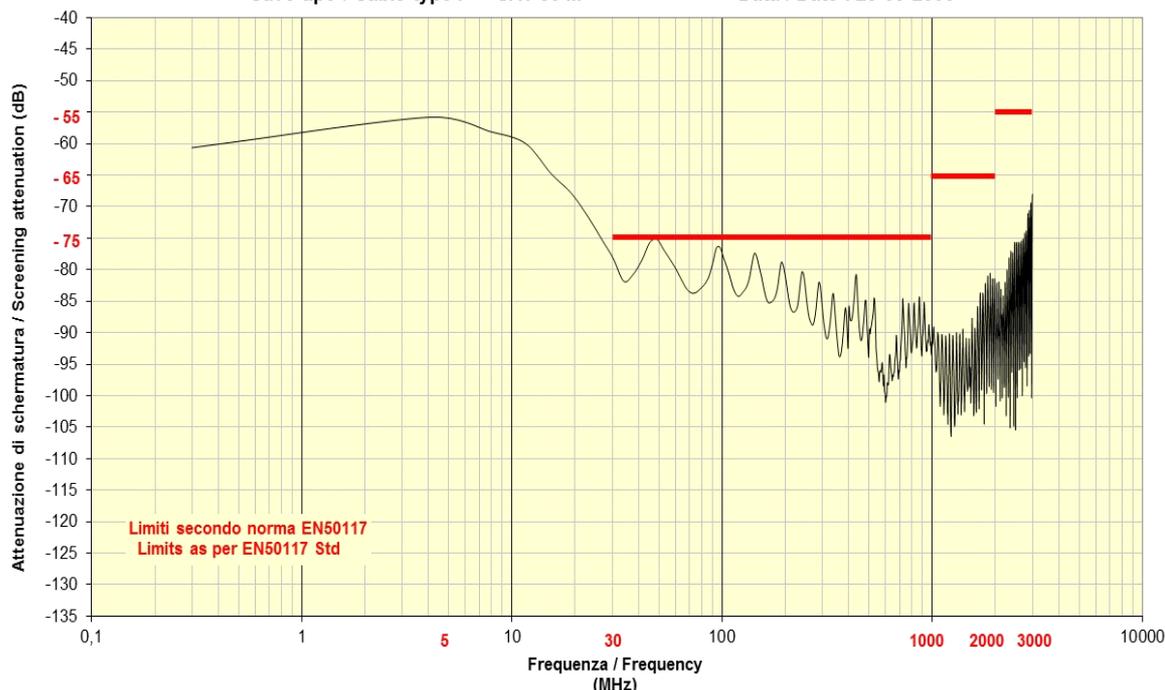
**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,00	862	18,80
10	2,80	1000	20,40
30	3,80	1750	27,80
50	4,60	2150	31,10
200	8,60	2400	33,30
300	10,50	3000	37,70
470	13,60		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : SAT 50 M

Data / Date : 28-09-2006

**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****SAT50M****Stecker**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FC703</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
<b>IECF703</b>	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
<b>IECMC703</b>	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FC703C</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-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**