

Beschreibung

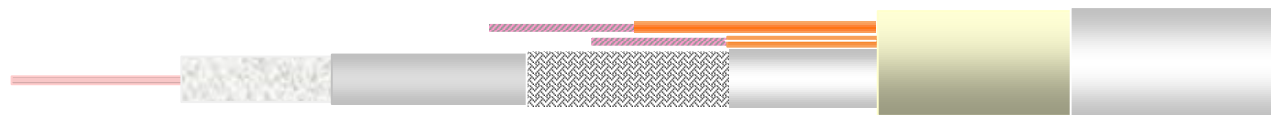
Multimedia-Kabel

Koaxialkabel - 75 Ohm - mit verdrehtem Paar AWG24

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**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)	

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

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

Aufbau

Äußere Folie in nichtmigrierenden Polyester der Länge nach (Pet)
umwickelt

Zugehörige Datenblätter	Mantelfarbe
SAT501	weiß (PVC)
CT19	orange
CT20	weiß/orange

Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei (PVC) Ø 8,20 x 6,00 ± 0,20 mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

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

(ss=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	12,54	kg/km
Kabelgesamtgewicht	44,37	kg/km
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

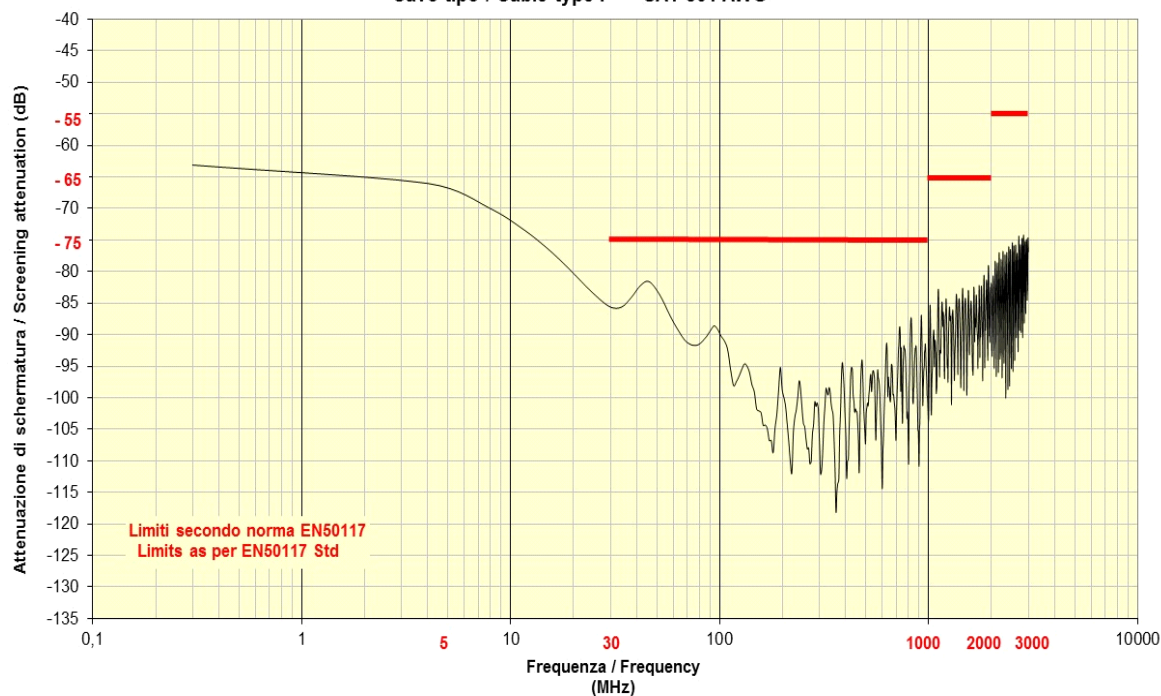
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

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

BNCC3.9C	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCC501	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F501	Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FA501	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen
FC501	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC5M5.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FCPO3.9C	Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
IECF905C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECM905C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****SAT501**

SAT501AWG



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

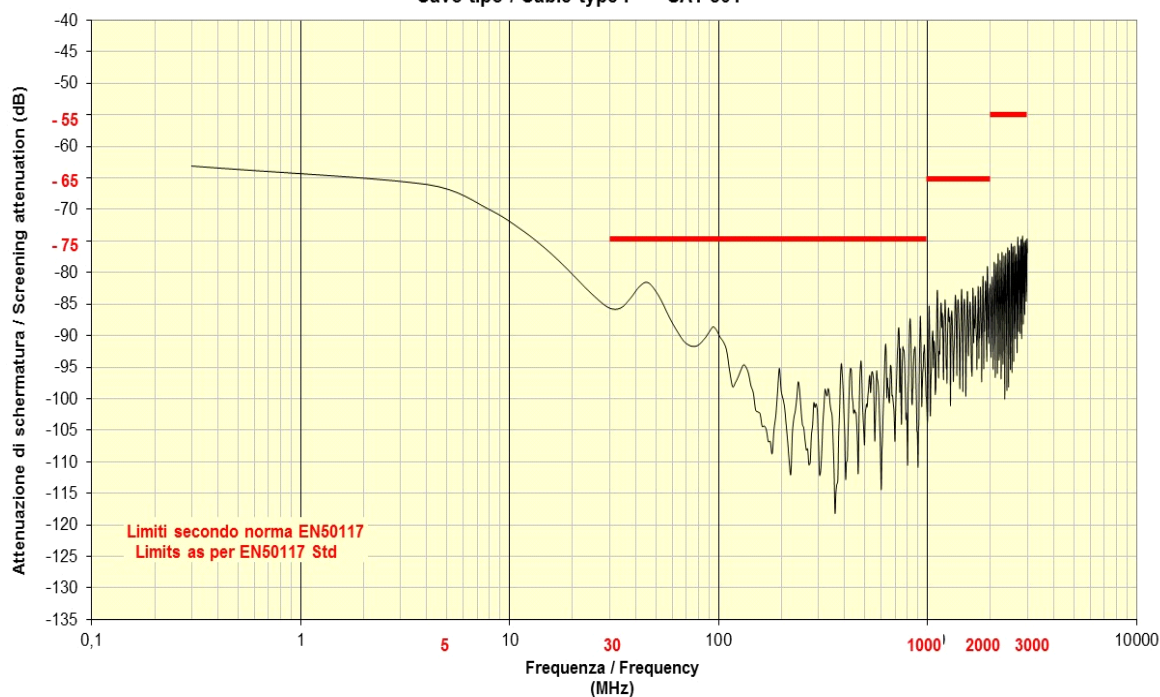
Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****SAT501**

SAT501AWG

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		

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

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



Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Außenmantel aus Polyethylen hoher Dichte - orange	(HDPE)	Ø 0,90 ± 0,05	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	1,82	kg/km
Kabelgewicht	2,23	kg/km



CT20
SAT501AWG

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Außenmantel aus Polyethylen hoher Dichte - weiß/orange	(HDPE)	Ø 0,90	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	1,82	kg/km
Kabelgewicht	2,24	kg/km

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

Alberto Scardovi