

Beschreibung

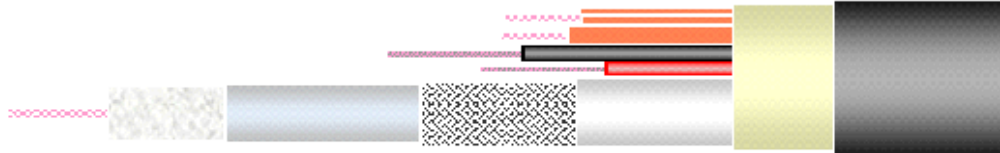
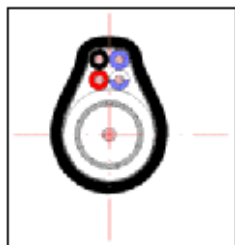
Multimedia-Kabel

Coax 75 Ohm + 2 electrical wires + 2 telephon wires

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**SAT50MDF2N**

Ø

11,50x9,80

(Pet)

(PVC)

NormenCAI RNE 678 (as per
EN50117-2-4)**Aufbau**

Polyesterband spiralg umwickelt

(Pet)

Zugehörige Datenblätter

SAT50M

CE22

CE23

CT19

CT20

Außenmantel aus Polyvinylchlorid - schwarz

(PVC)

Ø 11,50 x 9,80 ± 0,25

mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL SAT 50 M DFN MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ss/aa m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht 24,03 kg/km

Kabelgesamtwicht 108,03 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

Beschreibung

Multimedia-Kabel

Coax 75 Ohm + 2 electrical wires + 2 telephon wires

**Datenblatt****SAT50MDF2N****Stecker**

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FC703	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FCPO5.1C	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
IECF5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECF90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECF703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECM5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECM90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
IECM703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
FC703C	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****Alberto Scardovi**

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****SAT50M**

SAT50MDF2N



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**

SAT50MDF2N

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

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

Transferimpedanz (Zt)

5 - 30 MHz

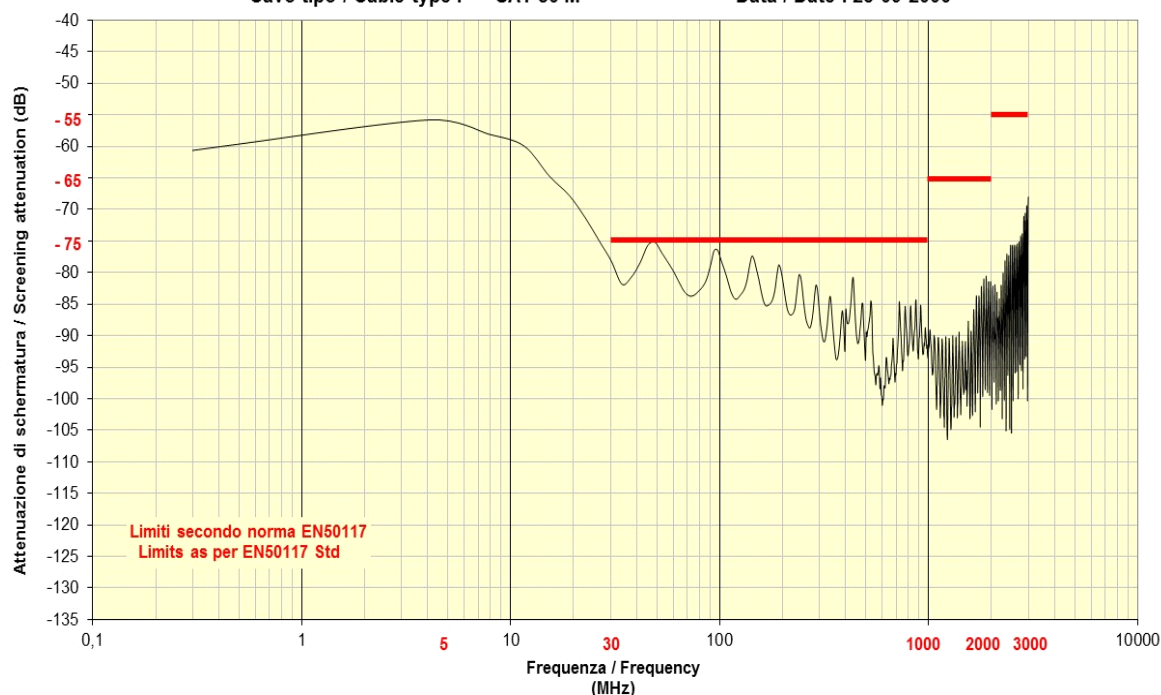
Zt-Klasse N.C.

< 85 mOhm/m

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**

SAT50MDF2N

Stecker

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FC703	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM5.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FCPO5.1C	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
IECF5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECF90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECF703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECM5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECM90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
IECM703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
FC703C	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**

BeschreibungElektrische Leitung 5 mm²**Datenblatt**
CE22
 SAT50MDF2N

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

Elektrische Daten

Leiterwiderstand @ 20°C	39	Ohm/km
Betriebsstrom max. (I _{eff})	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

Alberto Scardovi

BeschreibungElektrische Leitung 5 mm²**Datenblatt****CE23**
SAT50MDF2N

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Aufbau

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - rot (RAL 3000) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

Elektrische Daten

Innenleiterwiderstand	39	Ohm/km
Betriebsstrom max.	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

Alberto Scardovi



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
SAT50MDF2N

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