

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Doppelmantelkabel

**Datenblatt****SAT703-2G**

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60	7,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)	(PE)

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.

Normen

EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Verlegung im Außenbereich und unter der Erde

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		45	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Innenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß - bleifrei	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz	(PE)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL SAT 703 2G MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	14,45	kg/km
Kabelgesamtwicht	49,90	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	40/80	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

10/06/2024

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Doppelmantelkabel

**Datenblatt****SAT703-2G**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		22	Ohm/km
Schleifenwiderstand		40	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		8	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>25 Db		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse B	Transferimpedanz (Zt)	
30 - 1000 MHz	>80 dB	5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	690	15,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**10/06/2024****Verantwortlich****A. Bergaglio**

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Doppelmantelkabel

**Datenblatt****SAT703-2G****Stecker**

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CCFM75GI	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
DR01	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
F125A	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
FA125	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC02	Andere Werkzeuge, Vielzweckschere CAVEL, Werkzeuge -
FC703	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
FM-FF90	Adapter, FM - FF 90°, 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
IECM90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
LTE790	Zubehör - Innen, Filter, für INNEN-Anwendungen
MM-F703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
MM-FR703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
SAT2VS	Zubehör - Innen, F SAT-Verteiler 2-fach, für INNEN-Anwendungen
TV2VS	Zubehör - Innen, IEC TV 2-Wege-Weiche, für INNEN-Anwendungen

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

10/06/2024

Verantwortlich

A. Bergaglio