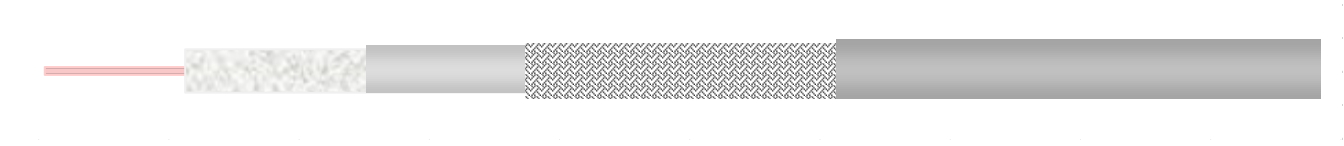
Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Außenmantel aus LSZH Material

Datenblatt

SAT703ZH



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

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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

EN50117-9-2 EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Innen- und Außenaufstellung

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 Aluminiun/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
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL SAT 703 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-9-2 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
Kabelgesamtgewicht	40,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 03/10/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Außenmantel aus LSZH Material

Datenblatt

SAT703ZH

Innenleiterwiderstand	18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	22	Ohm/km
Schleifenwiderstand	40	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	8	A

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	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Transferimpedanz (Zt)	
5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	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 03/10/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Abstieg, für Breitband - 75 Ohm
Außenmantel aus LSZH Material

Datenblatt

SAT703ZH

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
CS00	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, Standardkabel 5 bis 7mm, Werkzeuge -
DR01	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
F703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
F90	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen
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
FC703C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
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
FM-FF90	Adapter, FM - FF 90°, für INNEN-Anwendungen
FR703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, Fast Insertion, für INNEN-Anwendungen
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
IECFC703	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
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 03/10/2022

Verantwortlich A. Bergaglio