Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Transport und Verteilung - 75 Ohm
Kabel für Außen und Erdverlegung

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

RG11FC

Ø	1,63	7,20	7,37	8,01		10,10
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(Al)	(Jelly2)	(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

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Verlegung im Außenbereich und unter der Erde

Aufbau

Innenleiter aus Stahl verkupfert	(FeCu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium+Surlyn der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al+Sur)		
Geflecht aus Aluminiumlitze	(Al)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		65	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 8,01	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL RG 11 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kabelgesamtgewicht	73,52	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	800	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-20 / +70	°C

Elektrische Daten

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

Datum 18/05/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für Transport und Verteilung - 75 Ohm
Kabel für Außen und Erdverlegung

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

RG11FC

Wellenwiderstand	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	53 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	85 %	
Innenleiterwiderstand	37,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	11,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	49	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	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Transferimpedanz (Zt)	
5 - 30 MHz	< 15 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	690	10,50
10	1,50	1000	13,00
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,00
200	5,50	2400	22,00
300	6,90	3000	25,00
470	8,80		

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

Datum 18/05/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Stecker

3,5/12M-TL232	3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline) -
5/8MU-TL232	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm
C75-5L	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CCFM75GI	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CS17	Absetzwerkzeuge für Verteil-Koaxialkabel, Stecker, Werkzeuge -
DR01	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
F163	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F81-HQ	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
FA17/73	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-FF90	Adapter, FM - FF 90°, für INNEN-Anwendungen
FM-TL232	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
MM-F703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
MM-FR703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
NM-32	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
SAT2VS	Zubehör - Innen, F SAT-Verteiler 2-fach, für INNEN-Anwendungen
SR01-32	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)

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

Datum
18/05/2022

Verantwortlich
A. Bergaglio