Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang - 75 Ohm
Digital-Koaxialkabel (Schirmungsdämpfung - Klasse A+)

Datenblatt

DG113PE

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

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

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
Äußere 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)		72	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz (RAL 9011) - mit Ruß	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL DG 113 PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	38,90	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +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 25/05/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang - 75 Ohm
Digital-Koaxialkabel (Schirmungsdämpfung - Klasse A+)

Datenblatt

DG113PE

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		13,90	Ohm/km
Schleifenwiderstand		31,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		5	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 A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>85dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Transferimpedanz (Zt)	
5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	862	17,20
10	2,30	1000	18,60
30	3,20	1750	25,20
50	4,10	2150	28,10
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,70
470	12,50		

Stecker

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
CS00	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, Standardkabel 5 bis 7mm, Werkzeuge -
CS17VP	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, für 17VAtC und 17PAtC, Werkzeuge -
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
IECF5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, 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
IECMC703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen

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

Datum 25/05/2022

Verantwortlich A. Bergaglio