

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig -
75 Ohm
Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****DG113ZH**

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

EN 50117-2-4

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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)		72	%
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 DG 113 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 SA CLASSE A + EN50117-2-5**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht		19,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht		45,23	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		35/70	mm
Max. Zugbelastung		150	N
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-25 / +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**12/02/2020****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig -
75 Ohm

Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****DG113ZH**

Innenleiterwiderstand	18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	13,90	Ohm/km
Schleifenwiderstand	31,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	3	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})	8	A

Rückflusdämpfung (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	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Transferimpedanz (Zt)

5 - 30 MHz

Zt-Klasse A

< 5 mΩ/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,30	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.

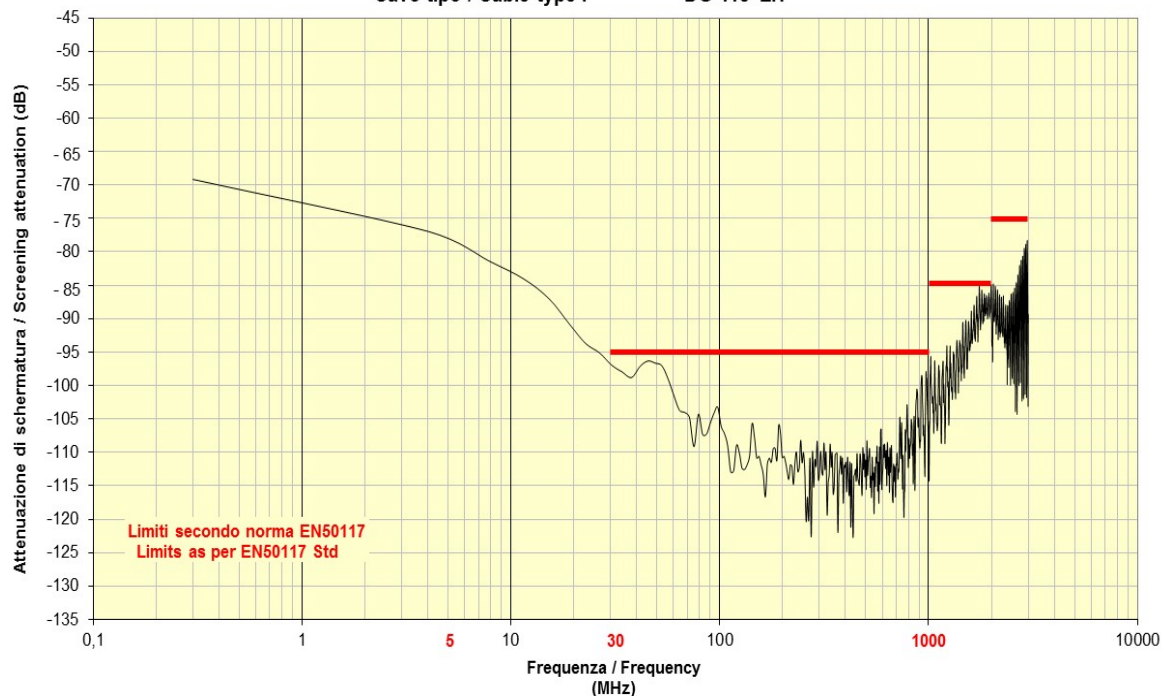
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum**12/02/2020****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig -
75 Ohm

Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****DG113ZH****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : DG 113 ZH****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
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
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
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
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**12/02/2020****Verantwortlich****Alberto Scardovi**