Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG163ZH

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(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 50117-2-3

Reaktion bei Feuer

EN 50399 EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		78	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		75	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,85	mm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL DG 163 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	39,54	kg/km
Kabelgesamtgewicht	105,43	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	300	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	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 23/05/2017

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG163ZH

Innenleiterwiderstand	8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	7,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	5	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	16	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	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A
5 - 30 MHz	< 4mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,60
300	6,90	3000	24,80
470	8,80		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

23/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

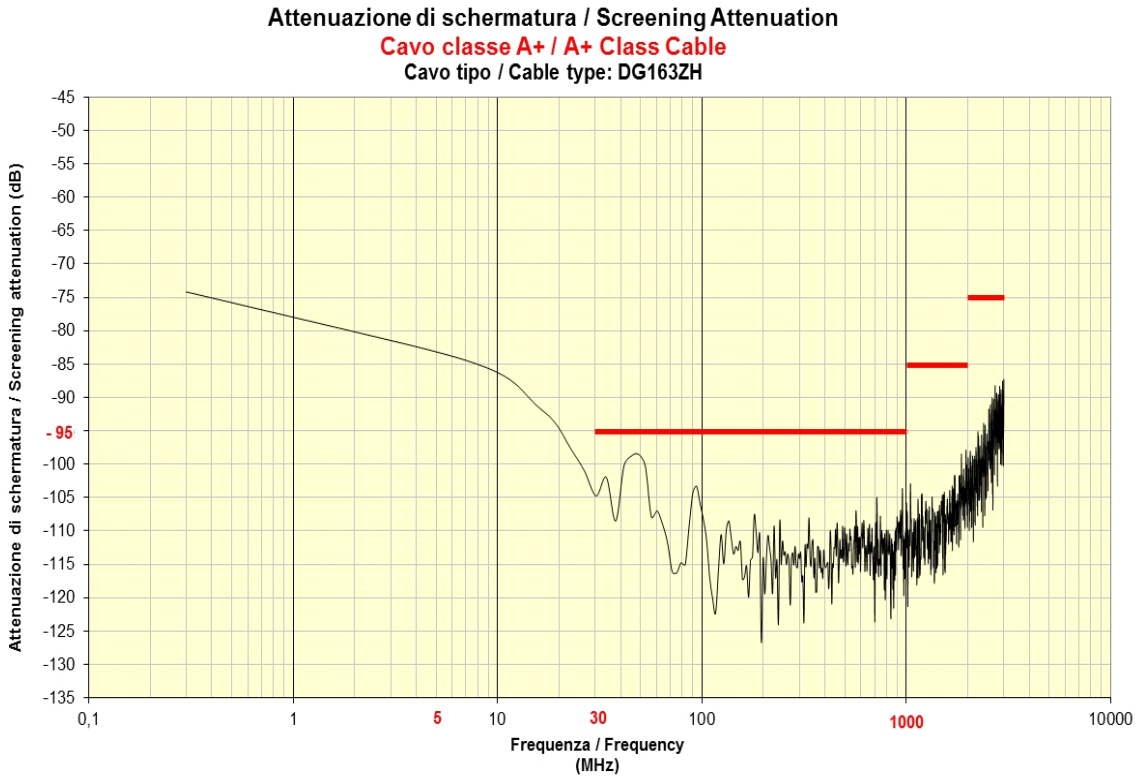
Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd und UV-beständig - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG163ZH



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
F163	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
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-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
NM-32	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
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

23/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi