

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd - 75 Ohm

Indoor/Outdoor installation Cable

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**DG135OHW**

Ø	1,13	4,80	4,90	5,38	6,70
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(Al)	(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

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 Aluminiumlitze	(Al)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		52	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,38	mm
Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,70 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL DG 135 OHW MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	8,85	kg/km
Kabelgesamtgewicht	38,80	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	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 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		34	Ohm/km
Schleifenwiderstand		52	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

09/10/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd - 75 Ohm

Indoor/Outdoor installation Cable

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**DG1350HW**

Hochspannungsprüfung (spark test)

3

kV

Betriebsstrom max. (I_{eff})

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

Transferimpedanz (Z_t)Z_t-Klasse C

30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

5 - 30 MHz

< 38 mOhm/m

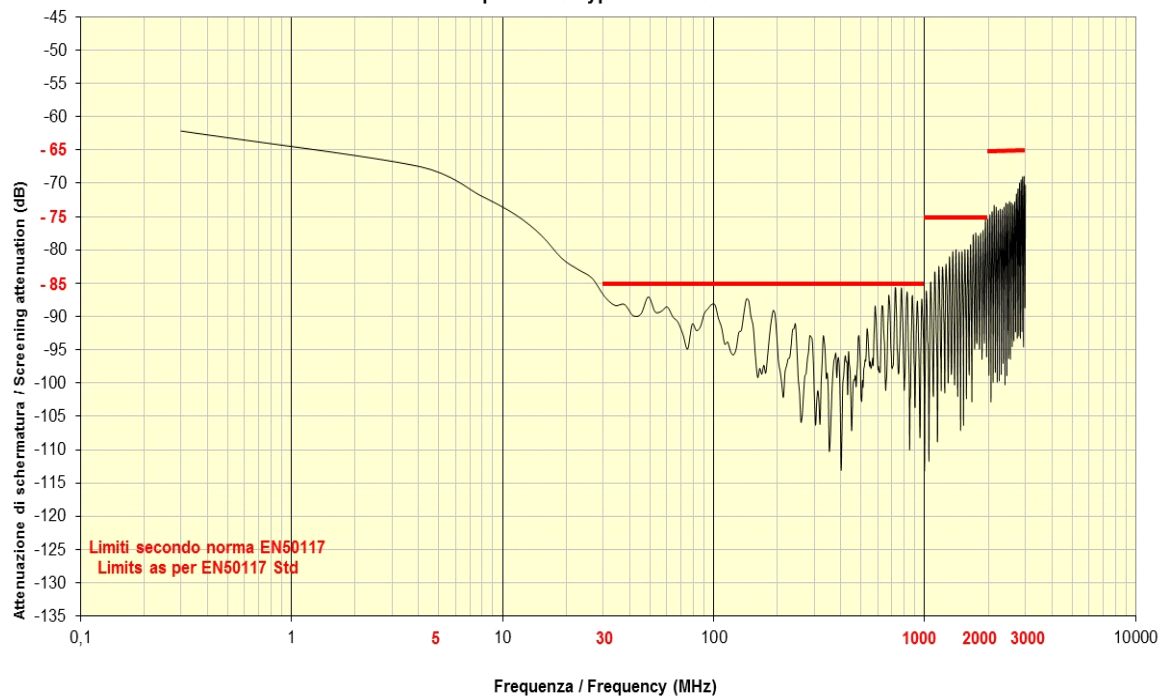
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	862	17,50
10	2,30	1000	18,90
30	3,20	1750	25,40
50	4,10	2150	28,40
200	8,00	2400	30,20
300	10,00	3000	34,30
470	12,70		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: DG1350HW

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

Datum

09/10/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd - 75 Ohm

Indoor/Outdoor installation Cable

**Datenblatt****DG1350HW****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
IECMC703	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

09/10/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi