

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

**DG135OHW**



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

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**



Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Resistenza al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia di fili di alluminio	(Al)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		52	%
Diametro sotto Guaina		Ø 5,38	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,70 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL DG 135 OHW MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		8,85	kg/km
Peso totale del cavo		38,80	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		35/70	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione		150	N
Carico d'Incendio	610 MJ/km	169	kWh/km

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		34	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

15/11/2016

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**DG1350HW**

Resistenza di loop	52	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	8	A

## Perdite di riflessione strutturali (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe C
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 38 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>70 dB		

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

15/11/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)

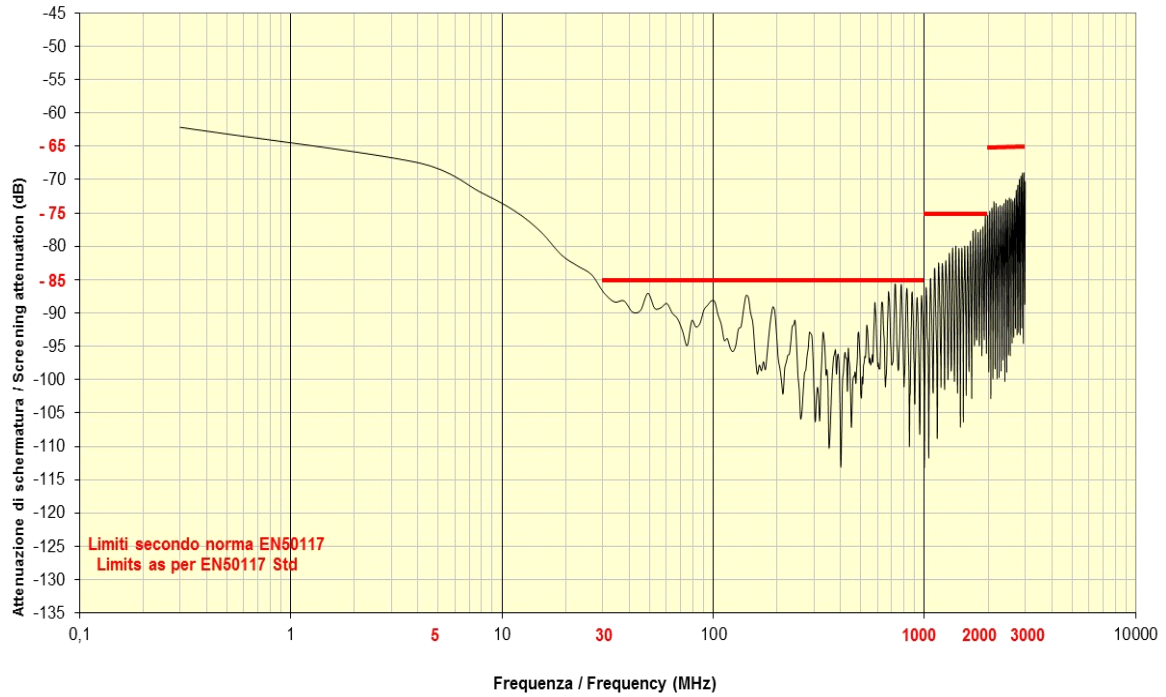


Scheda Tecnica

**DG1350HW**

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**  
**Cavo tipo / Cable type: DG1350HW**



**Connettori**

- BNCC703** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- F703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- F90** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna
- FA703** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa esterna
- FC703** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM7.0C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa esterna, ottone nichelato
- FCPO5.1C** Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa esterna, ottone nichelato
- FR703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa interna
- IECF5.1C** Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa interna
- IECF90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa interna
- IECF703** Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa esterna
- IECM5.1C** Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa interna
- IECM90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa interna
- IECMC703** Serie IEC a Compressione, maschio, per posa esterna

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

15/11/2016

Responsabile

Alberto Scardovi