



Serie HD 8

Cavi coassiali e ibridi per videosorveglianza (Guaina in Duraflam® LSZH)
Applicazioni: Interconnessione sistemi videosorveglianza analogica e HD



Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762, EN 50575

Test Rev. 12 Agosto 2016

BETA CAVI - HD8035

E D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

HD 8 Coaxial Cable

	Materiali	Diametri (mm)
A. Conduttore centrale : Conduttore solido di rame rosso ricotto	Cu	0,8 ± 0,015
B. Dielettrico : Polietilene espanso ad iniezione di gas	PEE	3,5 ± 0,15
C. Schermatura : Nastro di alluminio	Al-copo	
D. Treccia : B-lloy ad alta conducibilità	B-lloy	4,1 ± 0,15
E. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH Colorazione guaina : Blu	Duraflam LSZH®	5,0

Caratteristiche meccaniche

Caratteristiche elettriche

Raggio minimo di curvatura :	5 volte il diametro totale	Impedenza :	75±2 Ohm
Temperatura di esercizio :	-40°C to +70°C	Capacità :	53 pF/m
Peso:	21,0 Kg/Km	Velocity ratio :	85%
Diametro Esterno:	5,0 mm	Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

Attenuation at 20° C

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	1,38	5	2,10	8	2,6
3	1,67	6	2,28	9	2,7
4	1,90	7	2,44	10	2,9

Return loss SRL

5 - 470 MHz ≥ 30

Versioni ibride Serie HD 8

BETA CAVI - HD8210

Part number	cable conductors	nominal cross sectional area	DC resistance	weight	outer sheath	overall diameters
		mm ²	Ω/km	kg/Km		mm
HD 8035	coax	-	-	21,0	Duraflam LSZH	5,0
HD 8035 ARM	coax	-	-	75,0	Duraflam LSZH	7,3
HD 8035 DG	coax	-	-	36,0	Duraflam + PE	6,8
HD 8205	coax + 2	2 x 0,5	37,7	73,2	Duraflam LSZH	8,7
HD 8207	coax + 2	2 x 0,75	24,6	83,3	Duraflam LSZH	9,1
HD 8210	coax + 2	2 x 1	18,9	92,0	Duraflam LSZH	9,5
HD 8215	coax + 2	2 x 1,5	13,5	106,0	Duraflam LSZH	10,1
HD 8225	coax + 2	2 x 2,5	8,4	127,0	Duraflam LSZH	10,5

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno ed in esterno.

Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (U_o=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

Temperatura di esercizio: -40°C a + 85°C

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per impianti di videosorveglianza HD, installati in opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Eca

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner.
Technical specifications are subject to changes any time without prior notice.

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing
Distributore autorizzato: Gamma Commerciale Srl Tel 02 9815404 www.gammacommerciale.it