

BETANET UTP Cat 6 ARM®



Cavi dati UTP Cat 6 Armato (Guaina Duraflam® LSZH)
 Applicazioni: Reti dati e collegamenti IP tra video camera e registratore

Riferimenti normativi: TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, CEI UNEL 36762, EN50575:2014

Rev. 27 Marzo 2017



Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6		Materiali	Diametri (mm)
A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto		Cu	Awg23
Numero di coppie:			4
Numero totale di conduttori:			8
B. Croce di separazione delle coppie:		PE	
C. Materiale isolamento anime: Polietilene a bassa capacità		Betalene	
Spessore isolamento conduttore:			0,98mm
Colorazione isolamento anime :			
Coppia 1: blu/bianco-blu Coppia 2: arancio/bianco-arancio Coppia 3: verde/bianco-verde Coppia 4: marrone / bianco-marrone			
D. 1°Guaina : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH		Duraflam LSZH®	6,20 ±0.10
Colorazione guaina : Blu			
E. Armatura : Trefoli di acciaio inox 0,18 copertura >90%		Inox	AISI 304
F. Guaina esterna : Isolamento a bassa emissione gas tossici e nocivi Duraflam LSZH		Duraflam LSZH®	8,80
Colorazione guaina : Blu			

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura :	30/60 mm
Temperatura di esercizio :	-40°C to +70°C
Peso:	110 Kg/Km
Diametro Esterno:	8,80 ±0.10 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza :	100±5 Ohm
Capacità :	52 nF/Km
Velocity ratio :	66%
Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)
Ritardo di propagazione :	≤ 535 ns/100m

Parametri elettrici

Frequenza	Max IL	Min RL	min Next	PS-Next	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	1,1	20,0	77	74	80	77	84	81
4	3,3	23,0	69	66	77	74	71	68
10	5,6	25,0	64	61	68	65	63	60
16	7,2	25,0	62	59	63	60	59	56
20	8,1	25,0	61	58	60	57	57	54
31,2	10,2	24,0	59	56	55	52	53	50
62,5	14,4	22,0	55	52	45	42	47	44
100	18,4	21,0	53	50	37	34	43	40
150	22,8	20,0	51	48	29	26	40	37
200	26,3	19,0	49	46	23	20	37	34
250	29,5	19,0	48	45	17	14	34	31

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno ed in esterno anche per posa interrata in tubazione. Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (Uo=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per impianti di videosorveglianza IP, 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.

BETA CAVI srl Via Danimarca 2 84091 Battipaglia (SA) - Italy - http://www.betacavi.com email: info@betacavi.com