

BETANET UTP Cat 6 DG



Cavi dati UTP Cat 6 Doppia Guaina (Guaina LSZH+PE)

Applicazioni: Reti dati e collegamenti IP tra video camera e registratore

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

Test Rev. 05 Febbraio 2015

BETA CAVI - MADE IN ITALY - EN/UTP CAT 6 DG

D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6

	Materiali	Diametri (mm)	
A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto	Cu	0,573	AWG23
Numero di coppie:		4	
Numero totale di conduttori:		8	
B. Materiale isolamento anime: Polietilene reticolato bassa capacità	Betalene		
Spessore isolamento conduttore:		0,19mm	
Colorazione isolamento anime :			
Coppia 1: blu/bianco-blu Coppia 2: arancio/bianco-arancio Coppia 3: verde/bianco-verde Coppia 4: marrone / bianco-marrone			
C. 1° Guaina : Isolamento a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH	LSZH	6,20	
Colorazione guaina : Grigio chiaro			
D. Guaina esterna : Isolamento in polietilene	PE	7,60	
Colorazione guaina : Blu			

Caratteristiche meccaniche

Caratteristiche elettriche

Raggio minimo di curvatura :	5 volte il diametro totale	Impedenza :	100±15 Ohm
Temperatura di esercizio :	-40°C to +70°C	Capacità :	33 pF/m
Peso :	54 Kg/Km	Velocity ratio :	85%
Diametro Esterno :	7,60 mm	Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

Frequency (MHz)	Min.PSNEXT (dB)	Min.ELFEX T	Min.PSELF EXT(dB)	Max.Delay (ns/100m)	Frequency (MHz)	Min.RL (dB)	Min.SRL (dB)	Max.IL (dB/100m)	Min.NEXT (dB)
1	72.3	68.0	65.0	45.0	1	20.0	30.0	2.0	74.3
4	63.3	56.0	53.0	45.0	4	23.0	30.0	3.8	65.3
10	57.3	48.0	45.0	45.0	10	25.0	30.0	6.0	59.3
16	54.2	43.9	40.9	45.0	16	25.0	30.0	7.5	56.2
20	52.8	42.0	39.0	45.0	20	25.0	30.0	8.4	54.8
31.25	49.9	38.1	35.1	45.0	31.25	23.6	28.1	10.6	51.9
62.5	45.4	32.1	29.1	45.0	62.5	21.5	25.1	15.4	47.4
100	42.3	28.0	25.0	45.0	100	20.1	23.0	19.8	44.3
200	37.8	22.0	19.0	45.0	200	18.0	20.0	29.0	39.8
200	36.3	20.0	17.0	45.0	250	17.3	19.0	32.8	38.3

DG* Doppia Guaina (LSZH + PE)

Idonei alle seguenti condizioni di posa :

Posa fissa in interni

Posa fissa protetta in: condotti montati in superficie, interrati, incassati o in sistemi chiusi simili.

Prodotti in conformità della norma CEI UNEL 36762 per posa in coesistenza con cavi energia (C-4 Uo/U=400V)

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.