

BETANET UTP Cat 5E DG



Cavi dati UTP Cat 5E DG (Doppia Guaina Duraflam® 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, UE305/2011

Test Rev. 22 Luglio 2020

BETA CAVI - MADE IN ITALY - BNUTP5 DG

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

D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 5

	D	C	B	A
Materiali				
Diametri (mm)				
A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto			Cu	0,510 AWG24
Numero di coppie:				4
Numero totale di conduttori:				8
B. Materiale isolamento anime: Polietilene a bassa capacità			Betalene	
Spessore isolamento conduttore:				0,18mm
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 Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH			Duraflam LSZH®	5,25
Colorazione guaina : Blu				
D. Guaina esterna : Polietilene			PE	6,55
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 :	43 Kg/Km	Velocity ratio :	85%
Diametro Esterno :	6,55 mm	Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

Frequency (MHz)	Max.IL (dB/100m)	Min.RL (dB)	Min.NEXT (dB)	Min.PSNEXT (dB)	ACR-F (dB)	Min.PS ACR-F (dB)	Max.Delay (ns/100m)
1	2.0	20.0	65.3	62.3	64.0	61.0	45.0
4	4.0	23.0	56.3	53.3	52.0	49.0	45.0
8	5.7	24.5	51.8	48.8	45.9	42.9	45.0
10	6.4	25.0	50.3	47.3	44.0	41.0	45.0
16	8.2	25.0	47.2	44.2	39.9	36.9	45.0
20	9.2	25.0	45.8	42.8	38.0	35.0	45.0
25	10.3	24.3	44.3	41.3	36.0	33.0	45.0
31.25	11.6	23.6	42.9	39.9	34.1	31.1	45.0
62.5	16.8	21.5	38.4	35.4	28.1	25.1	45.0
100	21.7	20.1	35.3	32.2	24.0	21.0	45.0

Condizioni di posa

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

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 Fca