

BETANET UTP Cat 5E Arm



Cavi dati UTP Cat 5 con armatura in acciaio inox (Guaina 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

Test Rev. 05 Febbraio 2015



E D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6

	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 reticolato 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 a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH	LSZH	5,25
Colorazione guaina : Grigio chiaro		
D. Armatura : Trefoli di acciaio inox 0,18 copertura >90%	Inox	
E. Guaina esterna : Isolamento a bassa emissione gas tossici e nocivi Duraflam LSZH	LSZH	7,50
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 :	91,8 Kg/Km	Velocity ratio :	85%
Diametro Esterno :	7,50 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	62.3	64.0	61.0	45.0	1	20.0	28.0	2.0	65.3
4	53.3	52.0	49.0	45.0	4	23.0	28.0	4.0	56.3
8	48.8	45.9	42.9	45.0	8	24.5	28.0	5.7	51.8
10	47.3	44.0	41.0	45.0	10	25.0	28.0	6.4	50.3
16	44.2	39.9	36.9	45.0	16	25.0	28.0	8.2	47.2
20	42.8	38.0	35.0	45.0	20	25.0	25.0	9.2	45.8
25	41.3	36.0	33.0	45.0	25	24.3	27.0	10.3	44.3
31.25	39.9	34.1	31.1	45.0	31.25	23.6	26.1	11.6	42.9
62.5	35.4	28.1	25.1	45.0	62.5	21.5	23.1	16.8	38.4
100	32.2	24.0	21.0	45.0	100	20.1	21.0	21.7	35.3

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