

BETANET UTP Cat 6 SL®



Cavi dati UTP Cat 6 SL (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, EN 50575

Test Rev. 26 Ottobre 2020



D

C

B

A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6

A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto

Numero di coppie:

Numero totale di conduttori:

B. Croce di separazione delle coppie:

C. Materiale isolamento anime: Polietilene a bassa capacità

Colorazione isolamento anime :

Coppia 1: blu/bianco-blu Coppia 2: arancio/bianco-arancio Coppia 3: verde/bianco-verde Coppia 4: marrone / bianco-marrone

D. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH

Colorazione guaina : Blu

Materiali

Diametri
(mm)

Cu

Awg24

4

8

PE

Betalene

Duraflam LSZH®

5,40±0,10

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

Temperatura di esercizio : -40°C to +70°C

Peso: 38 Kg/Km

Diametro Esterno: 5,40 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza : 100±15 Ohm

Capacità : 52 pF/m

Velocity ratio : 66%

Prova tensione isolamento guaina : 2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Ritardo di propagazione ≤ 535 ns/100m

Parametri elettrici

Frequency (MHz)	Max.IL (dB/100m)	Min.RL (dB)	Min.NEXT (dB)	Min.PSNEXT (dB)	ACR-N (dB/100m)	PS ACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	1.3	20.0	79.0	76.0	75.0	72.0	81.0	79.0
4	3.5	23.0	69.0	66.0	72.0	69.0	69.0	67.0
10	5.8	25.0	63.0	60.0	63.0	60.0	61.0	59.0
16	7.4	25.0	60.0	57.0	58.0	55.0	57.0	55.0
20	8.3	25.0	58.0	55.0	56.0	53.0	55.0	53.0
31.25	10.3	24.0	55.0	52.0	50.0	47.0	51.0	49.0
62.5	14.7	22.0	50.0	47.0	40.0	37.0	45.0	43.0
100	18.7	21.0	47.0	44.0	32.0	29.0	41.0	39.0
150	23.2	20.0	44.0	41.0	26.0	23.0	38.0	36.0
200	26.7	18.0	42.0	39.0	16.0	13.0	35.0	33.0
250	29.9	17.0	40.0	37.0	10.0	7.0	33.0	31.0
200	33.0	16.0	39.0	36.0	4.0	2.0	31.0	29.0
250	36.0	15.0	38.0	35.0	-2.0	-4.0	30.0	28.0

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 Eca

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

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