



BETANET F/UTP Cat 6 Euroclasse Cca s1b,d1,a1



Cavi dati BETANET FUTP6C F/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. 01 Marzo 2021



Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6 F/UTP6C

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. Filo di continuità : rame stagnato

E. Schermatura :

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

Colorazione guaina : verde

Materiali
Diametri (mm)

Cu
Awg23
4
8

PE

Betalene

CUSN AWG26

Alluminio/poliestere

LSZH® 7,30±0,10

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

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

Peso: 56 Kg/Km

Diametro Esterno: 7,30 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza : 100±15 Ohm

Capacità : 56 pF/m

Velocity ratio : 68%

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)	PSNEXT (dB)	ACR-N (dB)	PS ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PSACR-F (dB)
1	1.2	20.0	76.0	73.0	80.0	77.0	86.0	83.0
4	3.2	23.0	67.0	64.0	66.0	63.0	73.0	70.0
10	5.2	25.0	62.0	59.0	56.0	53.0	65.0	62.0
16	6.5	25.0	58.0	55.0	51.0	48.0	61.0	58.0
20	7.3	25.0	56.0	53.0	48.0	45.0	59.0	56.0
31.25	9.1	24.0	52.0	49.0	43.0	40.0	54.0	51.0
62.5	13.1	22.0	46.0	43.0	35.0	32.0	48.0	45.0
100	16.7	21.0	42.0	39.0	30.0	27.0	44.0	41.0
150	20.8	20.0	38.0	35.0	25.0	22.0	40.0	37.0
200	24.0	19.0	36.0	33.0	22.0	19.0	37.0	34.0
250	26.7	19.0	34.0	31.0	19.0	16.0	35.0	32.0

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, impianti dati, installati in opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Cca s1b,d1,a1

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