



BETANET UTP Cat 6A DG



Cavi dati UTP Cat 6A (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

Test Rev. 10 Novembre 2020

BETA CAVI - MADE IN ITALY - BNUU8ADG F



E D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6A

A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto
Numero di coppie:

Materiali Diametri (mm)

Cu Awg23
 4

B. Croce di separazione delle coppie:

PE

C. Materiale isolamento anime: Polietilene a bassa capacità

Betalene

Spessore isolamento conduttori: 0,98mm

Colorazione isolamento anime :

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

D. 1° Guaina : Isolamento Duraflam® LSZH Colorazione guaina : Blu

Duraflam LSZH® 6,20 ±0,10

E. Guaina esterna : Polietilene Colorazione guaina : Nero

PE 7,60 ±0,20

Caratteristiche meccaniche

Caratteristiche elettriche

Raggio minimo di curvatura : 30/60 mm

Impedenza : 100±5 Ohm

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

Capacità : 52 nF/Km

Peso: 42 Kg/Km

Velocity ratio : 66%

Ritardo di propagazione : ≤ 535 ns/100m

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-N (dB/100m)	PS ACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	1,1	20,0	77	74	80	77	84	81
4	3,3	23,0	69	66	77	74	71	68
10	5,6	25,0	64	61	68	65	63	60
16	7,2	25,0	62	59	63	60	59	56
20	8,1	25,0	61	58	60	57	57	54
31,2	10,2	24,0	59	56	55	52	53	50
62,5	14,4	22,0	55	52	45	42	47	44
100	18,4	21,0	53	50	37	34	43	40
150	22,8	20,0	51	48	29	26	40	37
200	26,3	19,0	49	46	23	20	37	34
250	29,5	19,0	48	45	17	14	34	31
300	32,5	18,0	47	44	12	9	32	29
350	35,1	18,0	46	43	8	5	30	27
400	37,7	17,0	45	42	3	-2	23	20
450	40,2	17,0	44	41	-1	-4	22	19
500	42,7	17,0	43	40	-5	-8	21	18

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno, in esterno ed in cavidotto protetto.

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

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