

BETANET UTP Cat 6 A

Cavi dati UTP Cat 6A (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, EN50575:2014

Rev. 27 Marzo 2017



D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6 A

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

Spessore isolamento conduttore:

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 Awg23
4

8

PE

Betalene

0,98mm

Duraflam LSZH® 6,20 ±0.10

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura : 30/60 mm
Temperatura di esercizio : -40°C to +70°C
Peso: 42 Kg/Km
Diametro Esterno: 6,20 ±0.10 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza : 100±5 Ohm
Capacità : 52 nF/Km
Velocity ratio : 66%
Prova tensione isolamento guaina : 2 kVdc (CEI-UNEL 36762)
Ritardo di propagazione : ≤ 535 ns/100m

Parametri elettrici

Frequenza	Max IL	Min RL	min Next	PS-Next	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	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: Idoneo alla posa in interno ed in esterno anche per posa interrata in tubazione. Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (Uo=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

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

Distributore autorizzato: Gamma Commerciale Srl Tel 02 9815404 www.gammacommerciale.it