

CAVI LAN/ETHERNET CAT 6 PER USO ESTERNO

LAN/ETHERNET CABLES CAT 6 FOR EXTERNAL USE

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto Cl. 1 (CEI EN 60228)
Isolante	Mescola termoplastica in PE
Riunitura	4 coppie twistate con separatore non metallico
Prima Guaina	Mescola termoplastica esente alogeni LSZH
Seconda Guaina	Mescola termoplastica in PE
Marcatura	C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 6 4X2X23AWG - CEI UNEL 36762 C-4 (U ₀ =400V) - "metrato"
Temperatura d'esercizio	-20 +70 °C
Impedenza caratteristica (1-100 MHz)	100±15 Ohm
Max sbilanciamento di resistenza	<= 5 %
Max sbilanciamento di capacità (coppia/terra)	3,3 pF/m
Capacità Mutua	50 pF/m
Resistenza d'isolamento	>2000 MOhm x Km
Sforzo di trazione max	100 N
Raggio di curvatura min.	10 x Ø est (mm)
Normative	UL444, TIA/EIA568B & ISO/IEC 11801
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2011/65/UE RoHS; Dir. Reach
Applicazione	100 m 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T/1000BASE-TX, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T; 55 m con 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

Conductor	Bare annealed Cu Cl. 1 (CEI EN 60228)
Insulation	PE thermoplastic compound
Re-gathering	4 twisted pairs with non metallic separator
First Jacket	LSZH Thermoplastic Halogen Free
Second Jacket	PE Thermoplastic
Marking	C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 6 4X2X23AWG - CEI UNEL 36762 C-4 (U ₀ =400V) - "metrato"
Operating temperature	-20 +70 °C
Impedance	100±15 Ohm
Max Resistance unbalance	<= 5 %
Pair-to-pair ground capacitance unbalance	3,3 pF/m
Mutual Capacitance	50 pF/m
Insulation resistance	>2000 MOhm x Km
Max tensile strenght	100 N
Min bending radius	10 x Ø est (mm)
Standards	UL444, TIA/EIA568B & ISO/IEC 11801
European Directives and Regulations	Dir. 2011/65/UE RoHS; Dir. Reach
Application	100 m 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T/1000BASE-TX, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T; 55 m with 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)

Frequenza	Attenuazione	NEXT	Perdita di ritorno	ACR	PSNEXT
Frequency	Attenuation	NEXT	Return Loss	ACR	PSNEXT
MHz	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
0,772	1,8	67	19,4	65	64
1	2	65,3	20	63	62,3
4	4,1	56,3	23	52	53,3
8	5,8	51,8	24,5	46	48,8
10	6,5	50,3	25	44	47,3
16	8,2	47,3	25	39	44,3
20	9,3	45,8	25	37	42,8
25	10,4	44,3	24,3	34	41,3
31,25	11,7	42,9	23,6	31	39,9
62,5	17	38,4	21,5	21	35,4
100	22	35,3	20,1	13	32,3
200	27,6	39,8	18	37,8	21,8
250	31,1	38,3	17,3	36,3	19,8

Codice	Calibro	Diametro esterno nom.	Conduttore	Diametro isolante nom.	Resistenza ohmmica
Code	Size of conductor	Nom. External diameter	Conductor	Nom. insulation diameter	Ohmmic resistance
	AWG	mm	mm	mm	mm
UTPC6HFE	4x2x23	6,2 ±0,3	0,57	1,03 ±0,03	73,2