

CAVI LAN/ETHERNET CAT 6 PER 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
Guaina	Mescola termoplastica in PE
Marcatura	C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 6 4X2X23AWG - CEI UNEL 36762 C-4 (Uo=400V) - Class Fca "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 MOhmXKm
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
Reazione al fuoco	Classe Fca (DoP 362)
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
Laying	4 twisted pairs with non metallic separator
Jacket	PE thermoplastic compound
Marking	C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 6 4X2X23AWG - CEI UNEL 36762 C-4 (Uo=400V) - Class Fca "metrato"
Operating temperature	-20 +70 °C
Characteristic impedance (1-100 MHz)	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 MOhmXKm
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
Reaction to fire	Class Fca (DoP 362)
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	Ohm/
UTPC6PEE	4x2x23	6,2 ±0,2	0,57	1,03 ±0,03	73,2