




MULTIMEDIA / MULTIMEDIA

CAVI PATCH DI CATEGORIA 5e (100 MHz) PER CABLAGGIO "AREA DI LAVORO" - SERIE DTB-Y PATCH CABLES CAT 5e (100 MHz) FOR WORK-AREA CABLING - DTB-Y SERIES

POSA FISSA INTERNA - FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	DTB-Y C-5e U/UTP FLEX 4x2x26/7AWG (0,14 mm ²)	DTB-Y C-5e F/UTP FLEX 4x2x26/7AWG (0,14 mm ²)	DTB-Y C-5e SF/UTP FLEX 4x2x26/7AWG (0,14 mm ²)
codice / part number	0502217	0502237	0502239
			
APPLICAZIONE/APPLICATION	reti LAN di CAT.5e a protocollo IEEE802.3u per applicazioni 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (Classe D) LAN CAT. 5e networks for applications 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (D Class) using protocol IEEE802.3u	reti LAN di CAT.5e a protocollo IEEE802.3u per applicazioni 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (Classe D) LAN CAT. 5e networks for applications 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (D Class) using protocol IEEE802.3u	reti LAN di CAT.5e a protocollo IEEE802.3u per applicazioni 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (Classe D) LAN CAT. 5e networks for applications 100BASE T Fast Ethernet™ 100 Mbps (D Class) using protocol IEEE802.3u

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 7x0,16mm Ø (26/7AWG)	Cu - 7x0,16mm Ø (26/7AWG)	Cu - 7x0,16mm Ø (26/7AWG)
isolamento / insulation	PE	PEE	PEE
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	(1) bianco/blu+blu / white/blue+blue (2) bianco/arancio+arancio / white/orange+orange (3) bianco/verde+verde / white/green+green (4) bianco/marrone+marrone / white/brown+brown	(1) bianco/blu+blu / white/blue+blue (2) bianco/arancio+arancio / white/orange+orange (3) bianco/verde+verde / white/green+green (4) bianco/marrone+marrone / white/brown+brown	(1) bianco/blu+blu / white/blue+blue (2) bianco/arancio+arancio / white/orange+orange (3) bianco/verde+verde / white/green+green (4) bianco/marrone+marrone / white/brown+brown
separatore / separator	nastro PET / PET tape	nastro PET / PET tape	nastro PET / PET tape
schermatura / shielding	---	nastro AL/PET + filo continuità CuSn 26/7AWG AL/PET tape + CuSn drain wire 26/7AWG	nastro AL/PET + treccia CuSn (k ≥ 70%) AL/PET tape + CuSn braid (k ≥ 70%)
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 5,0 mm colore grigio RAL7032 / gray RAL7032	FR-PVC Ø 5,6 mm colore grigio RAL7032 / gray RAL7032	FR-PVC Ø 5,7 mm colore grigio RAL7032 / gray RAL7032
peso indicativo / approx. weight	33 kg/km	36 kg/km	47 kg/km

PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [@ 20°C]

resistenza conduttore Rc (max) / Rc conductor resistance (max)	14,0 Ω/100m				14,0 Ω/100m				14,0 Ω/100m			
capacità coppia / pair capacitance	50 pF/m				48 pF/m				48 pF/m			
impedenza / impedance	100 Ω (±15%)				100 Ω (±15%)				100 Ω (±15%)			
velocità e tempo di propagazione / propagation speed and time	67 % 490 nsec/100m (@ 100MHz)				74 % 480 nsec/100m (@ 100MHz)				74 % 480 nsec/100m (@ 100MHz)			
differenza tempi propagazione / difference between propagation times	20 nsec/100m (@ 100MHz)				20 nsec/100m (@ 100MHz)				20 nsec/100m (@ 100MHz)			
parametri trasmissivi / transmitting parameters	ATTEN. [dB/100m]	PS-NEXT [dB]	PS-ELFEXT [dB/100m]	RL [dB]	ATTEN. [dB/100m]	PS-NEXT [dB]	PS-ELFEXT [dB/100m]	RL [dB]	ATTEN. [dB/100m]	PS-NEXT [dB]	PS-ELFEXT [dB/100m]	RL [dB]
@ 4 MHz	3,8	63	63	28	5,4	61	63	28	5,4	61	63	28
@ 31,25 MHz	11,8	40	40	28	14,6	48	46	28	14,6	48	46	28
@ 62,5 MHz	17,5	37	37	27	21,3	43	41	26	21,3	43	41	26
@ 100 MHz	22,8	36	36	25	27,5	41	39	24	27,5	41	39	24
@ 155 MHz	29,4	32	32	21	35,1	38	34	21	35,1	38	34	21
@ 200 MHz	33,8	31	31	19	39,9	35	29	19	39,9	35	29	19
impedenza di trasferimento / transfer impedance	---				130 mΩ/m (10 MHz) 250 mΩ/m (30 MHz)				10 mΩ/m @ 10 MHz 30 mΩ/m @ 30 MHz			
resistenza d'isolamento (min.) / insulation resistance (min.)	5,0 GΩxkm				5,0 GΩxkm				5,0 GΩxkm			
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	125 V non per uso potenza / not for power purposes				125 V non per uso potenza / not for power purposes				125 V non per uso potenza / not for power purposes			

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +75°C	-20°C / +75°C	-20°C / +75°C
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	556 MJ/km (0,155 kWh/m)	554 MJ/km (0,154 kWh/m)	571 MJ/km (0,158 kWh/m)
raggio min. di piegatura / min. bending radius	6 x Ø esterno cavo 6 x outer cable Ø	6 x Ø esterno cavo 6 x outer cable Ø	6 x Ø esterno cavo 6 x outer cable Ø
standard di riferimento / reference standard	• EN 50288-3-2 • IEC 61156-3 • TIA/EIA 568 C..2 • EN / IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762	• EN 50288-3-2 • IEC 61156-3 • TIA/EIA 568 C..2 • EN / IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762	• EN 50288-3-2 • IEC 61156-3 • TIA/EIA 568 C..2 • EN / IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762
coesistenza / installation with energy cables	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables		
imballi disponibili / packaging	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)
varianti costruttive / other versions	• DTB-H (guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0502216)	• DTB-H (guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0502265)	• DTB-H (guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0502266)