
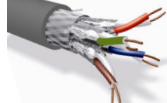


CAVI PATCH DI CATEGORIA 6 (250 MHz) e 6A (500 MHz) PER CABLAGGIO "AREA DI LAVORO" – SERIE DTB-Y
PATCH CABLES CAT 6 (250 MHz) AND 6A (500 MHz) FOR WORK-AREA CABLING – DTB-Y SERIES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	DTB-Y C-6 F/UTP FLEX 4x2x26/7AWG (0,14 mm ²)	DTB-Y C-6A S/FTP FLEX 4x2x25/7AWG (0,18 mm ²)
codice / part number	0502747	0505285
		
APPLICAZIONE/APPLICATION	reti LAN di CAT.6 a protocollo IEEE802.3n per applicazioni 1000BASE T Gigabit Ethernet™ (Classe E) LAN CAT. 6 networks for applications 1000BASE T Gigabit Ethernet™ (E Class) using protocol IEEE802.3n	reti LAN di CAT.6A a protocollo IEEE802.3an per applicazioni 10GBASE T Gigabit Ethernet™ (Classe E-A) LAN CAT. 6 networks for applications 10GBASE T Gigabit Ethernet™ (E-A Class) using protocol IEEE802.3an

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 7x0,16mm Ø (26/7AWG)	Cu - 7x0,18mm Ø (25/7AWG)
isolamento / insulation	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 / white+blue (2) bianco+arancio / white+orange (3) bianco+verde / white+green (4) bianco+marrone / white+brown
separatore / separator	separatore a croce centrale / central cross-web separator	---
schermatura su singole coppie / single pair shield	---	nastro AL/PET / AL/PET tape
schermatura globale / global shield	nastro AL/PET+ filo continuità CuSn 26/7AWG AL/PET tape + CuSn drain wire 26/7AWG	treccia CuSn (k ≥ 40%) CuSn braid (k ≥ 40%)
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 5,90 mm colore bianco RAL9018 / white RAL9018	FR-PVC Ø 7,20 mm colore grigio RAL7035 / gray RAL7035
peso indicativo / approx. weight	39 kg/km	73 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				11,1 Ω/100m			
capacità coppia / pair capacitance	48 pF/m				44 pF/m			
impedenza / impedance	100 Ω (±15% - 4-100 MHz) 100 Ω (±22% - 100-250 MHz)				100 Ω (±15% - 1-200 MHz) 100 Ω (±22% - 200-500 MHz)			
velocità e tempo di propagazione / propagation speed and time	74 % 480 nsec/100m (@ 100MHz)				76 % 470 nsec/100m (@ 100MHz)			
differenza tempi propagazione / difference between propagation times	25 nsec/100m (@ 100MHz)				25 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]
@ 4 MHz	5,3	69	71	28	4,8	>95	>95	32
@ 31,25 MHz	14,5	55	47	30	11,7	92	79	30
@ 62,5 MHz	21,1	50	40	29	16,5	90	75	29
@ 100 MHz	27,3	47	37	27	21,3	89	72	27
@ 155 MHz	34,7	44	35	25	26,9	87	68	26
@ 250 MHz	44,2	39	32	23	35,6	82	57	24
@ 500 MHz					50,0	78	45	22
impedenza di trasferimento / transfer impedance	130 mΩ/m @ 10 MHz - 250 mΩ/m @ 30 MHz				10 mΩ/m @ 1 MHz - 30 mΩ/m @ 10 MHz 60 mΩ/m @ 30 MHz - 200 mΩ/m @ 100 MHz			
resistenza d'isolamento (min.) / insulation resistance (min.)	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			

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +75°C	-20°C / +75°C
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	619 MJ/km (0,172 kWh/m)	834 MJ/km (0,231 kWh/m)
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 x Ø esterno cavo 10 x outer cable Ø	10 x Ø esterno cavo 10 x outer cable Ø
standard di riferimento / reference standard	• EN 50288-5-2 • IEC 61156-6 • TIA/EIA 568 C.2 • EN / IEC 60332-1 (serie) • CEI 20-52 • CEI UNEL 36762	• EN 50288-5-2 • IEC 61156-6 • 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 (U ₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables	
imballi disponibili / packaging	• 1000m / 500 m (bobina / drums)	• 1000m / 500 m (bobina / drums)