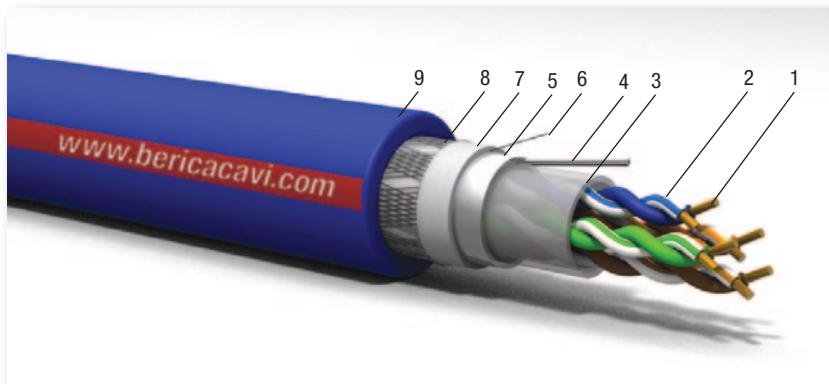


Cavi per trasmissione dati, armati a treccia d'acciaio, non propaganti la fiamma, a ridotta emissione di alogenzi e resistenti ai raggi UV.



1. Conduttore
2. Isolante
3. Separatore
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Filo tagliaguaina
7. Guaina interna
8. Armatura
9. Guaina esterna

**CEI UNEL
36762**

IMPIEGO: Impiegati per la trasmissione di dati fino a 100 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe D), dove è richiesta una maggiore protezione contro i roditori e gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti.

POSA: Per posa fissa sia all'interno che all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto (24AWG)	
Isolante:	polietilene a bassa densità LDPE	
Colori anime:	biancoblù/nero - biancoarancio/arancio - biancoverde/verde - biancomarrone/marrone	
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto	
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Filo tagliaguaina:	Pet	
Guaina interna:	PVC	
Armatura:	a treccia di acciaio zincato	
Guaina esterna:	PVC di qualità Rz	CEI EN 50363
Colore della guaina:	blu RAL 5015 con riga rossa RAL 3000	
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
Ridotta emissione di alogenzi:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Resistente agli olii:		CEI 20-34/0-1
Resistente ai raggi UV:		HD 605
Resistenza elettrica:	< 190 Ω/km (loop)	CEI EN 50288-2-1/3-1
Impedenza caratteristica:	100 ± 5Ω a 100 MHz	
Tensione di prova:	700 Vac x 1 min.	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura min. di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 14	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY Formazione UV RESISTANT UTP/FTP CATEGORY 5E CEI UNEL 36762 C-4 (Uo = 400 V) 100 OHM ARMATO CE Anno/Lotto 00000 m	

	Mhz	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Attenuazione:	dB/100 m	4,0	6,3	8,0	9,0	11,4	16,5	21,3
NEXT:	dB/100 m	56,3	50,3	47,2	45,8	42,9	38,4	35,3
Return loss:	dB/100 m	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1

TIPO	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
UTP 4x2x24AWG	9,0	105,0	B7604CA24ARMATO
FTP 4x2x24AWG	9,9	115,0	B7504CA24ARMATO