ARMATI

Cavo armato antiroditore UTP CAT6



APPLICAZIONE

Installazione in posa fissa all'interno ed all'esterno, utilizzatI nel cablaggio strutturato e nella trasmissione dati fino a 250 Mhz.
Progettati per non essere attaccati da roditori e umidità hanno una armatura a treccia di acciaio tra la prima e la seconda guaina.
È consentita l'installazione in coesistenza con cavi di categoria 1 aventi marcatura sia 450/750V che 0,6/1 kV, con tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762.
È consentita la posa in cavidotti interrati sempre con protezione ottima resistenza agli agenti atmosferici.
La classificazione CPR Eca permette l'utilizzo anche in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio BASSO)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORE
Rame rosso rigido AWG23

ISOLAMENTO
PE (Polyethylene)

ASSEMBLAGGIO
Conduttori riuniti a coppie

1° GUAINA
PVC

ARMATURA
Treccia di acciaio copertura 90%

2° GUAINA
LSZH M1

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm	colore guaina
ARMCAT6	CAVO LAN UTP CAT 6	8,70	blu

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

IMPEDENZA CARATTERISTICA
100 Ohm/Km

RESISTENZA DI LOOP
168 Ohm/Km

CAPACITÀ
48 pF/m

VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE
68 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE DI PROVA
2500 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO
> 2000 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA
8 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO
100 V

Frequenza *Frequency Mhz*	Attenuazione *Attenuation dB/100 m*	RL dB	NEXT dB
1	2	20	74,3
10	5,9	25	60
20	8,5	25	55
31,2	10,5	24	52
62,5	15,3	22	48
100	19	20	45
200	29	18	40
250	33	17	39

NORME DI RIFERIMENTO

> CPR - EUROCLASSE Eca	EN 50575:2014
> Isolanti e Guaine	CEI EN 50363
> Non propagazione della fiamma	IEC 60332, 1, 2
> Bassa emissione di fumi e gas	EN 50267-2-3
> Coesistenza cavi CAT. 1	UNEL 36762
> Direttiva Europea	Rhos 2011/65/EU

IMBALLO


100/200 mt.


500 mt.

*È possibile richiedere qualsiasi pezzatura.
It is possible to request any size and length

KTS s.r.l.
Via Madonna delle grazie, 53
80018 Mugnano di Napoli - Napoli - Italy

mail: commerciale@ktscables.com
www.ktscables.com