



APPLICAZIONE

Installazione in posa fissa all'interno ed all'esterno, utilizzati nel cablaggio strutturato e nella trasmissione dati fino a 100 Mhz.

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 (U₀) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762.

La costruzione in doppia guaina con esterno in PE consente la posa in cavidotti interrati sempre con protezione anche in presenza di umidità. La classificazione CPR Fca permette l'utilizzo solo all'esterno degli edifici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORE

Rame rosso rigido AWG24

ISOLAMENTO

PE (Polyethylene)

ASSEMBLAGGIO

Conduttori riuniti a coppie

SCHERMATURA (Solo per FTP)

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso rigido

GUAINA

1° Guaina: PVC

2° Guaina: PE Nero

Posa Interna / Esterna

Coesistenza cavi cat. 1 CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm
UTPCAT5PTH	UTP CAT5 4x2xAWG24 POLIETILENE NERO	6,30
FTPCAT5PTH	FTP CAT5e 4x2xAWG24 POLIETILENE NERO	6,50

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

IMPEDENZA CARATTERISTICA

100 Ohm/Km

RESISTENZA DI LOOP

190 Ohm/Km

CAPACITÀ

56 pF/m

VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE

62 %

Frequenza Mhz	Attenuazione dB/100 m	RL dB	NEXT dB
1	2	20	74,3
10	6,1	25	57
20	8,5	24	53
31,2	11	22	50
62,5	15,8	21	44
100	19,8	20,4	37

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

NORMATIVE

- > CPR - EUROCLASSE Fca
- > Isolanti e Guaine
- > Coesistenza cavi CAT. 1
- > Direttiva Europea

EN 50575:2014

CEI EN 50363

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU

IMBALLO



100/200 mt.



305/500 mt.