



### 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 (U<sub>0</sub>) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762.

La costruzione in doppia guaina consente la posa in cavidotti interrati sempre con protezione.

La classificazione CPR Eca permette l'utilizzo anche in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio BASSO)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CONDUTTORE

Rame rosso rigido AWG24

#### ISOLAMENTO

PE (Polyethylene)

#### ASSEMBLAGGIO

Conduttori riuniti a coppie

#### SCHERMATURA (Solo per FT)

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso rigido

#### GUAINA

1° Guaina: PVC

2° Guaina: PVC Blu

Posa Interna / Esterna

Coesistenza cavi cat. 1 CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm
UTPCAT5XE	UTP CAT 5e 4x2xAWG24 PER ESTERNO	6,30
FTPCAT5XE	FTP CAT5e 4x2xAWG24 PER ESTERNO	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 Eca
- > Isolanti e Guaine
- > Non propagazione della fiamma
- > Coesistenza cavi CAT. 1
- > Direttiva Europea

EN 50575:2014

CEI EN 50363

IEC 60332, 1, 2

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU

### IMBALLO



100/200 mt.



305/500 mt.