

### APPLICAZIONE

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzato 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. Non è consentita la posa in cavidotti interrati.

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 FTP)

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso rigido

#### GUAINA

LSZH M1 Blu

Posa Interna / Esterna

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

### 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

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm
UTPCAT5LSZH	LSZH UTP CAT 5e 4x2xAWG24	5,10
FTP5LSZH	LSZH FTP CAT5e4x2xAWG24+T+S LSZH	5,20

### CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

#### IMPEDENZA CARATTERISTICA

100 Ohm/Km

#### RESISTENZA DI LOOP

190 Ohm/Km

#### CAPACITÀ

56 pF/m

#### VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE

62 %

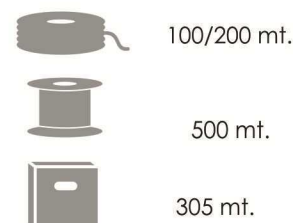
Frequenza Mhz	Attenuazione dB/100 m	RL dB	NEXT dB
1	2	20	74,3
10	6,1	25	57
20	8,5	24	53
31,2	11	22	50
62,5	15,8	21	44
100	19,8	20,4	37

### NORMATIVE

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine
- > Non propagazione della fiamma
- > Bassa emissione di fumi e gas
- > Coesistenza cavi CAT. 1
- > Direttiva Europea

EN 50575:2014  
CEI EN 50363  
IEC 60332, 1, 2  
EN 50267-2-3  
UNEL 36762  
Rhos 2011/65/EU

### IMBALLO



100/200 mt.

500 mt.

305 mt.