



APPLICAZIONE - APPLICATION

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 (U₀) 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) vedi tabella 1 pagina 6.

Fixed installation inside and non-permanently outside, Used for data transmission up to 100 MHz in network cabling, and for TVCC systems. They can be installed together with power cables with marking both 450/750V, and 0.6 / 1 kV, for systems with a nominal voltage to ground (U₀) up to 400 V, in compliance with the UNEL 36762 standard. Installation in underground pipes is not allowed. The CPR Eca classification also allows use in environments with higher fire risk (LOW risk) see table 1 page 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

CONDUTTORE - CONDUCTORS

Rame rosso rigido AWG24 - Rigid red copper AWG24

ISOLAMENTO - INSULATION

PE (Polyethylene)

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY

Conduttori riuniti a coppie

Conductors stranded in pairs

GUAINA - JACKET

LSZH M1 Blu - LSZH M1 Blue (Low smoke zero halogen)

POSA - LAYING

INTERNA / ESTERNA - Internal / External

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

codice code	sezione nominale nominal section	Øe +/- 0,2 mm
UTPCAT5LSZH	LSZH UTP CAT 5e 4x2xAWG24	5,10

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE - TRANSMISSIVE FEATURES

IMPEDENZA CARATTERISTICA - CHARACTERISTIC IMPEDANCE
100 Ohm/Km

RESISTENZA DI LOOP - LOOP RESISTANCE
190 Ohm/Km

CAPACITÀ - CAPACITY
56 pF/m

VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE - PROPAGATION VELOCITY
62 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI PROVA - TEST VOLTAGE
2500 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO - INSULATION RESISTANCE
> 2000 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO - TEMPERATURE RANGE
-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA - BENDING RADIUS
8 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO - NOMINAL VOLTAGE
100 V

Frequenza Frequency Mhz	Attenuazione Attenuation 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 - STANDARDS

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine / Insulation and Sheath
- > Non propagazione della fiamma / Flame retardant
- > Bassa emissione di fumi e gas / Low smoke emission
- > Coesistenza cavi CAT. 1 / Coexistence with cables CAT 1
- > Direttiva Europea / European directive

IMBALLO - PACKING

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



100/200 mt.



500 mt.



305 mt.