



APPLICAZIONE - APPLICATION

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzati nella trasmissione di segnali video negli impianti di videosorveglianza analogica ad alta definizione (HD)

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 in the transmission of video signals in analog and high definition (HD) in 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 CAVO COMPOSTO TECNICAL FEATURES COMBY CABLE

CONDUTTORE - CONDUCTORS

Rame rosso flessibile - Flexible red copper

ISOLAMENTO - INSULATION

PVC

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY

Conduttori riuniti concentricamente
Conductors stranded in layers

GUAINA - JACKET

LSZH M1 Blu - LSZH M1 Blue

POSA - LAYING

INTERNA / ESTERNA - Internal / External

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

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI PROVA - TEST VOLTAGE

1000 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO - INSULATION RESISTANCE

> 200 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO - TEMPERATURE RANGE

-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA - BENDING RADIUS

10 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO - NOMINAL VOLTAGE

100 V

codice
code

sezione nominale
nominal section

Øe +/-
0,2 mm

resistenza
resistance
Ohm/Km

MCXBPLSZH	MINICOAX HD 3,5	3,50	//
COAXBPLSZH	COAX HD 5,5	5,50	//

Combinati Minicoax+Alimentazione

MCXBPLSZH2B	MINICOAX HD 3,5+2x0.50	6,30	39
MCXBPLSZH2K	MINICOAX HD 3,5+2x0.75	6,50	26
MCXBPLSZH2C	MINICOAX HD 3,5+2x1.50	6,80	19,5
MCXBPLSZH2R	MINICOAX HD 3,5+2x1.50	7,40	13,3

CARATTERISTICHE TECNICHE CAVO COASSIALE TECNICAL FEATURES COAXIAL CABLE

Tipo cavo / Type Codice / Code	COAX 3,5 MCXBPLSZH	COAX 5 COAXBPLSHZ
Conduttore / Conductor	BC 0,40 mm	BC 0,60 mm
Isolamento / Insulation	Foam PE Ø 1,9 mm	Foam PE Ø 3,5 mm
Schermatura / Screen	Nastro alluminio / Aluminium tape Treccia alluminio / Aluminium braiding	
Guaina / Jacket	LSZH Ø 3,5 mm	LSZH Ø 5,5 mm
Impedenza / Impedance	75 Ohm	75 Ohm
Capacità / Capacity	55 pF/m	55 pF/m
Velocità propagazione Propagation velocity	80%	84%

NORMATIVE - STANDARDS

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine / Insulation and Sheath
- > Non propagazione della fiamma / Flame retardant
- > Non propagazione dell'incendio / Propagation of flame
- > 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

IEC 60332-3-25

EN 50267-2-3

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU



100/200 mt.



500 mt.