



Cavo utilizzato in campo telefonico e come cavi di segnale e controllo in impianti a bassa tensione, isolamento in PE e guaina in LSZH priva di alogeni

Cable used in the telephone field and as signal and control cables in low-voltage installations, PE insulation and sheath in halogen-free LSZH

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECNICAL FEATURES

CONDUTTORI:

CONDUCTORS:

Rame rigido stagnato Classe 1- 0.50 o 0.80mm per posa fissa
 Cordati fra loro a quarte
 Identificazione Colori Tabella 8

Class 1 tinned copper 0.50 or 0.80mm for fixed installation
 Chordates between them in quart
 Identification colours table 8

ISOLANTE

INSULATION:

Mescola PE

PE compound

SCHERMATURA PER U72AY:

SHIELDING FOR U72AY:

Nastro alluminio e poliestere. Con filo di drenaggio Cu/Sn ø 0.50

Aluminum and polyester tape. With Cu/Sn drain wire ø 0.50

GUAINA ESTERNA:

JACKET:

Mescola termoplastica di qualità M1
 Colore: Grigio RAL 7035

Thermoplastic compound M1 quality
 Grey Colour Ral 7035

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Ø 0.80 mm Max 37.5 OHM/KM. A 20° C
 Ø 0.50 mm Max 97.8 OHM/KM. A 20° C

Ø 0.80 mm Max 37.5 OHM/KM. at 20° C
 Ø 0.50 mm Max 97.8 OHM/KM. at 20° C

CAPACITA':

CAPACITY':

Max 70pF /m.

Max 70 Pf /m.

IMPEDEZA CARATTERISTICA:

IMPEDANCE FEATURE:

Ø 0.50mm112Ω a 100kHz.
 Ø 0.80mm127Ω a 100kHz.

Ø 0.50mm112Ω a 100kHz.
 Ø 0.80mm127Ω a 100kHz.

RESISTENZA DI ISOLAMENTO Uo/U:

INSULATION RESISTANCE Uo/U:

Min. 200 MOHM/KM . a 20° C

Minimum 200 MOHM/KM. at 20°

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

WORKING TEMPERATURE:

-40/+90° C

-40/+90° C

RAGGIO DI CURVATURA:

BENDING RADIUS:

U72 - 8 XD
 U72 AY - 15XD

U72 - 8 XD
 U72 AY - 15XD

TENSIONE NOMINALE Uo/U:

NOMINAL VOLTAGE Uo/U:

250/250 V.

250/250 V.

TENSIONE DI PROVA:

TEST VOLTAGE:

Conduttori 2000 V. x 5'

Conductors 2000 V. x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARD REFERENCE:

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228
 Isolante e guaine: CEI 20-11
 Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 EN 60332-1-2
 Non propagazione dell'incendio: CEI 20 -22 II IEC 60332.3
 Zero emissione di alogeni, gas tossici
 corrosivi e fumi opachi CEI 20-38: CEI 20-37
 Mescole esenti da piombo CEI 20-52
 Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228
 Insulation and jacket: CEI 20-11
 Not flame propagating: CEI 20-35 EN 60332-1-2
 Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
 No emission of halogen toxic gases
 corrosive and opaque smoke CEI 20-38: CEI 20-37
 Compound lead free CEI 20-52
 Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

