

# SCHEDA TECNICA CAVO SERIALE BUS PER DOMOTICA GUAINA IN LSZH DI QUALITA' M16 CEI UNEL 36762

**Reazione al fuoco: Eca Dop 032/17**

**TECHNICAL DATASHEET SERIAL BUS CABLE FOR HOME AUTOMATION  
M16 QUALITY LSZH SHEATH CEI UNEL 36762**

**Reaction to Fire: Eca Dop: 032/17**



CARATTERISTICHE TECNICHE	TECNICAL FEATURES
<b>CONDUTTORI:</b> Rame rosso classe 1 Ø 0.80mm Cordatura a coppie 30 spire/mt	<b>CONDUCTORS:</b> Red copper class 1 Ø 0.80mm Twisting in pairs 30 tw /mt
<b>ISOLANTE:</b> Polietilene Ø 1,70mm <b>COLORI:</b> Cordati a coppia a strati concentrici 1) Coppia (Rosso, Nero,) 2) Coppie (Rosso, Nero) (Bianco, Giallo)	<b>INSULATION :</b> <b>COLOURS :</b> Polyethylene Ø 1,70mm Stranded pairs grouped in concentric 1) Couple (Red, black,) 2) Couples (Red, Black,) (White, Yellow)
<b>SCHERMATURA:</b> Nastro di alluminio / poliestere sormontato con conduttore di continuità rigido in Cu/Sn Awg 26 .Rigido Copertura 100%	<b>SHIELDING:</b> Alluminium / polyester tape with rigid continuity conductor Cu/Sn AWG 26. Cover 100%
<b>GUAINA:</b> LSZH TIPO M16 Colore Verde	<b>JACKET:</b> LSZH M16 Type Green Colour
<b>CAPACITA' MUTUA:</b> Max 55 pF/mt a 10 KHz	<b>MUTUAL CAPACITANCE:</b> Max 55 pF/mt at 10 KHz
<b>INDUTTANZA:</b> Max 0,798 mH/Km a 10 KHz	<b>INDUCTANCE:</b> Max 0,798 mH/Km a 10 KHz
<b>IMPEDEENZA:</b> 75Ω a 1MHz	<b>IMPEDANCE:</b> 75Ω a 1MHz
<b>RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:</b> Max 37.5 OHM/KM a 20° C	<b>ELECTRICAL CONDUCTORS RESISTANCE:</b> Max 37.5 OHM/KM. At 20° C
<b>RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:</b> MOHM/KM. ≥100.000	<b>INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:</b> MOHM/KM. ≥100.000
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO:</b> -40/ +80° C	<b>WORKING TEMPERATURE:</b> -40/ +80° C
<b>RAGGIO DI CURVATURA:</b> 10XD	<b>BENDING RADIUS:</b> 10XD
<b>TENSIONE DI ESERCIZIO:</b> 125V.	<b>OPERATING VOLTAGE:</b> 125V.
<b>TENSIONE DI PROVA:</b> Conduttori: 3.000 Vcc x 5' Schermo: 2.5 kVcc x 5'	<b>TEST VOLTAGE:</b> Conductors: 3000 Vcc x 5' Shield: 2.5 kVcc x 5'
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b> Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228 Isolante e guaine: CEI 20-11 EN 50363 typeM1-M16 corrosivi e fumi opachi CEI 20-38: CEI 20-37 Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 IEC 60332.1-2 Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II IEC 60332.3 Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1: CEI UNEL 36762 Mescole esenti da piombo CEI 20-52 Reazione al Fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016	<b>STANDARD REFERENCE:</b> Conductors: CEI 20-29 IEC 60228 Insulation and jacket: CEI 20-11 EN 50363 typeM1-M16 corrosive and opaque smoke CEI 20-38: CEI 20-37 Not flame propagating: CEI 20-35 IEC 60332.1-2 Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3 Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. 1 CEI UNEL 36762 Compound lead free CEI 20-52 Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016