

**SCHEDA TECNICA CAVI SERIALE FLEX+T+S GUAINA LSZH Uo/U 0.6/1KV. RS 485
+ ALIMENTAZIONE
REAZIONE AL FUOCO Eca DOP 011**

*DATA SHEET FLEX+T+S SERIAL CABLES LSZH JACKET Uo/U 0.6/1KV. RS 485 +POWER
Reaction to fire Eca DOP 011*



Il cavo seriale è adatto per trasmissioni dati e segnali di controllo tra unità centrali e apparecchiature periferiche. Guaina in LSZH di qualità M1, zero emissione di gas tossici e corrosivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Rame flessibile Classe 5 per posa fissa o mobile
Twistatura a coppia
Alimentazione: Rame flessibile Classe 5
Cordatura: coppie riunite a strati concentrici

FORMAZIONE CAVI:

Tabella 10

ISOLANTE:

COND. SEGNALE Polietilene Colori: Giallo e Verde
ALIMENTAZIONE: PVC di qualità TII Colori: R/N

SCHERMATURA:

Alluminio e poliestere + filo di continuità

GUAINA ESTERNA:

Mescola LSZH Tipo M1 Colore Blu

RESISTENZA ELETTRICA:

Sez. 0.35 mm ²	Max	58.00	OHM/KM	a 20°C
Sez. 0.50 mm ²	Max	39.00	OHM/KM	a 20°C
Sez. 0.75 mm ²	Max	26.00	OHM/KM	a 20°C
Sez. 1.00 mm ²	Max	19.50	OHM/KM	a 20°C
Sez. 1.50 mm ²	Max	13.30	OHM/KM	a 20°C

CAPACITA' MUTUA:

49pF / mt.

IMPEDENZA CARATTERISTICA:

105 OHM +/- 15%

RESISTENZA D'ISOLAMENTO min. a 20° C:

PE MOHM/KM 10K

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40/+90° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

TENSIONE OPERATIVA:

250V.

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 V. cc x 5'
Schermo 3000 V. cc x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori:	CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine:	CEI 20-11
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
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

Serial cable is suitable for data transmission and control signals between central units and peripheral equipment. LSZH jacket M1 type, zero emission of toxic and corrosive gases

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Flexible copper 5 Class for fixed or mobile installation
Twisting in pairs
Power: Flexible copper 5 Class
Stranding: couples gathered in concentric layers

FORMAZIONE CABLES:

Table 10

INSULATION:

COND SIGNAL: Polyethylene Color yellow and green
POWER: PVC TII quality Color: Red-Black

SHIELDING:

Aluminum and polyester + drain wire

JACKET:

LSZH compound M1 Type. Blue Color

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE

Sect. 0.35 mm ²	Max	58.00	OHM/KM	at 20° C
Sect. 0.50 mm ²	Max	39.00	OHM/KM	at 20° C
Sect. 0.75 mm ²	Max	26.00	OHM/KM	at 20° C
Sect. 1.00 mm ²	Max	19.50	OHM/KM	at 20° C
Sect. 1.50 mm ²	Max	13.30	OHM/KM	at 20° C

MUTUAL CAPACITY '':

49pF / mt.

CHARACTERISTIC IMPEDANCE:

105 OHM / -15%

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C

PE MOHM/KM 10K

WORKING TEMPERATURE:

-40/+90° C

BENDING RADIUS:

10 XD

OPERATING VOLTAGE

250V.

TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 V. cc x 5'
Shield 3000 V. cc x 5'

STANDARD REFERENCE:

Conductors:	CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket:	CEI 20-11
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
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

