

SCHEDA TECNICA CAVO MULTIPOLARE SCH. FROHR (LIHCH) PER COMANDO E CONTROLLO CEI 20-22 ceI unel 36762 Uo/U 450/750V.

Reazione al fuoco Eca DOP 024

DATA SHEET MULTIPOLAR CABLE SCH. FROHR (LIHCH) FOR COMMAND AND CONTROL CEI 20-22 CeI unel 36762 Uo/U 450/750V.

Reaction to fire Eca DOP 024



Adatto per collegamenti interni posa mobile e fissa negli impianti di comando e controllo. Isolamento e guaina in PVC. Non adatti all'interramento diretto.

Suitable for mobile and fixed internal connections in command and signaling systems. Insulation and jacket PVC compound. Not suitable for underground use.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECNICAL FEATURES

CONDUTTORI:

Rame flessibile Classe 5 per posa fissa o mobile
Cordati fra loro a strati concentrici.



CONDUCTORS:

Flexible copper Class 5 for fixed or mobile installations
Stranded between them in concentric layers

ISOLANTE

Mescola PVC R2 di qualità T11
Formazione cavo e identificazione colori Tab.11



INSULATION:

PVC compound R2 T11 quality
Cable formation color identification Table 11

SCHERMATURA:

Nastro di alluminio / poliestere sormontato con conduttore flessibile di continuità in rame rosso. Copertura 100%



SHIELDING:

Alluminium / polyester tape with flexible bare copper drain wire. Covering 100 %

GUAINA ESTERNA:

Mescola di PVC di qualità TM2 antifiamma. RZ
Colore Grigio
Ø ESTERNO: 9.00mm



JACKET:

PVC compound TM2 quality flame retardant. RZ
grey colour
EXTERNAL: Ø 9.00mm

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.35 mm ²	Max 57.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.22 mm ²	Max 95.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.50 mm ²	Max 39.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.75 mm ²	Max 32.0	OHM/KM. a 20° C



ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.35 mm ²	Max 57.0	OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.22 mm ²	Max 95.0	OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.50 mm ²	Max 39.0	OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.75 mm ²	Max 32.0	OHM/KM. at 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200



INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10/+70° C



WORKING TEMPERATURE:

-10/+70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD



BENDING RADIUS:

10 XD

TENSIONE NOMINALE: Uo / U:

450/750 V



NOMINAL VOLTAGE Uo / U:

450/750 V

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 Vdc x 5'
Guaina 5000 Vdc x 5'



TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 Vdc x 5'
Jacket 5000 Vdc x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

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
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



STANDARD REFERENCE:

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
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

