

# SCHEDA TECNICA CAVO AUTOMAZIONE TIPO FROR PER COMANDO E CONTROLLO

CEI 20-22 cei unel 36762 U<sub>0</sub>/U 450/750V.

Reazione al fuoco Eca DOP 023

DATA SHEET AUTOMATION CABLE FROR TYPE FOR COMMAND AND CONTROL

CEI 20-22 Cei unel 36762 U<sub>0</sub>/U 450/750V.

Reaction to fire Eca DOP 023



Adatto per collegamenti interni posa mobile e fissa negli impianti di comando e controllo.

Non adatti all'interramento diretto.

Suitable for mobile and fixed internal connections in command and command systems.

Not suitable for underground use

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CONDUTTORI:

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

### ISOLANTE

Mescola PVC R2 SR 91 di qualità T11  
NERO, ROSSO, BIANCO, VERDE

### GUAINA ESTERNA:

Mescola di PVC di qualità TM2 antifiamma. RZ AF 79  
Colore Grigio

### RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.50 mm<sup>2</sup> Max 39.0 OHM/KM. a 20° C

### RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10/+70° C

### RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

### TENSIONE NOMINALE: U<sub>0</sub> / U:

450/750 V

### TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 Vdc x 5'  
Guaina 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 EN 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

## TECNICAL FEATURES

### CONDUCTORS:

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

### INSULATION:

PVC compound R2 SR 91 T11 quality  
BLACK, RED, WHITE, GREEN

### JACKET:

PVC compound TM2 quality flame retardant. RZ AF 79  
grey colour

### ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.50 mm<sup>2</sup> Max 39.0 OHM/KM. at 20° C

### INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

### WORKING TEMPERATURE:

-10/+70° C

### BENDING RADIUS:

10 XD

### NOMINAL VOLTAGE U<sub>0</sub> / U:

450/750 V

### TEST VOLTAGE:

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

### 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 UNEL 36762  
Compound lead free CEI 20-52  
Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

