



- VDE 0812;  
- CEI UNEL 36762;  
- CEI 20-20;  
- IEC 60332-1-2;

**CONDIZIONI DI IMPIEGO**

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione. Adatti per connessioni a standard EIA RS 232

**USE AND INSTALLATION METHOD**

Data system connection, monitoring, signalling and control Adapt for EIA RS 232 connection.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES**
**Conduttore / Conductor**

(CEI EN/IEC 60228; DIN VDE 0295)

In rame rosso a corda flessibile classe 5.

Flexible, plain copper wire, class 5.

**Isolante / Insulation**

PVC antifiamma T11.

PVC fire resistant T11.

**Colore delle anime / Cores Colour**

DIN 47100.

DIN 47100.

**Separatore / Wrapping**

Nastro in poliestere.

Polyester tape.

**Schermo / Screen**

A calza di fili di rame stagnato.

Tinned copper braid.

**Guaina / Sheath**

PVC antifiamma TM2.

PVC fire resistant TM2.

**Colore Guaina / Sheath Color**

Grigio.

Grey.

**Marcatura / Marking**

Marcatura continua sulla guaina:

«ICELE LiYCY sezione nominale data di fabbricazione Made in Italy Eca».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

«ICELE LiYCY nominal cross section production date Made in Italy Eca».

Progressive metric marking.

**CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION**


Tensione Nominale / Rated Voltage

300/500 V sezione / section  $\leq 0,75 \text{ mm}^2$

450/750 V sezione / section  $\geq 1,00 \text{ mm}^2$



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

$10 \times \varnothing$ .



Schermatura elettrostatica elettromagnetica

Electromagnetic electrostatic screening

**Temperature / Temperatures**


Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor

**DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES**

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/UE (RoHS II) ; 2015/863/UE (RoHS III);  
305/2011 UE.



Sezione nominale	Resistenza conduttore	Ø esterno	Peso	Capacità mutua
Conductor cross-sections	Resistance of conductor	Outer diameter	Weight	Mutual capacity
	Ohm/km	mm	kg/100m	pF/m
<b>2 conduttori x mm<sup>2</sup> / 2 cores x mm<sup>2</sup></b>				
0,25	89	4,3	2,8	100
0,35	50	4,7	3,4	110
0,5	39	5,2	3,9	120
1	19	6,2	6	130
1,5	13	6,2	6	140
<b>4 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 4 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,25	89	5,2	3,8	100
0,35	50	5,0	4,3	110
0,5	39	6,0	5,9	120
1	19	7,6	10,1	130
<b>6 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 6 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,25	89	5,6	5,3	100
0,5	39	6,7	7,5	120
<b>8 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 8 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,25	89	6,2	6,5	100
<b>10 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 10 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,25	89	6,7	7,9	100
<b>12 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 12 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,25	89	7,3	9,2	100
<b>16 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 16 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>				
0,5	39	9,3	20	120