



- 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

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:

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

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

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

Progressive metric marking.

USE AND INSTALLATION METHOD

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

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

$10 \times \phi_e$.



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
2 conduttori x mm ² / 2 cores x mm ²				
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
4 conduttori con giallo/verde x mm ² / 4 cores x mm ² with green/yellow				
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
6 conduttori con giallo/verde x mm ² / 6 cores x mm ² with green/yellow				
0,25	89	5,6	5,3	100
0,5	39	6,7	7,5	120
8 conduttori con giallo/verde x mm ² / 8 cores x mm ² with green/yellow				
0,25	89	6,2	6,5	100
10 conduttori con giallo/verde x mm ² / 10 cores x mm ² with green/yellow				
0,25	89	6,7	7,9	100
12 conduttori con giallo/verde x mm ² / 12 cores x mm ² with green/yellow				
0,25	89	7,3	9,2	100
16 conduttori con giallo/verde x mm ² / 16 cores x mm ² with green/yellow				
0,5	39	9,3	20	120