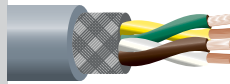


# LiYCY TP

Eca



LIVELLO DI RISCHIO  
LEVEL OF RISK



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



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

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi a coppie schermati per rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, misura, monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche. Importante protezione contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni. Cavi per posa fissa, non idonei come cavi potenza. Idonei alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV.

## USE AND INSTALLATION METHOD

Twisted pair cables for data collection and transmission, control and command systems, measurement, monitoring, interconnections of computer networks and peripheral interfaces. Important protection against electromagnetic interference and external disturbances. Fixed installation cables, not suitable as power cables. Suitable for coexistence with 450 / 750V and 0.6 / 1kV energy cables.

## 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 TP sezione nominale data di fabbricazione Made in Italy Eca».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

«ICELE LiYCY TP 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  $> 1,00 \text{ mm}^2$



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
<b>2 conduttori x mm<sup>2</sup> / 2 cores x mm<sup>2</sup></b>					
2 x	0,25	78	5,6	4,6	100
2 x	0,5	36	6,7	7	
2 x	0,75	26	7,3	7,5	120
<b>3 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 3 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>					
2 x	0,25	78	6,0	6,5	100
2 x	0,5	39	7,5	9,4	120
2 x	0,75	26	8,0	10,2	130
<b>4 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 4 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>					
2 x	0,25	78	6,7	7,7	100
2 x	0,5	39	7,7 ± 0,2	12	60
2 x	0,75	26	8,5 ± 0,2	13	120
<b>5 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 5 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>					
2 x	0,25	78	7,1	9	100
<b>16 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 16 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>					
2 x	0,5	39	15,0 ± 0,5	20	120