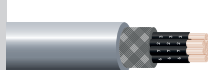


# YSLCY HP 300/500 V

Cca-s3,d1,a3

Segnalamento e comando  
Signalling and control



LIVELLO DI RISCHIO  
/ LEVEL OF RISK



APPLICAZIONI / APPLICATIONS



CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



MARCHI / BRANDS



NORMATIVE / STANDARDS

- DIN VDE 0472 part 804-B;
- (LVD) 2014/35/EU;
- EN 50575:2014+A1:2016.

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

La gamma di applicazioni per il cavo di controllo in PVC YSLCY HP 300/500 V con treccia di schermatura in rame comprende tutti i sistemi elettrici in ambienti asciutti, umidi o bagnati, specialmente in ambienti industriali e / o critici per la compatibilità elettromagnetica. Il cavo può essere installato all'esterno solo con protezione UV e nel rispetto dell'intervallo di temperatura. È adatto per installazioni fisse, ma anche per applicazioni flessibili in condizioni sporadiche, che non restituiscono continuamente movimento su o in macchinari, elettrodomestici, veicoli ferroviari, sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria, macchine per ufficio, impianti industriali a basso Tensile meccanico.

## USE AND INSTALLATION METHOD

The range of application for the PVC control cable YSLCY HP 300/500 V with copper screening braid includes all electrical systems in dry, damp or wet environments, especially in industrial and/or in EMC-critical environments. The cable can be installed outdoors with UV protection only and according to of the temperature range. It is suitable for fixed installation, but also for flexible applications under conditions of sporadic, not continuously returning movement on/in machinery, appliances, rail vehicles, ventilation and air-conditioning systems, office machines, industrial plants with low mechanical Tensile.

## 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 tipo T11.

PVC type T11.

### Colore delle anime / Cores Colour

Nere con numerazione progressiva , con o senza conduttore di protezione giallo/verde.

Black numbered, with or without the green/yellow earth core.

### Schermo / Screen

Treccia di rame stagnato.

Tinned copper braid

### Guaina / Sheath

PVC tipo TM2.

PVC type TM2.

### Colore Guaina / Color Sheath

Grigio chiaro.

Light grey.

### Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

« ICEL YSLCY HP 300/500 V sezione nominale data di fabbricazione Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

« ICEL YSLCY HP 300/500 V nominal cross section production date Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ».

Progressive metric marking.

## CARATTERISTICHE / PROPERTIES



Tensione Nominale / Rated Voltage

U<sub>0</sub>/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile

1,5 Kg/mm<sup>2</sup>



Raggio min. di curvatura / Radius

8 x  $\phi_e$ .



Schermatura elettrostatica elettromagnetica

Electromagnetic electrostatic screening

### Temperature / Temperatures



Min. Posa / Min. Installation



Min. esercizio / Min. Operating

Senza sollecitazioni meccaniche / Without mechanical shocks



Esercizio sul conduttore / Max. Operating on the conductor



Cortocircuito / Max. Short circuit

## DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

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



Sezione nominale	Ø MAX. fili conduttore	Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
Conductor cross-sections	MAX. Ø conductor wires	Outer diameter	Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)
	mm	mm	g/m	ohm/km
<b>7 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 7 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,5	0,21	7,6	96,5	39,4
0,75	0,21	8,2	117,4	26,0
1	0,21	8,6	136,2	19,5
1,5	0,26	9,7	184,3	13,3
2,5	0,26	11,9	283,2	7,98
4	0,31	14,2	418,9	4,95
6	0,31	16,9	598,5	3,30
10	0,41	21,0	976,1	1,91
16	0,41	24,4	1.420,7	1,21
<b>12 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 12 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,5	0,21	9,7	149,2	39,4
0,75	0,21	10,7	193,6	26,0
1	0,21	11,3	225,9	19,5
1,5	0,26	12,7	302,9	13,3
2,5	0,26	15,8	469,9	7,98
0,5	0,21	11,4	211,9	39,4
<b>18 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 18 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,75	0,21	12,6	274,9	26,0
1	0,21	13,7	331,2	19,5
1,5	0,26	15,4	444,0	13,3
2,5	0,26	18,7	704,7	7,98
<b>25 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 25 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,5	0,21	13,5	283,7	39,4
0,75	0,21	14,9	366,8	26,0
1	0,21	15,7	438,0	19,5
1,5	0,26	17,8	606,9	13,3
2,5	0,26	21,7	936,2	7,98
<b>34 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 34 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,75	0,21	17,3	500,9	26,0
1	0,21	18,5	608,2	19,5
1,5	0,26	21,0	823,7	13,3
<b>37 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 37 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
1	0,21	18,5	639,1	19,5
<b>41 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 41 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,75	0,21	18,6	601,6	26,0
1	0,21	20,0	721,3	19,5
1,5	0,26	22,6	986,7	13,3
<b>50 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 50 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,75	0,21	20,2	704,3	26,0
1	0,21	21,7	846,0	19,5
1,5	0,26	24,6	1.157,2	13,3
<b>61 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 61 cores x mm<sup>2</sup> with yellow/green</b>				
0,75	0,21	21,7	830,1	26,0
1	0,21	23,4	1.011,5	19,5
1,5	0,26	26,4	1.383,4	13,3

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

If expressly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.