

YSLCY HP 300/500 V

CPR | PVC

VDE STANDARD
Cca-s3,d1,a3

Cavo di energia conforme alle EMC con isolamenti e guaina in PVC, rispondenti alle normative VDE.

EMC-compliant power cable with PVC insulations and sheath, VDE compliant.

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.

GUIDANCE FOR USE

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 interiors, especially in industrial and/or in EMC-critical environments. The cable can be installed outdoors with UV protection only and in observance 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

CONDUTTORE

A corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5.
CEI EN/IEC 60228; DIN-VDE 0295.

ISOLANTE

PVC tipo T11.

COLORE DELLE ANIME:

- 2:** blu-marrone;
- 3:** giallo/verde-blu-marrone;
- 4:** giallo/verde-marrone-nero-grigio;
- 5:** giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio.

SCHERMO

Treccia di rame stagnato con copertura 70%.

GUAINA

PVC tipo TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Continuous marking on the sheath:
« ICEL YSLCY HP 300/500 V sezione nominale mm² Cca-s3,d1,a3 data di fabbricazione Made in Italy ». Marcatura metrica progressiva

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Soft annealed red copper cord, class 5.
CEI EN/IEC 60228; DIN-VDE 0295.

INSULATION

PVC type T11.

COLOUR OF THE CORES

- 2:** blue-brown;
- 3:** green/yellow-blue-brown;
- 4:** green/yellow-brown-black-grey;
- 5:** green/yellow-blue-brown-black-grey.

SCREEN

Tinned copper braid with coverage 70%.

SHEATH

PVC type TM2.

SHEATH COLOUR

Light grey.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:
« ICEL YSLCY HP 300/500 V nominal cross section mm² Cca-s3,d1,a3 production date Made in Italy ». Progressive meter marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



CEI EN 50399



CEI EN/IEC 60332-1-2



TEMPERATURA MIN.
INSTALLAZIONE
MIN. INSTALLATION
TEMPERATURE



TEMPERATURA MIN.
ESERCIZIO
MIN. OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
MAX. OPERATING
TEMPERATURE ON THE
CONDUCTOR



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
MAX. SHORT CIRCUIT
TEMPERATURE



TRAZIONE
TENSILE
1.5 Kg/mm²



RAGGIO MIN. DI
CURVATURA
MIN. BENDING RADIUS
8 x Øe.



SCHERMATURA
ELETTROSTATICA
ELETTROMAGNETICA
ELECTROMAGNETIC
ELECTROSTATIC SCREENING

NORMATIVE/STANDARDS

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

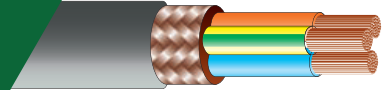
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

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





N. x mm ²	Ø MAX. fili conduttore MAX. Ø conductor wires		Ø esterno Outer diameter	Peso indicativo Approx. cable weight	Resistenza elettrica max. (20°C) Max. electrical resistance (20° C)
	mm ²	mm	mm	g/m	ohm/km
	2 x	0,5	0,21	5,4	44,6
	0,75	0,21	6,0	54,4	26,0
	1	0,21	6,3	60,7	19,5
	1,5	0,26	6,9	73,8	13,3
	2,5	0,26	8,3	109,9	7,98
3 G	0,5	0,21	5,7	51,3	39,4
	0,75	0,21	6,3	63,7	26,0
	1	0,21	6,7	72,3	19,5
	1,5	0,26	7,5	98,0	13,3
	2,5	0,26	9,0	144,3	7,98
	4	0,31	10,5	202,2	4,95
	6	0,31	12,3	287,7	3,30
	10	0,41	15,5	447,2	1,91
4 G	0,5	0,21	6,3	63,7	39,4
	0,75	0,21	6,8	76,0	26,0
	1	0,21	7,2	92,0	19,5
	1,5	0,26	8,1	119,0	13,3
	2,5	0,26	9,7	177,5	7,98
	4	0,31	11,5	261,6	4,95
	6	0,31	13,8	375,8	3,30
	10	0,41	17,1	590,7	1,91
	16	0,41	19,8	877,9	1,21
	25	0,41	24,5	1.347,8	0,780
	35	0,41	27,9	1.808,0	0,554
5 G	0,5	0,21	6,9	74,1	39,4
	0,75	0,21	7,6	97,6	26,0
	1	0,21	8,0	112,1	19,5
	1,5	0,26	9,0	150,0	13,3
	2,5	0,26	10,8	222,5	7,98
	4	0,31	12,7	321,6	4,95
	6	0,31	15,3	460,7	3,30
	10	0,41	19,2	751,4	1,91
	16	0,41	22,2	1.086,4	1,21
	25	0,41	27,4	1.662,1	0,780

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

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.

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

Unless otherwise stated, all indicated data are nominal.