

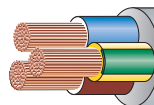
CPR (UE) n° 305/11  
E<sub>ca</sub>

Regolamento Prodotti da Costruzione/ *Construction Products Regulation*  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014  
*Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014*

DoP n° 1016/17

DIN VDE 0295 Kl.5 tab. 3  
DIN VDE 0207 Teil. 4 tab. 1 - DIN VDE 0207 Teil. 5 tab. 1  
DIN VDE 0293  
DIN VDE 0245 Teil. 201 - DIN VDE 0245 Teil. 102  
2014/35/UE  
2011/65/CE

Costruzione e requisiti/ *Construction and specifications*  
Direttiva Bassa Tensione/ *Low Voltage Directive*  
Direttiva RoHS/ *RoHS Directive*



YSLY-JB



## DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile per segnalamento e comando isolato in PVC, sotto guaina leggera di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

### Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

### Isolante

Mescola di PVC

### Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico (per sezioni superiori a 10 mm<sup>2</sup>)

### Guaina esterna

Mescola di PVC

### Colore anime

Normativa HD 308 con (JB) o senza (OB) conduttore di protezione giallo/verde

### Colore guaina

Grigio RAL 7001

### Marcatura a inchiostro

YSLY-(JB/OB) (sez) (anno) (tracciabilità)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Tensione nominale U<sub>o</sub>/U:

300/500 V fino alla sezione 16 mm<sup>2</sup>; 0,6/1 kV oltre

### Temperature di esercizio:

-40°C/+70°C (posa fissa)  
-5°C/+70°C (posa mobile)

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm<sup>2</sup>

### Condizioni di impiego

Da utilizzarsi per installazioni di segnalamento o controllo. Adatto per collegamenti in posa fissa protetta. Da non utilizzarsi all'esterno.

## DESCRIPTION

Flexible multi-core signalling and control cable, PVC insulated, with light PVC sheath according to Construction Products Regulation (CPR).

### Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

### Insulation

PVC compound

### Filler

Non-hygroscopic compound (for cross-sections above 10 mm<sup>2</sup>)

### Outer sheath

PVC compound

### Cores colour

HD 308 standard with (JB) or without (OB) yellow/green protection conductor

### Sheath colour

Grey RAL 7001

### Inkjet marking

YSLY-(JB/OB) (section) (year) (traceability)

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

### Nominal voltage U<sub>o</sub>/U:

300/500 V up to 16 mm<sup>2</sup>; 0,6/1 kV over

### Operating temperatures:

-40°C/+70°C (fixed laying)  
-5°C/+70°C (mobile laying)

Maximum short circuit temperature: 150°C

Maximum tensile stress: 15 N/mm<sup>2</sup>

### Use and installation

To be used for signalling and control installations. Suitable for connections with fixed and protected installations. Not to be used outdoor.

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
Formation	Approx. conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx. production Ø	Approx. cable weight	Max. electrical resistance at 20°C
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
<b>YSLY JB/OB 300/500 V</b>						
2 X 0,50	0,9	0,4	0,7	4,9	36	39
2 X 0,75	1,1	0,4	0,7	5,4	45	26
2 X 1	1,3	0,4	0,7	5,7	52	19,5
2 X 1,5	1,6	0,4	0,8	6,5	69	13,3
2 X 2,5	1,9	0,5	0,8	7,8	105	7,98
3 G 0,50	0,9	0,4	0,7	5,2	42	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,7	54	26
3 G 1	1,3	0,4	0,8	6,3	66	19,5
3 G 1,5	1,6	0,4	0,8	6,9	85	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,5	134	7,98
3 G 4	2,5	0,6	1	10,4	203	4,95
3 G 6	3,0	0,6	1,1	11,7	275	3,30
3 G 10	4,0	0,8	1,3	15,2	465	1,91
3 G 16	5,0	0,8	1,6	19,0	800	1,21
4 G 0,50	0,9	0,4	0,8	5,9	54	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,4	67	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	78	19,5
4 G 1,5	1,6	0,4	0,8	7,5	103	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	9,2	163	7,98
4 G 4	2,5	0,6	1,1	11,5	255	4,95
4 G 6	3,0	0,6	1,2	12,9	340	3,30
4 G 10	4,0	0,8	1,4	16,8	600	1,91
4 G 16	5,0	0,8	1,6	20,6	950	1,21
5 G 0,50	0,9	0,4	0,8	6,4	64	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,0	82	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,4	97	19,5
5 G 1,5	1,6	0,4	0,9	8,4	131	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1	10,4	210	7,98
5 G 4	2,5	0,6	1,2	12,8	320	4,95
5 G 6	3,0	0,6	1,3	14,4	435	3,30
5 G 10	4,0	0,8	1,5	18,7	760	1,91
5 G 16	5,0	0,8	1,8	23,2	1190	1,21
<b>YSLY JB/OB 0,6/1 kV</b>						
3 G 25	6,2	1,2	1,8	24,4	1280	0,780
3 G 35	7,6	1,2	1,8	26,8	1670	0,554
3 G 50	8,9	1,4	1,8	31,8	2340	0,386
3 G 70	10,5	1,4	1,9	34,8	3070	0,272
3 G 95	12,5	1,6	2,0	38,9	3900	0,206
3 G 120	13,7	1,6	2,1	42,6	4880	0,161
4 G 25	6,2	1,2	1,8	26,6	1350	0,780
4 G 35	7,6	1,2	1,8	29,6	2090	0,554
4 G 50	8,9	1,4	1,8	34,9	2870	0,386
4 G 70	10,5	1,4	1,9	38,2	3620	0,272
4 G 95	12,5	1,6	2,1	43,2	4690	0,206
4 G 120	13,7	1,6	2,2	47,3	5900	0,161
4 G 150	15,0	1,8	2,7	53,3	7580	0,129
4 G 185	17,7	2,0	3,0	61,8	9530	0,1060
4 G 240	19,9	2,2	3,2	69,9	12300	0,0801
5 G 25	6,2	1,2	1,8	29,7	1670	0,780
5 G 35	7,6	1,2	1,9	33,1	2600	0,554