YSLY JB/OB

300/500 V ≤ 16 mm² *Signalisation et commande*
0,6/1 kV > 16 mm² Segnalamento e comando

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1016/17

DIN VDE 0295 Kl.5 tab. 3 *Construction et caractéristiques*/Costruzione e requisiti
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 *Directive Basse Tension*/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE *Directive RoHS*/Direttiva RoHS

NB 2479

DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple pour signalisation et commande, isolé en PVC, avec gaine légère en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur
Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation
Mélange en PVC

Bourrage
Mélange de matériel non hygroscopique (pour sections supérieures à 10 mm²)

Gaine extérieure
Mélange en PVC

Coloris des conducteurs
Norme HD 308 avec (JB) ou sans (OB) conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine
Gris RAL 7001

Marquage à jet d'encre
YSLY-(JZ/OZ) (section) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale Uo/U:
300/500 V jusqu'à 16 mm²; si plus 0,6/1 kV

Températures maximales de service:
-40°C/+70°C (pose fixe)
-5°C/+70°C (pose mobile)

Température maximale de court-circuit: *150°C*

Effort maximum de traction: *15 N/mm²*

Conditions d'utilisation
Pour utilisation dans les installations de signalisation ou commande, approprié pour les liaisons en pose fixe et protégée.
Ne pas utiliser à l'extérieur.

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
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola di PVC

Riempitivo
Mescola di materiale non igroscopico (per sezioni superiori a 10 mm²)

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 Uo/U:
300/500 V fino alla sezione 16 mm²; 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/mm²

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

BALDASSARI CAVI

YSLY JB/OB

300/500 V ≤ 16 mm²
0,6/1 kV > 16 mm²

Signalisation et commande
Segnalamento e comando

Formation Formazione	*Ø approx. conducteur* Ø indicativo conduttore	*Épaisseur moyenne isolant* Spessore medio isolante	*Épaisseur moyenne gaine* Spessore medio guaina	*Ø approx. production* Ø indicativo produzione	*Poids approx. câble* Peso indicativo cavo	*Résistance électrique max à 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
YSLY JB/OB 300/500 V						
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
YSLY JB/OB 0,6/1 kV						
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