

CPR (UE) n°305/11
Cca - s3, d1, a3

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°1077/18 énergie
DoP n°1078/18 sign. com.

2014/35/UE
2011/65/CE

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, signalisation et commande, isolé en PVC de qualité S18 sous gaine en PVC de qualité R18 avec écran de tresse de cuivre (sur demande ALL/PET), avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité S18

Écran

Ruban en polyester et écran à la tresse de fils en cuivre rouge. Disponible sur demande dans la version avec écran double, avec ruban ALL/PET et écran à la tresse de cuivre. (FS18OHH2R18)

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R18

Coloris des conducteurs

Énergie (de 2 à 5 conducteurs): âmes colorées selon CEI UNEL 00722 ou en nombres couleur noire avec ou sans conducteur de protection

Signalisation et commande (>5 âmes): couleur noire avec numération progressive selon CEI UNEL 00722 avec ou sans conducteur de protection

Coloris de la gaine

Marron

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FS180(H)H2R18 300/500 V (section) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble utilisé dans les applications où on demande un certain degré de protection contre les interférences électromagnétiques. Idéal pour pose fixe, pour installation temporaire en lieux à risque d'incendie et pour utilisation à l'intérieur dans des environnements secs ou humides. (réf. CEI 20-40)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame (se richiesto nastro ALL/PET), con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di PVC di qualità S18

Écran

Nastro in poliestere e schermatura a treccia di fili di rame rosso. Disponibile su richiesta versione a doppio schermo, con nastro ALL/PET e schermo a treccia di rame (FS18OHH2R18)

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità R18

Colore anime

Energia (da 2 a 5 conduttori): anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione

Segnalamento e comando (>5 anime): colore nero con numerazione progressiva secondo CEI UNEL 00722 con o senza conduttore di protezione

Colore guaina

Marrone

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FS180(H)H2R18 300/500 V (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per utilizzo in applicazioni per le quali è richiesto un certo grado di protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Adatto per posa fissa o installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati. (rif. CEI 20-40)

Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 0,5	0,9	0,4	0,8	5,4	44	39
2 x 0,75	1,1	0,4	0,8	5,8	50	26
2 x 1	1,3	0,4	0,8	6,2	62	19,5
2 x 1,5	1,5	0,4	0,9	6,8	73	13,3
2 x 2,5	1,9	0,5	1,0	8,3	109	7,98
3 G 0,5	0,9	0,4	0,8	5,7	52	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,1	62	26
3 G 1	1,3	0,4	0,8	6,5	74	19,5
3 G 1,5	1,5	0,4	0,9	7,2	89	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	1,0	8,8	138	7,98
4 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,1	62	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,9	6,9	81	26
4 G 1	1,3	0,4	0,9	7,3	92	19,5
4 G 1,5	1,5	0,4	0,9	7,9	116	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	1,0	9,5	171	7,98
5 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,7	76	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,9	7,4	95	26
5 G 1	1,3	0,4	0,9	7,8	111	19,5
5 G 1,5	1,5	0,4	1,0	8,7	147	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1,1	10,6	219	7,98

Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,5	0,9	0,4	0,9	7,1	88	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,9	7,9	109	26
7 G 1	1,3	0,4	1	8,4	129	19,5
7 G 1,5	1,5	0,4	1	9,4	164	13,3
10 G 0,5	0,9	0,4	1	9,0	126	39,4
10 G 0,75	1,1	0,4	1,1	10,0	156	26,3
10 G 1	1,3	0,4	1,1	10,8	188	19,7
10 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,1	248	13,4
12 G 0,5	0,9	0,4	1	9,5	146	39,4
12 G 0,75	1,1	0,4	1,1	10,5	184	26,3
12 G 1	1,3	0,4	1,1	11,1	210	19,7
12 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,5	279	13,4
14 G 0,5	0,9	0,4	1,1	9,9	162	39,4
14 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,0	206	26,3
14 G 1	1,3	0,4	1,2	12,0	252	19,7
14 G 1,5	1,5	0,4	1,3	13,3	319	13,4
16 G 0,5	0,9	0,4	1,1	10,6	189	39,4
16 G 0,75	1,1	0,4	1,2	11,7	234	26,3
16 G 1	1,3	0,4	1,2	12,5	280	19,7
16 G 1,5	1,5	0,4	1,3	13,9	356	13,4
19 G 0,5	0,9	0,4	1,1	11,4	210	39,4
19 G 0,75	1,1	0,4	1,2	12,7	270	26,3
19 G 1	1,3	0,4	1,3	13,8	323	19,7
19 G 1,5	1,5	0,4	1,4	14,6	420	13,4
24 G 0,5	0,9	0,4	1,3	13,0	274	39,6
24 G 0,75	1,1	0,4	1,4	14,4	338	26,4
24 G 1	1,3	0,4	1,4	15,8	426	19,8
24 G 1,5	1,5	0,4	1,6	17,5	540	13,5
27 G 0,5	0,9	0,4	1,3	13,9	296	39,6
27 G 0,75	1,1	0,4	1,4	15,3	370	26,4
27 G 1	1,3	0,4	1,4	16,5	461	19,8
27 G 1,5	1,5	0,4	1,6	18,2	605	13,5