

CPR (UE) n°305/11
Cca - s3, d1, a3

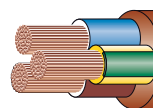
Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1075/18 énergie - 300/500 V
DoP n°1076/18 sign. com.- 300/500 V
DoP n°1103/22 énergie - 450/750 V

CEI UNEL 35720
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP

CA01.00821, CA01.00822



FS18OR18 REPERO® - Cca-s3,d1,a3



DESCRIPTION

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

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Insulation

Mélange de PVC de qualité S18

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R18

Coloris des conducteurs

Energie (de 2 à 5 conducteurs): âmes colorées selon CEI UNEL 00722 ou numérotées couleur noire avec ou sans conducteur de protection.
Signalisation et commande (>5 âmes): couleur noire numérotées progressives selon CEI EN 50334 avec ou sans conducteur de protection.

Coloris de la gaine

Marron

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FS18OR18 300/500 V (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale Uo/U: 300/500 V - 450/750 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

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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità S18

Guaina esterna

Mescola 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 EN 50334 con o senza conduttore di protezione

Colore guaina

Marrone

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FS18OR18 300/500 V (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 300/500 V - 450/750 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

Adatto per posa fissa o per installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati. (rif. CEI 20-40)



300/500 V

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C sous conduit à l'air
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 0,5	0,9	0,4	0,7	4,8	33	39	9
2 x 0,75	1,1	0,4	0,7	5,2	41	26	13
2 x 1	1,3	0,4	0,7	5,6	48	19,5	15
3 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,1	39	39	9
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,5	49	26	13
3 G 1	1,3	0,4	0,7	6,0	58	19,5	15
4 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,5	47	39	8
4 G 0,75	1,1	0,4	0,7	6,0	60	26	11
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	73	19,5	14
5 G 0,5	0,9	0,4	0,7	6,0	58	39	8
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,8	76	26	11
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,3	89	19,5	14

450/750 V

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C sous conduit à l'air
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 1,5	1,5	0,4	1,0	6,6	69	13,3	22
2 x 2,5	1,9	0,5	1,0	7,8	102	7,98	30
3 G 1,5	1,5	0,4	1,0	7,0	84	13,3	22
3 G 2,5	1,9	0,5	1,1	8,5	130	7,98	30
4 G 1,5	1,5	0,4	1,0	7,6	102	13,3	19
4 G 2,5	1,9	0,5	1,1	9,2	158	7,98	25
5 G 1,5	1,5	0,4	1,1	8,4	125	13,3	19
5 G 2,5	1,9	0,5	1,2	10,3	194	7,98	25



300/500 V

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C sous conduit à l'air
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,7	84	39	6
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,3	107	26	9
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,1	129	19,5	10
7 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,7	168	13,3	13
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	10,9	271	7,98	19
10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,6	108	39,4	5
10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,6	143	26,3	7
10 G 1	1,3	0,4	1,0	10,4	168	19,7	10
10 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,4	224	13,4	11
10 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,2	359	8,06	16
12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,9	126	39,4	5
12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,9	166	26,3	7
12 G 1	1,3	0,4	1,0	10,8	195	19,7	10
12 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,8	262	13,4	11
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,7	420	8,06	16
14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	9,5	145	39,4	5
14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,4	187	26,3	7
14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,3	226	19,7	10
14 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,6	302	13,4	11
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	15,6	484	8,06	16
16 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,1	165	39,4	5
16 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,2	216	26,3	7
16 G 1	1,3	0,4	1,1	11,9	255	19,7	10
16 G 1,5	1,5	0,4	1,2	13,2	340	13,4	11
16 G 2,5	1,9	0,5	1,5	16,7	555	8,06	16
19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,1	182	39,4	5
19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	240	26,3	7
19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	288	19,7	10
19 G 1,5	1,5	0,4	1,3	14,1	386	13,4	11
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,5	619	8,06	16
24 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,6	245	39,6	4
24 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	321	26,4	6
24 G 1	1,3	0,4	1,3	15,0	380	19,8	7
24 G 1,5	1,5	0,4	1,5	16,8	514	13,5	9
24 G 2,5	1,9	0,5	1,7	20,8	819	8,1	12
27 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,9	265	39,6	4
27 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	349	26,4	6
27 G 1	1,3	0,4	1,3	15,6	413	19,8	7
27 G 1,5	1,5	0,4	1,5	17,3	560	13,5	9
27 G 2,5	1,9	0,5	1,8	21,5	905	8,1	12

