

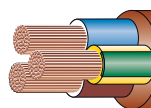
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

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°1075/18 energia
DoP n°1076/18 segn. com.

2014/35/UE
2011/65/CE

Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
Direttiva RoHS/*RoHS Directive*



FS18OR18 REPERO® - Cca-s3,d1,a3



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

Corda 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 UNEL 00722 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 U₀/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

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)

DESCRIPTION

Power, signalling and control multi-core cable, PVC insulated S18 quality, with PVC sheath R18 quality, with special fire reaction characteristics and according to Construction Products Regulation (CPR).

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Insulation

PVC compound, S18 quality

Outer sheath

PVC compound, R18 quality

Cores colour

Power cables (2-5 conductors): colored cores according CEI-UNEL 00722 or black numbered cores with or without yellow/green protection conductor
Signalling and Control cables (> 5 conductors): black numbered cores according CEI-UNEL 00722, with or without yellow/green protection conductor

Sheath colour

Brown

Inkjet marking

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U₀/U: 300/500 V

Maximum operating temperature: 70°C

Minimum operating temperature: -15°C
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: 0°C

Maximum short circuit temperature: 160°C

Maximum tensile stress: 50 N/mm²

Minimum bending radius:

4 x maximum external diameter

Use and installation

Suitable for fixed laying or temporary installations in fire risk areas. For indoor installation in dry or wet places. (ref. CEI 20-40)

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 ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 0,5	0,9	0,4	0,7	4,5	40	39
2 x 0,75	1,1	0,4	0,7	5,2	48	26
2 x 1	1,3	0,4	0,7	5,6	56	19,5
2 x 1,5	1,5	0,4	0,8	6,2	71	13,3
2 x 2,5	1,9	0,5	0,8	7,6	106	7,98
3 G 0,5	0,9	0,4	0,7	4,7	47	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,5	57	26
3 G 1	1,3	0,4	0,7	6,0	67	19,5
3 G 1,5	1,5	0,4	0,8	6,6	86	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,3	131	7,98
4 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,2	55	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,7	6,0	65	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	80	19,5
4 G 1,5	1,5	0,4	0,8	7,1	100	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	9,0	159	7,98
5 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,7	71	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,8	80	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,3	95	19,5
5 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,0	123	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1,0	10,1	196	7,98



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 ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,3	83	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,3	100	26
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,1	123	19,5
7 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,7	158	13,3
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	11,2	256	7,98
10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,2	112	39,4
10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,6	149	26,3
10 G 1	1,3	0,4	1,0	10,4	177	19,7
10 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,4	234	13,4
10 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,6	375	8,06
12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,5	126	39,4
12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,9	173	26,3
12 G 1	1,3	0,4	1,0	10,8	206	19,7
12 G 1,5	1,5	0,4	1,1	12,2	284	13,4
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	15,1	440	13,4
14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	8,9	143	39,4
14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,4	195	26,3
14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,5	238	19,7
14 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,6	314	13,4
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	16,1	506	8,06
16 G 0,5	0,9	0,4	1,0	9,4	164	39,4
16 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,2	223	26,3
16 G 1	1,3	0,4	1,1	12,1	265	19,7
16 G 1,5	1,5	0,4	1,2	13,2	351	13,4
16 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,1	575	8,06
19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10	182	39,4
19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	250	26,3
19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	303	19,7
19 G 1,5	1,5	0,4	1,3	14,1	402	13,4
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18	647	8,06
24 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,4	264	39,6
24 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	353	26,4
24 G 1	1,3	0,4	1,3	15,6	419	19,8
24 G 1,5	1,5	0,4	1,5	17,2	546	13,5
24 G 2,5	1,9	0,5	1,7	21,9	889	8,1
27 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,7	286	39,6
27 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	362	26,4
27 G 1	1,3	0,4	1,3	15,6	433	19,8
27 G 1,5	1,5	0,4	1,5	17,3	582	13,5
27 G 2,5	1,9	0,5	1,8	22,1	943	8,1