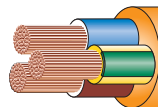


CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

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°1079/18

EN 50525-2-21 - CEI 20-107/2-21 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00711 Licence IMQ/Certificato IMQ



H07BQ-F



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en caoutchouc EPR avec gaine en polyuréthane.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de caoutchouc EPR de qualité EI6

Bourrage

Mélange de gomme LSOH à partir d'une section de 6 mm²

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique de polyuréthane TPU

Coloris âmes

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement orange

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: -40°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction:

15 N/mm² (pose mobile)
50 N/mm² (pose fixe)

Rayon minimum de courbure:

6 fois le diamètre extérieur maximum (pose mobile)
4 fois le diamètre extérieur maximum (pose fixe)

Conditions d'utilisation

Indiqué pour installation à l'intérieur, même dans des environnements mouillés, et à l'extérieur. Particulièrement indiqué pour applications dans lesquelles une résistance élevée à l'abrasion, à de moyennes sollicitations mécaniques et déchirures, aux connexions à des ustensiles électriques, à des moteurs et à des appareils portatifs dans des chantiers et pour les applications agricoles est requise. Indiqué pour des applications d'emménagement à froid et pour des appareils de réchauffement à condition qu'il n'y ait aucun contact avec les parties chaudes et les radiations de chaleur. Éviter le contact avec la peau en cas de fonctionnement à de hautes températures. Pose enterrée non admise. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in gomma EPR sotto guaina di poliuretano.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di gomma EPR di qualità EI6

Riempitivo

Miscela di gomma LSOH a partire dalla sezione 6 mm²

Guaina esterna

Miscela termoplastica di poliuretano TPU

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente arancio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione:

15 N/mm² (posa mobile)
50 N/mm² (posa fissa)

Raggio minimo di curvatura:

6 volte il diametro esterno massimo (posa mobile)
4 volte il diametro esterno massimo (posa fissa)

Condizioni di impiego

Per installazione all'interno di locali anche bagnati e all'esterno. Particolarmente adatto in applicazioni nelle quali è richiesta elevata resistenza all'abrasione, a medie sollecitazioni meccaniche e di strappo, quali collegamenti ad elettrotensili, motori e macchine trasportabili nei cantieri edili, per applicazioni agricole. Adatto all'uso in applicazioni di immagazzinaggio a freddo. Adatto per apparecchi di riscaldamento purché in assenza di contatto con parti calde e di radiazioni di calore. Evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature. Non è ammessa la posa interrata. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

BALDASSARI
CAVI



Formation	Ø. approx. 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 mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
2 x 1	1,3	0,8	0,9	7,5	70	19,5
2 x 1,5	1,6	0,8	1,0	8,2	85	13,3
2 x 2,5	1,9	0,9	1,1	9,6	120	7,98
2 x 4	2,5	1,0	1,2	11,4	180	4,95
2 x 6	3,0	1,0	1,3	12,6	230	3,30
2 x 10	4,0	1,2	2,0	18,0	410	1,91
2 x 16	5,0	1,2	2,1	20,6	565	1,21
3 x 1	1,3	0,8	0,9	8,0	80	19,5
3 x 1,5	1,6	0,8	1,0	8,7	100	13,3
3 x 2,5	1,9	0,9	1,1	10,2	145	7,98
3 x 4	2,5	1,0	1,2	12,1	215	4,95
3 x 6	3,0	1,0	1,4	13,6	290	3,30
3 x 10	4,0	1,2	2,1	19,4	510	1,91
3 x 16	5,0	1,2	2,3	22,2	720	1,21
4 x 1	1,3	0,8	1,0	8,9	100	19,5
4 x 1,5	1,6	0,8	1,1	9,7	125	13,3
4 x 2,5	1,9	0,9	1,2	11,4	185	7,98
4 x 4	2,5	1,0	1,3	13,5	265	4,95
4 x 6	3,0	1,0	1,5	15,1	365	3,30
4 x 10	4,0	1,2	2,2	21,5	630	1,91
4 x 16	5,0	1,2	2,3	24,3	885	1,21
5 x 1	1,3	0,8	1,1	9,9	120	19,5
5 x 1,5	1,6	0,8	1,1	10,6	145	13,3
5 x 2,5	1,9	0,9	1,3	12,6	220	7,98
5 x 4	2,5	1,0	1,4	15,0	325	4,95
5 x 6	3,0	1,0	1,6	16,7	440	3,30
5 x 10	4,0	1,2	2,3	23,7	760	1,91
5 x 16	5,0	1,2	2,5	27,0	1085	1,21

