

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° 1080/19

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00637

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



NB 0987 NB 2661

DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour pose fixe, pour température maximale du conducteur de 90°C.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit ou étamé, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité TI3

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI 07V2-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°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

Utilisé pour le câblage interne et les installations fixes et protégées à l'intérieur d'appareils, de dispositifs d'éclairage ainsi que les applications dans les zones à températures élevées. Ne pas mettre en contact dans des espaces où la température est supérieure à 85°C.

Ne pas utiliser dans les installations fixes dans les systèmes de distribution quand la température dépasse 70°C.
(réf. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per posa fissa, per temperatura massima del conduttore di 90°C.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto o stagnato, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità TI3

Colore anse

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI 07V2-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°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

Per cablaggio interno e installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione, per applicazioni che comportano funzionamento in zone ad alte temperature. Da non utilizzare a contatto con superfici a temperatura superiore di 85°C.

Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione quando la temperatura supera 70°C. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre	Intensité admissible à 50°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria	Portata di corrente a 50°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	20	16
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	32	7,98	28	23
1 x 4	2,5	0,8	4,2	47	4,95	37	30
1 x 6	3,0	0,8	4,7	65	3,3	48	39
1 x 10	4,0	1,0	6,2	111	1,91	66	54
1 x 16	5,0	1,0	7,3	167	1,21	88	72
1 x 25	6,2	1,2	9,0	255	0,78	117	96
1 x 35	7,6	1,2	10,1	350	0,554	144	118
1 x 50	8,9	1,4	12,2	490	0,386	175	144
1 x 70	10,5	1,4	13,5	665	0,272	222	182
1 x 95	12,5	1,6	15,2	875	0,206	269	221
1 x 120	13,7	1,6	16,8	1090	0,161	312	256
1 x 150	15,0	1,8	18,8	1390	0,129	355	291
1 x 185	17,7	2,0	21,9	1690	0,106	417	342
1 x 240	19,9	2,2	25,0	2210	0,0801	490	402

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

