

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° 1007/17

EN 50525-3-41 - CEI 20-107/3-41 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
CEI EN 60754-2 Émission de gaz/Emissione gas
CEI EN 61034-2 Émission de fumées/Emissione fumi
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00471 Licence IMQ/Certificato IMQ



H07Z-K

<HAR>



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour pose fixe avec faible dégagement de fumées, de gaz toxiques et corrosifs.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Caoutchouc LSOH de qualité EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Embossing marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Idéals pour les tensions allant jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 750 V en courant continu vers la terre en pose fixe et protégée dans les appareils d'éclairage, d'interruption et de commande. Idéals pour la pose sous conduits en surface ou murée. En cas d'utilisation à températures élevées, le contact avec la peau doit être évité. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per posa fissa a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Gomma LSOH di qualità EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

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

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura:

4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio, dove sono necessarie misure contro l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento.

Ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 750 V c.c. verso terra in posa fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione, interruzione e comando. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati. Evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Classe du conducteur	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
Formazione	Classe del conduttore	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
n° x mm²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	5	1,6	0,7	2,9	19	13,3	20
1 x 2,5	5	1,9	0,8	3,5	30	7,98	28
1 x 4	5	2,5	0,8	4,1	44	4,95	37
1 x 6	5	3,0	0,8	4,6	61	3,3	48
1 x 10	5	4,0	1,0	6,0	105	1,91	66
1 x 16	5	5,0	1,0	7,0	156	1,21	88
1 x 25	5	6,2	1,2	8,6	239	0,78	117
1 x 35	5	7,6	1,2	10,0	328	0,554	144
1 x 50	5	8,9	1,4	11,7	466	0,386	175
1 x 70	5	10,5	1,4	13,3	645	0,272	222
1 x 95	5	12,5	1,6	15,1	851	0,206	269
1 x 120	5	13,7	1,6	16,9	1085	0,161	312
1 x 150	5	15,0	1,8	18,6	1362	0,129	355
1 x 185	5	17,7	2,0	20,5	1660	0,106	417
1 x 240	5	19,9	2,2	23,9	2177	0,0801	490

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.

