

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

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°1118/23 ($\leq 6 \text{ mm}^2$)

DoP n°1042/17 ($> 6 \text{ mm}^2$)

EN 50525-3-31 - CEI 20-107/3-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
HD 605 Par. 2.4.20
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00766
CA01.00767
Résistance aux rayons UV 720 h/Resistenza raggi UV 720 h
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence HAR-IMQ/Certificato HAR-IMQ
Licence HAR-IMQ/Certificato HAR-IMQ



<HAR>



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide avec isolation thermoplastique, sans halogène.

Conducteur

Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2

Isolation

Mélange LSOH de qualité TI7
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-R Type 2 (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 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. Admis 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.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido con isolamento termoplastico, esente da alogeni.

Conduttore

Corde rigida di rame rosso ricotto, classe 2

Isolante

Mescola LSOH di qualità TI7
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

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

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-R Type 2 (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessariamente misure contro la propagazione dell'incendio e 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 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.
(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	2	1,6	0,7	2,9	22	12,1	16
1 x 2,5	2	2,0	0,8	3,6	33	7,41	21
1 x 4	2	2,5	0,8	4,1	47	4,61	28
1 x 6	2	3,1	0,8	4,6	66	3,08	36
1 x 10	2	3,9	1,0	5,9	110	1,83	50
1 x 16	2	4,8	1,0	6,8	169	1,15	68
1 x 25	2	5,9	1,2	8,3	260	0,727	89
1 x 35	2	7,0	1,2	9,4	350	0,524	110
1 x 50	2	8,2	1,4	11,0	472	0,387	154
1 x 70	2	9,8	1,4	12,5	665	0,268	171
1 x 95	2	11,4	1,6	14,6	913	0,193	207
1 x 120	2	12,9	1,6	16,2	1160	0,153	239
1 x 150	2	14,2	1,8	18,0	1420	0,124	275
1 x 185	2	15,9	2,0	20,0	1760	0,0991	314
1 x 240	2	18,3	2,2	22,7	2320	0,0754	369
1 x 300	2	22,5	2,4	28,2	3015	0,0601	425
1 x 400	2	25,0	2,6	30,4	3820	0,0470	511

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