

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° 1005/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
A0219

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



◁HAR▷

EAC

CE
NB 2479



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour pose fixe.

Conducteur

Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2

Isolation

Mélange en PVC qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°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: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose fixe et protégée sous conduits apparents, encastrés dans une paroi ou des systèmes fermés de même typologie. Utilisés pour les installations et les dispositifs d'éclairage ou de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per posa fissa.

Conduttore

Corde rigida di rame rosso ricotto, classe 2

Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

Colore anime

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

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°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: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando. (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
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
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	22	12,1	16
1 x 2,5	2,0	0,8	3,6	34	7,4	21
1 x 4	2,5	0,8	4,1	47	4,6	28
1 x 6	3,1	0,8	4,7	68	3,1	36
1 x 10	3,9	1,0	5,9	108	1,83	50
1 x 16	4,8	1,0	6,7	166	1,15	68
1 x 25	5,9	1,2	8,3	260	0,727	89
1 x 35	7,0	1,2	9,3	346	0,524	110
1 x 50	8,2	1,4	10,9	468	0,387	154
1 x 70	9,8	1,4	12,5	659	0,268	171
1 x 95	11,4	1,6	14,5	908	0,193	207
1 x 120	12,9	1,6	16,1	1128	0,153	239
1 x 150	14,2	1,8	17,7	1415	0,124	275
1 x 185	15,9	2,0	19,8	1740	0,0991	314
1 x 240	18,3	2,2	22,6	2310	0,0754	369
1 x 300	22,5	2,4	27,3	2966	0,0601	425
1 x 400	25,0	2,6	30,2	3785	0,047	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.