

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° 1009/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
A0218

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>



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple, isolé en PVC pour câblage interne.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité TI1

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 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: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisé pour pose fixe et protégée à l'intérieur d'appareillage et de dispositifs d'éclairage. Accepté en pose sous conduits, gaines, goulottes et armoires électriques ou installations similaires, mais seulement pour circuit de signalisation et de commande.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC per cavietteria interna.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità TI1

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatrice a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 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: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione.
Ammissa la posa entro tubazioni, canalette, quadri elettrici o similari, ma soltanto per circuiti di segnalamento e 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 0,5	0,9	0,6	2,1	9	39	3
1 x 0,75	1,1	0,6	2,2	11	26	6
1 x 1	1,1	0,6	2,4	13	19,5	10

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.