H05V-U

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° 1008/17

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▷ CE NB 2479

DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour câblage interne.

Conducteur
Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1

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-U (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale Uo/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: *6 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 rigido, isolato in PVC per cavetteria interna.

Conduttore
Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1

Isolante
Mescola di PVC di qualità TI1

Colore anime
Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatura a incisione
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-U (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/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: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione.
Ammessa 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)

BALDASSARI CAVI

H05V-U

Formation Formazione	*Ø approx. conducteur* Ø indicativo conduttore	*Épaisseur moyenne isolant* Spessore medio isolante	*Ø approx. production* Ø indicativo produzione	*Poids approx. câble* Peso indicativo cavo	*Résistance électrique max à 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C	*Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre* 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	0,8	0,6	2,0	9	36	3
1 x 0,75	1,0	0,6	2,3	11	24,5	6
1 x 1	1,1	0,6	2,4	14	18,1	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.