H05V-K

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

Construction Products Regulation/Regolamento Prodotti da Costruzione
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and 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 *Construction and specifications*/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 *Flame propagation*/Propagazione fiamma
2014/35/UE *Low Voltage Directive*/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE *RoHS Directive*/Direttiva RoHS
A0218 *IMQ Certificate*/Certificato IMQ



◁HAR▷ CE NB 2479 UK CA NB 2661 CPR

DESCRIPTION

PVC insulated flexible single-core cable for internal wiring.

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
PVC compound, TI1 quality

Cores colour
All single colours and two-colour combinations allowed

Embossing marking
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-K (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *300/500 V*

Maximum operating temperature: *70°C*

Minimum operating temperature: *-10°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *5°C*

Maximum short circuit temperature: *160°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius:
4 x maximum external diameter

Use and installation
For fixed and protected installation.
Suitable to be used inside lighting equipment.
Suitable also for use in conduits, cable runs, switch boards etc., but only for signalling and control circuits.
(ref. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC per cavetteria interna.

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

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-K (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:
4 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

Formation Formazione	*Approx. conductor Ø* Ø indicativo conduttore	*Average insulation thickness* Spessore medio isolante	*Approx. production Ø* Ø indicativo produzione	*Approx. cable weight* Peso indicativo cavo	*Max. electrical resistance at 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C	*Current rating at 30°C In pipe in air* 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. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors.
N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.