

Tipologia

Cavi a Norma Europea Cenelec

Descrizione

Cavo unipolare flessibile



Certificazioni

Organismo di certificazione IMQ 0051

Norme di riferimento

CEI EN 50525-2-31, CEI EN 60332-1-2

Riferimenti conformità CPR

- Famiglia univoca	H05V-K
- Declaration of Performance (D.o.P.)	157-17
- Norme di riferimento	50575:2014 + EN 50575/A1:2016
- Classe di prestazione	Eca
- Classificazione	EN 13501-6
- Emissione di calore	---
- Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2
- Gas alogenidrici / emissione fumi	---

Impieghi

Installazione fissa o protetta all'interno di apparecchiature anche di illuminazione. Adatti per installazione entro canalette in vista od incassate, soltanto per circuiti di segnalazione o comando. Cavi per alimentazione elettrica in costruzioni ed opere di ingegneria civile soggetti alle prescrizioni antincendio

Note

Conforme a direttive:
BT 2014/35/UE
RoHS III 2015/863/UE

Dati tecnici

Colore anime



Unipolare: giallo-verde, nero, blu, marrone, grigio, rosso, bianco, arancio, rosa, viola, giallo, verde e loro combinazioni bicolore

Colore guaina

Marcatura

Mondini Cavi - H05V-K 300/500V - IEMMEQU <HAR> - Eca

Classe conduttore

Classe 5 - rame rosso

Isolante

PVC di qualità TI 1

Guaina

Tensione nominale

300/500 V

Tensione di prova

2000 V C.A.

Temperatura massima di esercizio

70° C

Temperatura minima di posa

5 °C

Temperatura di corto circuito

160 °C

Raggio di curvatura

4 volte il diametro esterno del cavo

Sforzo di trazione

50 N per mmq di sezione del rame

www.mondini.com

Scheda tecnica

H05V-K

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo cavo finito	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica massima a 20 °C	Portata (A) tubo in aria
----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------

N x mmq.	mm.	mm.	mm.	kg/km	Ω/km	A
1x0,50	1,0	0,6	2,20	9	39,0	3
1x0,75	1,2	0,6	2,40	12	26,0	6
1x1	1,3	0,6	2,60	15	19,5	10