

## H05V2V2H2-F

### Cavi in PVC

Cavi per energia, isolati con PVC, flessibili, sotto guaina media di PVC con temperatura di esercizio di 90° C.



### DATI TECNICI

Tensione nominale	300/500 V
Condizioni di impiego	Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi domestici per servizio ordinario, compresi i locali umidi; utilizzo in temperature ambiente elevate e utilizzo interno in apparecchiature che non presentano alcun rischio di contatto con parti calde; utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di isolamento	TI3 (EN 50363-3)
Tipo di guaina esterna	TM3 (EN 50363-4-1)
Colore della guaina esterna	Nero, bianco, grigio
Temperatura di esercizio	+5° C   +90° C
Temperatura di corto circuito	+150° C sul conduttore (max 5 sec.)
Tensione di prova	2000 V
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA IEMMEQU <HAR> H05V2V2H2-F
Raggio minimo di curvatura	5 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero. 3 volte il diametro massimo in caso di installazione fissa.

### NORME DI RIFERIMENTO

Norma principale	EN 50525-2-11
Conduttore	EN 60228; IEC 60228
Autoestinguenza	EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

## DIMENSIONI

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Diametro isolamento $\pm 0,1$	Spessore guaina	Diametro esterno medio minimo	Diametro esterno medio massimo	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
2x0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,80	3,7x6,0	4,5x7,2	26,0000	41,00	14,4000
2x1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,80	3,9x6,2	4,7x7,5	19,5000	56,00	19,2000
2x1,50	0,21	1,44	0,70	N/A	0,80	4,2x7,0	5,2x8,6	13,3000	N/A	28,8000

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
2	Blu-Marrone

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettro Brescia S.p.A. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: [info@elettrobrescia.it](mailto:info@elettrobrescia.it)