

## H05V2V2-F ECA

Cavi in PVC

Cavi per energia, isolati con PVC, flessibili, sotto guaina leggera 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> H05V2V2-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 medio esterno $\pm 0,2$	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
3G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,80	6,7	26,0000	71,00	21,6000
3G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,80	6,9	19,5000	83,00	28,8000
3G1,50	0,26	1,44	0,70	N/A	0,90	8,2	13,3000	114,00	43,2000
3G2,50	0,26	1,88	0,80	N/A	1,10	9,9	7,9800	175,00	72,0000
4G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,80	7,3	26,0000	88,00	28,8000
4G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,90	7,8	19,5000	104,00	38,4000
4G1,50	0,26	1,44	0,70	N/A	1,00	9,2	13,3000	146,00	57,6000
4G2,50	0,26	1,88	0,80	N/A	1,10	10,8	7,9800	217,00	96,0000
5G0,75	0,21	1,05	0,60	N/A	0,90	8,2	26,0000	114,00	36,0000
5G1,00	0,21	1,21	0,60	N/A	0,90	8,5	19,5000	131,00	48,0000
5G1,50	0,26	1,44	0,70	N/A	1,10	10,2	13,3000	188,00	72,0000
5G2,50	0,26	1,88	0,80	N/A	1,20	12,1	7,9800	276,00	120,0000

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
3	Yellow/Green-Blue-Brown
4	Yellow/Green-Blue-Brown-Black / Yellow/Green-Brown-Black-Grey
5	Yellow/Green-Blue-Brown-Black-Grey

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.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@elettrobrescia.it