

H07V-K

Cavi in PVC

Cavi unipolari flessibili per energia, isolati con PVC, senza guaina, per uso generale.

**DATI TECNICI**

Tensione nominale	450/750 V
Condizioni di impiego	Adatto per installazione fissa protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni fino 1 000 V in c.a. compreso o fino a 750 V in c.c. verso terra. Installazione in tubazioni montate in superficie o incassate o sistemi chiusi simili.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di isolamento	T11 (EN 50363-3)
Colore della guaina esterna	Monocolore o bicolore
Temperatura di esercizio	+5° C +70° C (55° C in ambienti con rischio d'incendio)
Temperatura di corto circuito	+60° C sul conduttore (max 5 sec.) (+140° C in ambienti con rischio d'incendio)
Tensione di prova	2500 V
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA IEMMEQU <HAR> H07V-K
Raggio minimo di curvatura	6 volte il diametro esterno massimo.

NORME DI RIFERIMENTO

Norma principale	EN 50525-2-31
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 ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
1x1,50	0,26	1,44	0,70	N/A	N/A	3,0	13,3000	20,00	14,4000
1x2,50	0,26	1,88	0,80	N/A	N/A	3,6	7,9800	32,00	24,0000
1x4,00	0,31	2,44	0,80	N/A	N/A	4,1	4,9500	48,00	38,4000
1x6,00	0,31	2,96	0,80	N/A	N/A	4,7	3,3000	67,00	57,6000
1x10,00	0,41	3,99	1,00	N/A	N/A	6,2	1,9100	119,00	96,0000
1x16,00	0,41	5,20	1,00	N/A	N/A	7,4	1,2100	187,00	153,6000
1x25,00	0,41	6,50	1,20	N/A	N/A	9,1	0,7800	292,00	240,0000
1x35,00	0,41	7,70	1,20	N/A	N/A	10,3	0,5500	406,00	336,0000
1x50,00	0,41	9,30	1,40	N/A	N/A	12,3	0,3800	580,00	480,0000
1x70,00	0,51	10,80	1,40	N/A	N/A	13,8	0,2700	780,00	672,0000
1x95,00	0,51	13,60	1,60	N/A	N/A	17,0	0,2000	1055,00	912,0000

IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
1	NA

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