

ELFLEX

Cavi per saldatrici

Cavi per saldatrici isolati in PVC.



DATI TECNICI

Tensione nominale	450/750 V
Condizioni di impiego	Per connessioni laterali secondarie di impianti di saldatura manuali e automatici ad arco elettrico per tensione secondaria tipica delle attrezzature di saldatura.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di guaina esterna	TM2 (EN 50363-4-1)
Colore della guaina esterna	Nero
Temperatura di esercizio	-20° C +70° C
Temperatura di corto circuito	+160° C
Tensione di prova	2500 V
Marcatura cavo	ELFLEX (sezione) mm ² CE
Raggio minimo di curvatura	Per cavi con diametro fino a 12 mm, 5 volte il diametro esterno massimo in movimento libero e 4 volte in caso di installazione fissa. Per cavi con diametro superiore 6 volte il diametro esterno massimo in movimento libero e 5 volte in caso di installazione fissa.

NORME DI RIFERIMENTO

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)
1x10,00	0,31	3,84	1,80	N/A	N/A	7,6	2,0600	N/A	96,0000
1x16,00	0,31	5,40	1,80	N/A	N/A	8,7	1,2800	N/A	153,6000
1x25,00	0,31	6,50	1,90	N/A	N/A	10,3	0,8500	N/A	240,0000
1x35,00	0,31	7,60	2,10	N/A	N/A	12,2	0,5800	N/A	336,0000
1x50,00	0,31	9,30	2,20	N/A	N/A	14,1	0,4100	N/A	480,0000
1x70,00	0,31	10,80	2,40	N/A	N/A	15,6	0,2800	N/A	672,0000
1x95,00	0,31	12,50	2,64	N/A	N/A	17,8	0,2100	N/A	912,0000
1x120,00	0,31	N/A	2,80	N/A	N/A	20,1	0,1700	N/A	1.152,0000

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