



## ELFLEX



Data Revisione : 23/02/2011

Numero di revisione: 4

Cavi per saldatrici

Cavi per saldatrici isolati in PVC.

### Dati Tecnici

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U	450/750 V
Applicazioni/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
Colore della guaina	Nero
Temperatura di esercizio	max 70° C
Temperatura di corto circuito	160° C
Marcatura cavo	ELFLEX(sezione) mm <sup>2</sup> 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.

# ELFLEX

## Dati Tecnici

Sezione (mm <sup>2</sup> )	Diametro massimo capillari (mm)	Diametro conduttore (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Resistenza elettrica (MΩ-km a 20°C)	Fattore cu (kg/km)
1x10,00	0,31	3,80	1,8	7,6	2,0600	96,00
1x16,00	0,31	5,40	1,8	9,2	1,2800	153,60
1x25,00	0,31	6,50	1,9	10,5	0,8500	240,00
1x35,00	0,31	7,60	2,1	12,0	0,5800	336,00
1x50,00	0,31	9,30	2,2	13,9	0,4100	480,00
1x70,00	0,31	10,80	2,4	15,8	0,2800	672,00
1x95,00	0,31	12,50	2,6	18,0	0,2100	912,00
1x120,00	0,31	N/A	2,8	N/A	0,1700	1152,00