

# FC FLEX WELDING CABLE



## INTERNATIONAL CABLES



SALDATURA

### Cavo unipolare per saldatrici isolato in pvc.

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per connessioni laterali secondarie di impianti di saldatura manuali ed automatici ad arco elettrico per tensione secondaria tipica delle attrezzature di saldatura.

**CONDUTTORE** / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5 fino alla sezione 35 mm<sup>2</sup> e classe 6 dalla sezione 50 mm<sup>2</sup>.

**ISOLANTE** / Mescola termoplastica in polivinilcloruro di qualità TM2.

**COLORI** / Standard nero, disponibile in altri colori da concordare con il cliente secondo quantitativo.

**TENSIONE NOMINALE** / 450/750 V.

**MARCATURA** / 1x sezione mm<sup>2</sup> – FC FLEX – WELDING CABLE.

**NORME** / Direttiva B.T.2014/35/UE;  
Direttiva RoHS 2002/95/CE.

**IMBALLO** / Matasse da 100 metri in film termoretraibile. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

WELDING

### Single core cables for welding machines pvc insulated.

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 70°C, suitable for side connections of automatic and manual electric arc welding machines for typical secondary voltage.

**CONDUCTOR** / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5 up to section 35 mm<sup>2</sup> and class 6 from section 50 mm<sup>2</sup> and above.

**INSULATION** / Thermoplastic polyvinylchloride compound in TM2 quality.

**COLORS** / Standard black, also available in other colours on customer request according to quantity.

**RATED VOLTAGE** / 450/750 V.

**MARKING** / 1x section mm<sup>2</sup> – FC FLEX – WELDING CABLE.

**STANDARD** / Directive L.V.2014/35/EU;  
Directive RoHS 2002/95/EC.

**PACKING** / 100 meters coils in thermoplastic film. Also available in reels as customer requirements.

Sezione nominale Nominal section [N°xmm <sup>2</sup> ]	Diametro fili conduttori Wires cond. diameter max [mm]	Diametro esterno External diameter max [mm]	Spessore medio isolante Average insulation thickness min [mm]	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C max [ohm/km]	Tensione nominale Nominal voltage [V]
1 x 10	0.31	7.70	1.80	1.91	450/750 V
1 x 16	0.31	8.70	1.80	1.21	450/750 V
1 x 25	0.31	10.20	1.90	0.780	450/750 V
1 x 35	0.31	11.90	2.10	0.554	450/750 V
1 x 50	0.31	13.80	2.20	0.386	450/750 V
1 x 70	0.31	15.50	2.40	0.272	450/750 V
1 x 95	0.31	17.80	2.70	0.206	450/750 V
1 x 120	0.31	19.90	2.80	0.161	450/750 V

FC FLEX