

Designazione - Designation ■ ..... **H01N2-D**Denominazione AC - AC name ■ ..... **SALDATRICE**Tensione di esercizio - Rated voltage ■ .....  $U_0 / U = 100 / 100 \text{ V}$ 

Tensione di prova - Test voltage ■ ..... 1 kV

Temp. min. ambiente - Min. ambient temp. ■ .....  $\sim -15^\circ \text{ C}$ Temp. max di esercizio - Max operation temp. ■ .....  $+85^\circ \text{ C}$ Temp. min. di posa - Min. laying temp. ■ .....  $-20^\circ \text{ C}$ Temp. corto circuito - Short circuit temp. ■ .....  $250^\circ \text{ C}$ Min. raggio di curvatura - Min. bending radius ■ .....  $\sim 4 \times D$ Certificazione - Certification ■ ..... **IEMMEQU HAR**Norme - Norms ■ ..... **CENELEC HD 22.6, CEI 20-19 p. 6**

Materiali - Materials ■ ..... **1. Conduttore flessibile: rame rosso 2. Nastro separatore 3. Strato interno EPR qualità E17. Strato esterno policloroprene qualità EM5**

• **1. Conductor: Flexible bare copper 2. Tape 3. Inner sheath: E17 quality EPR. Outer sheath: Polychloroprene EM5 quality**

**Descrizione e applicazioni** Cavo flessibile in rame ricotto non stagnato con isolante/guaina realizzato con speciale elastomero vulcanizzato che conferisce al cavo particolari doti di resistenza a sollecitazioni meccaniche, fisiche ed elettriche. È il cavo previsto per le saldatrici ad arco, quale collegamento mobile tra macchina e pinza porta elettrodi.






**Condizioni di posa** Data l'alta qualità e la scelta accurata dei materiali impiegati, l'utilizzazione di questo cavo può avvenire in condizioni particolarmente gravose quali quelle riscontrate nell'industria meccanica, carpentieristica e navale. Ha ottima resistenza a sollecitazioni meccaniche dovute ad abrasioni, strappi, urti, schiacciamenti; resiste egregiamente all'azione chimica derivante da esposizione a raggi U.V. e infrarossi. Si presta ad operare in ambienti bagnati, in presenza anche di oli e vapori di idrocarburi.

**Description and applications** Flexible cable with plain annealed copper conductor, insulated and sheathed with special materials to improve the mechanical, physical and electrical performances. This is the cable defined by the european standards for mobile connection between welding equipment and electrodes or ground clamps.

**Installation conditions** This cable, thanks to high quality of materials used and the careful manufacturing, can be used in high duty conditions like those found in mechanical industries and shipyards. The cable has a very good resistance to mechanical stresses due to abrasion, shocks, tearing and squashing. It stand very well to chemical degradation due to the exposure to U.V. and infrared rays. Can be used in wet premises, in presence of oils and hydrocarbon's vapour.

<b>1</b> nr. mm <sup>2</sup>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>185</b>
<b>D<sub>c</sub> mm</b>	4,2	5,3	6,5	7,7	9,3	10,9	12,6	14,4	16,2	17,9
<b>D<sub>m</sub> mm</b>	9,5	10,8	12,7	14,3	16,5	18,6	20,8	22,8	25,2	27,6
<b>D<sub>w</sub> mm</b>	11,9	13,4	15,8	17,9	20,6	23,3	26,0	28,6	31,4	34,4
<b>kg/km</b>	150	210	300	390	550	780	1000	1300	1600	1950

nr. mm<sup>2</sup> Conduttori per sezione • Conductors x cross-section D<sub>c</sub> mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter D<sub>m</sub> mm Diametro esterno minimo • Minimum overall diameter D<sub>w</sub> mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

Colore standard di 1 anima Standard colour of 1 core		Colore standard di 2 anime Standard colour of 2 cores		Colore standard di 3 anime Standard colour of 3 cores	
Colore standard di 4 anime Standard colour of 4 cores		Colore standard di 5 anime Standard colour of 5 cores		Colore standard di ≥6 anime Standard colour of ≥6 cores	