

H01N2-D - 100/100 V

Norme di riferimento

CEI 20-19 /6
HD 22.6
CEI EN 60332-1-2
2006/95/CE
2011/65/CE

Descrizione del cavo

Cavi unipolari superflessibili con guaina in gomma armonizzati per trasporto di energia, per saldatrici ad arco

Conduttore

In rame rosso a corda rotonda flessibile, classe 5

Colore

Nero

Isolamento

Gomma

Marcatura

Stampigliatura ogni 1 m

Caratteristiche Tecniche

Resistente all'olio, alle sollecitazioni meccaniche ed alle abrasioni, non propagante incendio e fiamma, resistente alle flessioni e alle torsioni continue. Ottima flessibilità e resistenza ai raggi UV

Tensione nominale: U_0/U : 100/100 V

Temperatura massima di esercizio: 85° C

Temperatura minimo d'esercizio: -35° C

Temperatura massima di corto circuito: 250° C

Condizioni di messa in posa

Temperatura minima di posa: (posa mobile) -25° C a 85 °C

Raggio minimo di curvatura consigliato: 6 volte il diametro del cavo

Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm² di sezione

Imballo

- Matasse 100 metri
- Bobine in legno

Applicazioni

Cavi unipolari indicati per collegamenti mobili alla trasmissione di correnti elevate dal dispositivo di saldatura elettrica allo strumento di saldatura stessa, grazie alla loro estrema resistenza al movimento ed alla loro ottima flessibilità.

Sezione Nominale N°x mmq	Diametro Indicativo conduttore	Spessore medio Isolante	Diametro esterno massimo	Peso indicativo Kg/Km	Resistenza elettrica a 20° C. Massima Ω/Km
1 x 10	3,9	2	10	175	1,91
1 x 16	5	2	10	220	1,21
1 x 25	6,6	2	13	310	0,78
1 x 35	7,7	2	14	415	0,554
1 x 50	9,4	2	17	560	0,386
1 x 70	11	2,4	19	780	0,272
1 x 95	12,5	2,6	21	1030	0,206
1 x 120	15,5	2,8	24	1305	0,161
1 x 150	15,5	3	26	1600	0,129