

	A	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto rosso o stagnato. <i>Flexible red or tinned copper conductor.</i>
	B	Copertura in carta crespada. <i>Puckered paper cover.</i>
	C	Isolante in mescola elastomerica qualità EM5. <i>Elastomeric mixture Insulation in EM5 quality.</i>
	D	Marcatura di identificazione. <i>Identification marking.</i>

TENSIONE NOMINALE U₀/U :	NOMINAL VOLTAGE U₀/U :	100/100 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+85°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+250°C

Condizioni di impiego più comuni (*):

Per uso con porta-elettrodi portatile. E' di fondamentale importanza seguire i dati di tabella della guida all'uso CEI 20-40 in merito ai cicli di servizio, le intensità di corrente e la caduta di tensione. Per ridurre gli effetti della corrente alternata sulla caduta di tensione i due cavi che formano il circuito di saldatura devono essere mantenuti il più vicino possibile.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: -20°C
Raggio minimo di curvatura: durante il funzionamento i cavi di saldatura non devono essere arrotolati.

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili, o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Colori: Nero

Marcatura ad Inchiostro speciale:

GENERAL CAVI <HAR> IEMMEQU - H01N2-D - anno
(*) CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione".

Main features (*):

For portable electrode-carriers use. It's primary to follow the table's data of the user guide CEI 20-40 in merit to the service cycles, the intensities of current and the voltage fall. In order to reduce the effects of the alternating current on the voltage fall, the cables forming the welding circuit must be maintained as close as possible.

Employment:

Minimum installation and use temperature: -20°C;
Maximum pulling stress (during installation, when the cable is pulled, it has not to revolve about its axis).

Package:

100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree.

Colours: Black

Special Ink Marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H01N2-D - year
(*) CEI20-40 "Guide for the correct use of low voltage cables"

SI PRODUCE SU RICHIESTA PER QUANTITATIVI DA CONCORDARE

Sezione nominale cond.	Diametro max fili conduttore	Spessore Rivestimento (valore specificato)	Diametro esterno medio [mm]		Resistenza elettrica massima a 20°C [Ohm/km]		Portate di corrente a 85°C [A]	
Cross section	Max core wire diameter	Coating Thick. (specified value)	External medium diameter [mm]		Maximum electric resistance 20°C [Ohm/km]		Current carrying capacities at 85°C [A]	
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Rame stagnato Tinned copper	Rame rosso Red copper	Carico continuo	Carico intermittente
10	0.21	2.0	7.7	9.7	1.95	1.91	100	140
16	0.21	2.0	8.8	11.0	1.24	1.21	110	160
25	0.21	2.0	10.1	12.7	0.795	0.780	140	200
35	0.21	2.0	11.4	14.2	0.565	0.554	180	250
50	0.21	2.2	13.2	16.5	0.393	0.386	210	320
70	0.21	2.4	15.3	19.2	0.277	0.272	270	400
95	0.21	2.6	17.1	21.4	0.210	0.206	330	500
120	0.51	2.8	19.2	24.0	0.164	0.161	380	600
150	0.51	3.0	21.1	26.4	0.132	0.129	440	700
185	0.51	3.2	23.1	28.9	0.108	0.106	480	800