

# H01N2-D

Costruzione, requisiti elettrici, EN 50525-2-81  
fisici e meccanici:

---

Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2

---

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

---

Direttiva RoHS: 2011/65/UE



### Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibilissima
- Separatore: nastro
- Guaina: gomma
- Colore: nero o rosso

### Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale  $U_0/U$ : 100/100 V
- Temperatura massima di esercizio: 85°C
- Temperatura minima di esercizio: -35°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

### Caratteristiche particolari

Buona resistenza all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono. Buona resistenza alle flessioni e alle torsioni continue.

### Marcatura

IEMMEQU ◀HAR▶ H01N2-D [form.] [ordine] [anno]

### Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: -20°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 6 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame

### Impiego e tipo di posa

Riferimento Guida [EN 50565](#):

Per uso nelle saldatrici ad arco come collegamento tra fonte di energia e il supporto dell'elettrodo.

NOTA: Per installazioni non disciplinate dal Regolamento UE 305/2011.

## H01N2-D

| Formazione           | Ø indicativo conduttore | Spessore medio guaina | Ø esterno max | Resistenza elettrica max a 20°C | Peso indicativo cavo |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|
| n° x mm <sup>2</sup> | mm                      | mm                    | mm            | Ω/km                            | kg/km                |
| 1 x 10               | 4,3                     | 2,0                   | 9,7           | 1,91                            | 145                  |
| 1 x 16               | 5,2                     | 2,0                   | 11,0          | 1,21                            | 200                  |
| 1 x 25               | 6,5                     | 2,0                   | 12,7          | 0,780                           | 290                  |
| 1 x 35               | 7,9                     | 2,0                   | 14,2          | 0,554                           | 380                  |
| 1 x 50               | 9,1                     | 2,2                   | 16,5          | 0,386                           | 525                  |
| 1 x 70               | 10,7                    | 2,4                   | 19,2          | 0,272                           | 730                  |
| 1 x 95               | 12,4                    | 2,6                   | 21,4          | 0,206                           | 940                  |
| 1 x 120              | 13,6                    | 2,8                   | 24,0          | 0,161                           | 1200                 |
| 1 x 150              | 15,3                    | 3,0                   | 26,4          | 0,129                           | 1475                 |
| 1 x 185              | 16,9                    | 3,2                   | 28,9          | 0,106                           | 1785                 |

N.B. Per le portate di corrente vedere la tabella  
"Portate di corrente. Coefficienti di correzione. Cadute di tensione"

Diametro massimo dei fili del conduttore:  
- sezione ≤ 95 mm<sup>2</sup> = 0,21 mm  
- sezione ≥ 120 mm<sup>2</sup> = 0,51 mm