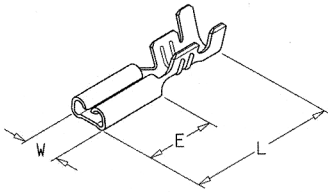




# SPECIFICA TECNICA



|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Codice</b>               | 30003.52.00.1            |
| <b>Descrizione</b>          | Faston Femmina 2.8 x 0.8 |
| <b>Materiale</b>            | Cu Zn30                  |
| <b>Finitura</b>             | Grezzo                   |
| <b>N° certificazione UL</b> | E151161                  |



**W = 3.8**  
**E = 6.5**  
**L = 14**

**Sezione di aggraffatura : 0.5 - 1 mm<sup>2</sup>**

Wire range

**Diametro guaina : 3.3 mm max**

Insulation diameter

Per la compilazione della specifica tecnica, sono stati adottate come riferimento le norme tecniche DIN 46249-86 , relative ai requisiti meccanici ed elettrici sulle connessioni.

## Specifiche di aggraffatura


| Sezione cavo         | Altezza aggraffatura rame (mm) | Larghezza aggraffatura rame (mm) | Altezza aggraffatura guaina (mm) | Larghezza aggraffatura guaina (mm) | Resistenza a trazione min. (N) |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------|
|                      |                                |                                  |                                  |                                    | Richiesto da DIN 46249         | Rilevato |
| 0.5 mm <sup>2</sup>  | 1.60                           | 2.32                             | 2.90                             | 3.82                               | 80                             | 98       |
| 0.75 mm <sup>2</sup> | 1.70                           | 2.34                             | 3.00                             | 3.84                               | 120                            | 140      |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 1.80                           | 2.36                             | 3.10                             | 3.86                               | 160                            | 185      |

Le caratteristiche sopra dichiarate si intendono valide per una crimpatura eseguita a regola d'arte nel rispetto degli standard qualitativi previsti dalla specifica interna SP 07 300.

I dati relativi alle dimensioni dell'aggraffatura guaina sono da ritenersi indicative perché di fatto dipendenti dal tipo di cavo utilizzato.

## Caratteristiche meccaniche sulla connessione

| Inserimento (N) | Richiesto da specifica interna GMG | Richiesto da DIN 46249 | Disinserimento (N) | Richiesto da specifica interna GMG | Richiesto da DIN 46249 |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1°Inserimento   | 25 max                             | 40 max                 | 1°Disinserimento   | 25 max                             | 40 max                 |
|                 |                                    |                        | 10°Disinserimento  | 8 min                              | 6 min                  |

| ED            | Emissione / Variazione                  | Compilatore  | Data     | Verificato   | Data   |
|---------------|---|--|----------|--------------|--|
| 01            | Edizione integrale versione controllata | Esoletti R.  | 11/07/05 | Marchelle E. | 11/07/05   |
| CODICE        |   | DESCRIZIONE  |          |              | <br>SpA |
| 30003.52.00.1 |   | Faston Femmina<br>2.8 x 0.8 sez. 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> |          |              |  |



# SPECIFICA TECNICA



## Caratteristiche Fisico - Chimiche


| Test di riscaldamento sulla connessione |          |          |                        |
|---|----------|----------|------------------------|
| Sezione cavo                            | Corrente | Rilevato | Richiesto da DIN 46249 |
| 0.5 mm <sup>2</sup>                     | 5A       | < 15°C   | 15 °C                  |
| 1 mm <sup>2</sup>                       | 10A      | < 23°C   | 23 °C                  |

## Caratteristiche Elettriche

| Caduta di tensione | Sezione cavo        | Corrente | Rilevato |
|--------------------|---------------------|----------|----------|
| sull' aggraffatura | 0.5 mm <sup>2</sup> | 5A       | < 6 mV   |
| sull' aggraffatura | 1 mm <sup>2</sup>   | 10A      | < 8 mV   |
| sulla connessione  | 0.5 mm <sup>2</sup> | 5A       | < 6 mV   |
| sulla connessione  | 1 mm <sup>2</sup>   | 10A      | < 9 mV   |

## Nota

Le prove meccaniche sono eseguite con un maschio in acciaio temperato dimensionato secondo DIN 46342, mentre le prove elettriche e di riscaldamento sono eseguite con un maschio dello stesso materiale e stessa finitura del Faston Femmina in esame.

| ED                   | Emissione / Variazione                         | Compilatore   | Data            | Verificato          | Data   |
|----------------------|--|---|-----------------|---------------------|--|
| 01                   | <i>Edizione integrale versione controllata</i> | <i>Esoletti R.</i>  | <i>11/07/05</i> | <i>Marchelle E.</i> | <i>11/07/05</i>  |
| CODICE               |  | DESCRIZIONE   |                 |                     | <br>SpA |
| <b>30003.52.00.1</b> |  | <b>Faston Femmina</b><br><b>2.8 x 0.8 sez. 0.5-1 mm<sup>2</sup></b> |                 |                     |  |