

| Indice   | Pagina           |
|--|------------------|
| Han-Power® S con 1x Han® Q 4/2 .....                                 | <b>Han 15.2</b>  |
| Han-Power® S con 2x Han® Q 4/2 .....                                 | <b>Han 15.4</b>  |
| Han-Power® S con 1x Han® Q 4/2 con interruttore di manutenzione..... | <b>Han 15.6</b>  |
| Han-Power® S con 1x Han® Q 4/2 e interruttore on/off .....           | <b>Han 15.8</b>  |
| Han-Power® S metallico con 1x Han® Q 4/2 .....                       | <b>Han 15.10</b> |
| Han-Power® S con 1x Han® Q 8/0 .....                                 | <b>Han 15.12</b> |
| Han-Power® S con 2x Han® Q 8/0 .....                                 | <b>Han 15.14</b> |
| Han-Power® T con 3x HARTING PushPull Power .....                     | <b>Han 15.16</b> |
| Han-Power® T con 3x Han® Q 2/0.....                                  | <b>Han 15.18</b> |
| Han-Power® T con 3x Han® Q 4/0.....                                  | <b>Han 15.20</b> |
| Han-Power® T con 3x Han® Q 5/0.....                                  | <b>Han 15.22</b> |
| Han-Power® T con 3x Han® Q 7/0.....                                  | <b>Han 15.24</b> |
| Han-Power® T con 3x Han® Q 4/2.....                                  | <b>Han 15.26</b> |
| Han-Power® T con 5x Han® Q 4/2.....                                  | <b>Han 15.28</b> |
| Han-Power® T con 3x Han-Modular® Twin .....                          | <b>Han 15.30</b> |
| Accessori.....   | <b>Han 15.32</b> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard
- Custodia in plastica nera, uscita verticale
- Custodia di prolunga con inserto maschio e custodia volante con inserto femmina

## Dettagli tecnici

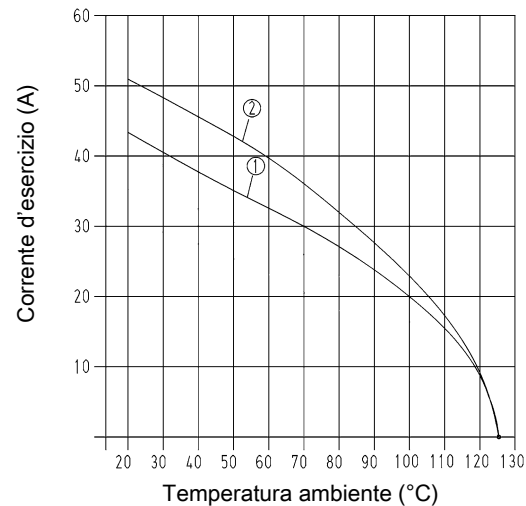
|   |   |
|---|---|
| Numero di poli                            | 4   |
| Contatti aggiuntivi                       | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Collegamento                              | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                      | 40 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra       | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto    | 690 V   |
| Tensione di prova                         | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                     | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)            | 10 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)            | 250 V   |
| Tensione di prova (segnale)               | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)           | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL           | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo UL (segnale) | 250 V   |
| Resistenza di contatto                    | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                    | $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$  |
| Temperatura massima                       | -40 ... +125 °C   |
| Cicli di inserzione/disinserzione         | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529     | IP65  |
| Materiale (custodie)                      | Policarbonato   |
| Colore (custodie)                         | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                   | NBR   |
| Materiale (agganci)                       | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                      | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94      | V-0   |
| RoHS                                      | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                            | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>  
 ② Han® Q 4/2 Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.


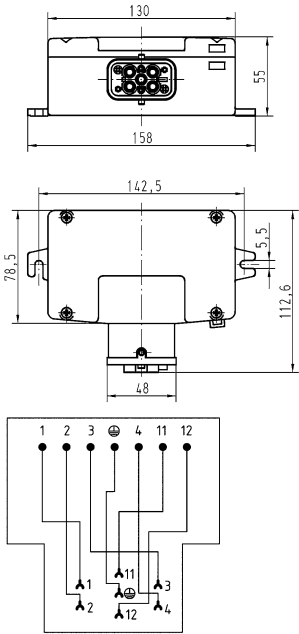
Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

Numero di poli

**4+**

40 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 10 A 250 V 4 kV 3

Han-Power

| Identificazione   | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> )             | Codice  | Disegni  |
|---|---|---|--|
| <p>Han-Power® S,<br/>                     Distributore,<br/>                     Con 1x Han® Q 4/2,<br/>                     Inserto femmina,<br/>                     in custodie volanti Han-Compact®</p>  | <p>2,5 ... 4<br/>                     4 ... 6</p> | <p>09 12 008 4804<br/>                     09 12 008 4806</p> |  <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard
- Custodia in plastica nera, uscita verticale
- Custodia di prolunga con inserto maschio e custodia volante con inserto femmina

## Dettagli tecnici

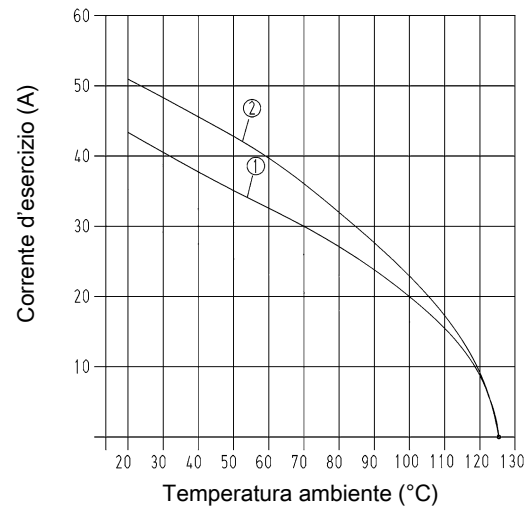
|   |   |
|---|---|
| Numero di poli                            | 4   |
| Contatti aggiuntivi                       | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Collegamento                              | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                      | 40 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra       | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto    | 690 V   |
| Tensione di prova                         | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                     | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)            | 10 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)            | 250 V   |
| Tensione di prova (segnale)               | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)           | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL           | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo UL (segnale) | 250 V   |
| Resistenza di contatto                    | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                    | $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$  |
| Temperatura massima                       | -40 ... +125 °C   |
| Cicli di inserzione/disinserzione         | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529     | IP65  |
| Materiale (custodie)                      | Policarbonato   |
| Colore (custodie)                         | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                   | NBR   |
| Materiale (agganci)                       | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                      | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94      | V-0   |
| RoHS                                      | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                            | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>  
 ② Han® Q 4/2 Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.


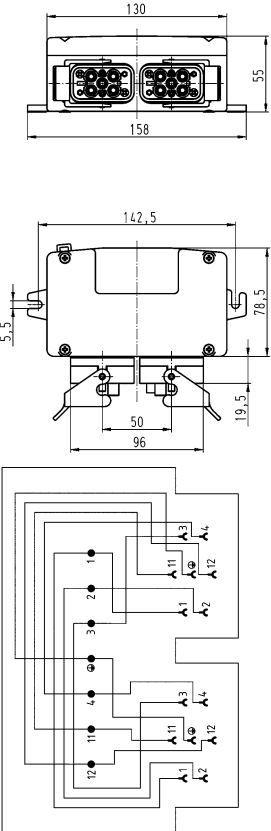
Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

Numero di poli

**4+**

40 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 10 A 250 V 4 kV 3

Han-Power

| Identificazione  | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                | Disegni  |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <p>Han-Power® S,<br/>                     Distributore,<br/>                     Con 2x Han® Q 4/2,<br/>                     Inserto femmina,<br/>                     in custodie fisse passanti Han-Compact®</p>  | <p>4 ... 6</p>                        | <p>09 12 008 4807</p> |  <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard

## Dettagli tecnici

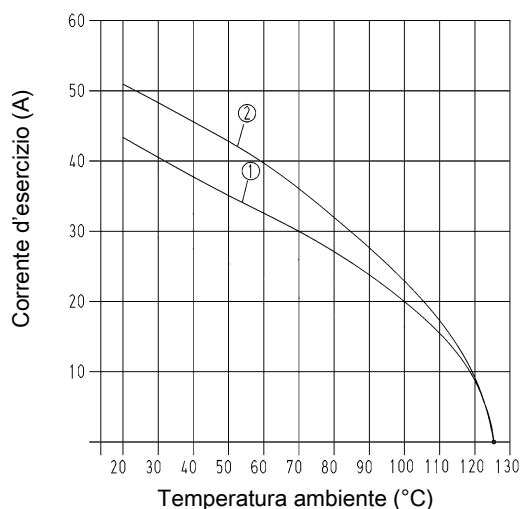
|  |   |
|--|---|
| Numero di poli                         | 4   |
| Contatti aggiuntivi                    | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Collegamento                           | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                   | 5 A   |
| Tensione d'esercizio contatto-terra    | 230 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto | 400 V   |
| Tensione di prova                      | 4 kV  |
| Grado di inquinamento                  | 2   |
| Corrente d'esercizio (segnali)         | 10 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)         | 250 V   |
| Tensione di prova (segnale)            | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)        | 2   |
| Tensione d'esercizio secondo UL        | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA       | 250 V   |
| Resistenza di contatto                 | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Temperatura massima                    | -25 ... +55 °C  |
| Cicli di inserzione/disinserzione      | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529  | IP65  |
| Materiale (custodie)                   | Policarbonato   |
| Colore (custodie)                      | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                | NBR   |
| Materiale (contatti)                   | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94   | V-0   |
| RoHS                                   | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                         | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>  
 ② Han® Q 4/2 Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.

Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

### Caratteristiche tecniche dei sezionatori

Caratteristiche elettriche secondo IEC 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Sezionatori

Tensione d'esercizio 250 V~ / 400 V~


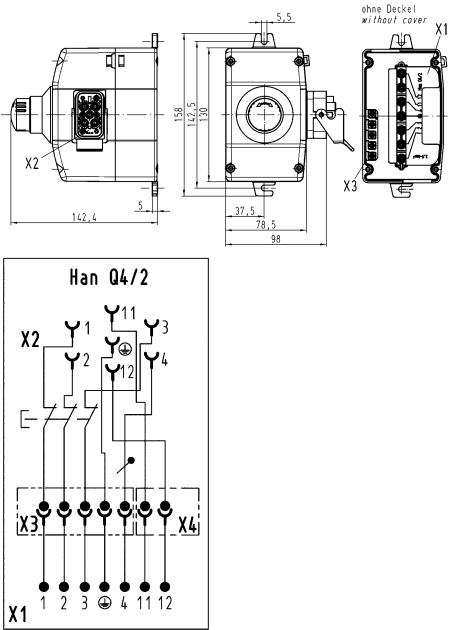
Corrente d'esercizio 16 (10) A / 10 (5) A

Numero di poli

**4+**

5 A 230/400 V 4 kV 2  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 10 A 250 V 4 kV 2

Han-Power

| Identificazione   | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                | Disegni  |
|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <p>Han-Power® S,<br/>                     Distributore,<br/>                     Con 1x Han® Q 4/2,<br/>                     Inserto femmina,<br/>                     in custodie volanti Han-Compact®,<br/>                     Con interruttore per manutenzione</p>  | <p>4 ... 6</p>                        | <p>09 12 008 4620</p> |  <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard

## Dettagli tecnici

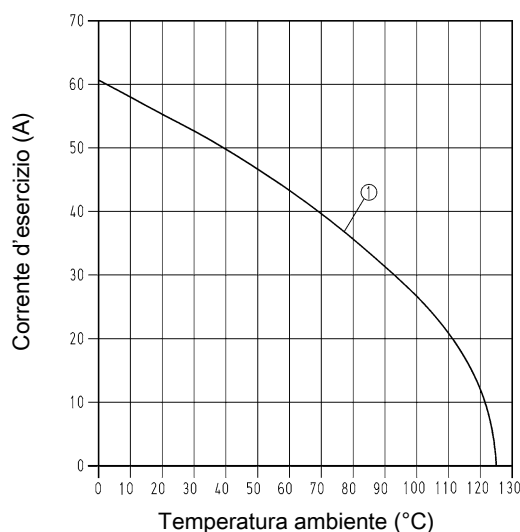
|  |  |
|--|--|
| Numero di poli                         | 4  |
| Collegamento                           | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante |
| Corrente d'esercizio                   | 10 A   |
| Tensione d'esercizio contatto-terra    | 230 V  |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto | 400 V  |
| Tensione di prova                      | 4 kV   |
| Grado di inquinamento                  | 3  |
| Resistenza di contatto                 | $\geq 10^{10} \Omega$                        |
| Temperatura massima                    | -40 ... +125 °C                              |
| Cicli di inserzione/disinserzione      | $\geq 500$                                   |
| Grado di protezione secondo IEC 60529  | IP65   |
| Materiale (custodie)                   | Polycarbonato                                |
| Colore (custodie)                      | RAL 9005 (nero jet)                          |
| Materiale (guarnizioni)                | NBR  |
| Materiale (contatti)                   | Lega di rame                                 |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94   | V-0  |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



Linee di alimentazione Sezione conduttori 10 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.

Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

### Parte di potenza

Caratteristiche elettriche secondo EN 61984

### Interfaccia con connettore

10 A 230/400 V 4 kV 3

Frequenza 50 Hz

### Energy bus

50 A 230/400 V 4 kV 3

Temperatura di esercizio -5°C ... 60°C

Grado di protezione

secondo DIN EN 60529: IP65

Vita meccanica  $\geq 500$  cicli

### Sicurezza

secondo IEC 60127-1;

secondo UL 4248-1 / UL 512

secondo CSA C22.2 no. 39

Corrente di esercizio 10 A

Tensione di esercizio 250 V

### Caratteristiche elettriche interruttore

Caratteristiche elettriche secondo IEC 60947

16 A 750 V 0.5 kA

Corrente d'esercizio 16 A

Tensione d'esercizio 750 V

Corrente di corto circuito 0.5 kA

Vita meccanica 10 000 manovre


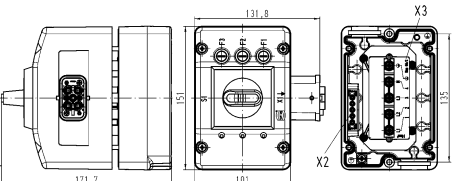
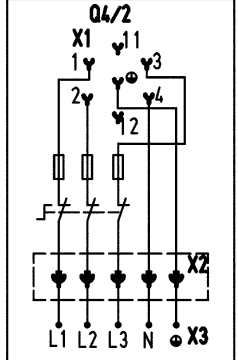


Numero di poli

**4+**

10 A 230/400 V 4 kV 3

Han-Power

| Identificazione  | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                | Disegni   |
|--|---------------------------------------|-----------------------|---|
| <p>Han-Power® S,<br/>Distributore,<br/>Con 1x Han® Q 4/2,<br/>Inserto femmina,<br/>in custodie volanti Han-Compact®,<br/>Interruttore On/Off</p>  | <p>10</p>                             | <p>09 12 008 4650</p> |   <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard

## Dettagli tecnici

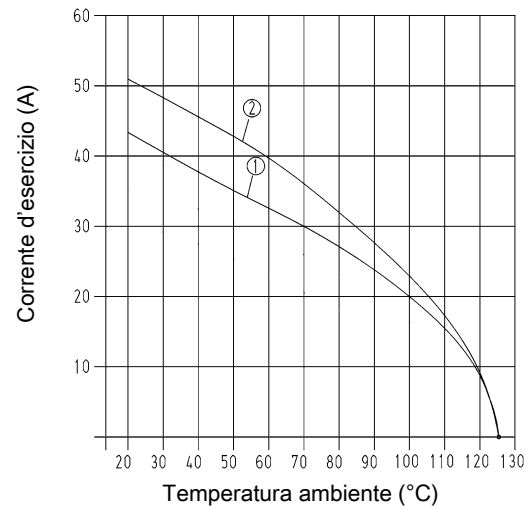
|   |   |
|---|---|
| Numero di poli                            | 4   |
| Contatti aggiuntivi                       | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Collegamento                              | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                      | 40 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra       | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto    | 690 V   |
| Tensione di prova                         | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                     | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)            | 10 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)            | 250 V   |
| Tensione di prova (segnale)               | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)           | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL           | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo UL (segnale) | 250 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA          | 250 V   |
| Resistenza di contatto                    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω  |
| Resistenza di contatto                    | ≤ 0.3 mΩ  |
| Temperatura massima                       | -40 ... +125 °C   |
| Cicli di inserzione/disinserzione         | ≥ 500   |
| Grado di protezione secondo IEC 60529     | IP65  |
| Materiale (custodie)                      | Pressofusione d'alluminio   |
| Finitura superficiale (custodie)          | Verniciatura a polvere  |
| Colore (custodie)                         | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                   | NBR   |
| Materiale (contatti)                      | Legna di rame   |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94      | V-0   |
| RoHS                                      | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                            | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 4/2 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>
- ② Han® Q 4/2 Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.


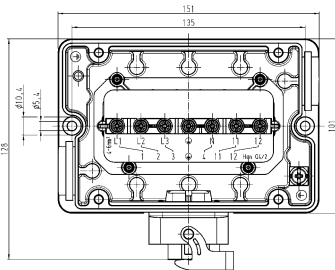
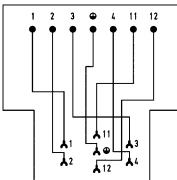

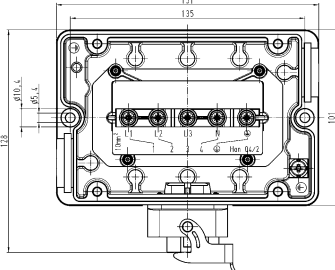
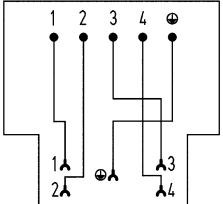
Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

Numero di poli

**4+**

40 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 10 A 250 V 4 kV 3

Han-Power

| Identificazione  | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                | Disegni  |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <p>Han-Power® S, Distributore, Con 1x Han® Q 4/2, Inserto femmina, in custodie fisse passanti Han-Compact®</p>                              | <p>4 ... 6</p>                        | <p>09 12 008 4901</p> |   <p>Schema di cablaggio</p>    |
| <p>Han-Power® S, Distributore, Con 1x Han® Q 4/2, Inserto femmina, in custodie fisse passanti Han-Compact®, Senza contatti ausiliari</p>  | <p>10</p>                             | <p>09 12 008 4951</p> |   <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard
- Custodia in plastica nera, uscita verticale

## Dettagli tecnici

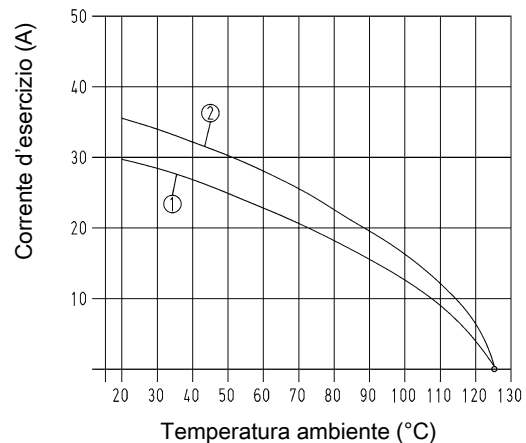
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero di poli                        | 8   |
| Collegamento                          | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                  | 25 A  |
| Tensione d'esercizio                  | 500 V   |
| Tensione di prova                     | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                 | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL       | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA      | 600 V   |
| Resistenza di contatto                | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Temperatura massima                   | -40 ... +125 °C   |
| Cicli di inserzione/disinserzione     | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP65  |
| Materiale (custodie)                  | Policarbonato   |
| Colore (custodie)                     | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)               | NBR   |
| Materiale (agganci)                   | Poliamide, Caricato fibra vetro                                   |
| Materiale (contatti)                  | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94  | V-0   |
| RoHS                                  | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                        | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 8/0 Sezione conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>
- ② Han® Q 8/0 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>
- ③ Han® Q 8/0 Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.


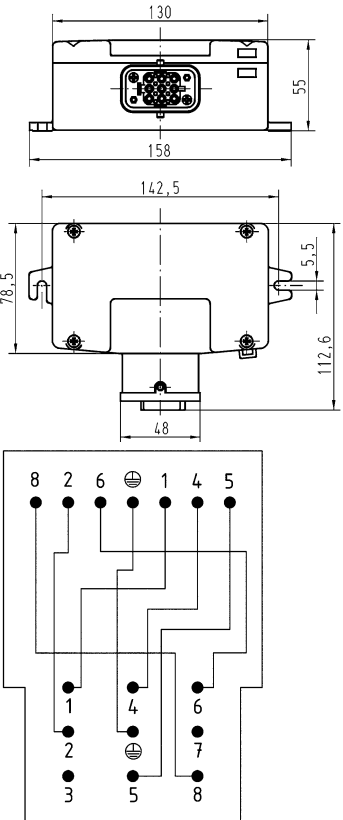
Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

Numero di poli

**8+**

25 A 500 V 6 kV 3

Han-Power

| Identificazione   | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                                   | Disegni  |
|---|---------------------------------------|--|--|
| <p>Han-Power® S, Distributore, Con 1x Han® Q 8/0, Inserto femmina, in custodie volanti Han-Compact®</p>  | <p>2,5 ... 4<br/>4 ... 6</p>          | <p>09 12 008 4801<br/>09 12 008 4811</p> |  <p>Schema di cablaggio</p> |

## Caratteristiche

- Design compatto
- Nessuna interruzione della dorsale di potenza
- Contatto di terra anticipato nell'inserto
- Assemblaggio con utensili standard
- Custodia in plastica nera, uscita verticale

## Dettagli tecnici

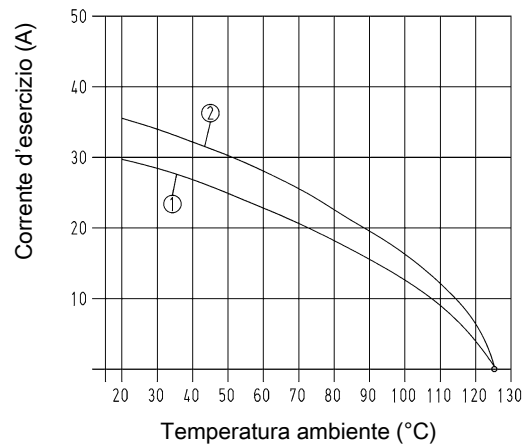
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero di poli                        | 6   |
| Collegamento                          | IDC - Collegamento a perforazione d'isolante                      |
| Corrente d'esercizio                  | 25 A  |
| Tensione d'esercizio                  | 500 V   |
| Tensione di prova                     | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                 | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL       | 600 V   |
| Resistenza di contatto                | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Temperatura massima                   | -40 ... +125 °C   |
| Cicli di inserzione/disinserzione     | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP65  |
| Materiale (custodie)                  | Polycarbonato   |
| Colore (custodie)                     | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)               | NBR   |
| Materiale (agganci)                   | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                  | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94  | V-0   |
| RoHS                                  | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                        | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



- ① Han® Q 8/0 Sezione conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>  
 ② Han® Q 8/0 Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984



## Dettagli applicativi

Le scatole di derivazione Han-Power® S sono studiate e sviluppate per il prelievo e la distribuzione dell'energia da dorsali di potenza.

Una volta installato il cavo, è possibile posizionare le scatole Han-Power® S in qualsiasi punto della linea, secondo l'esigenza dell'applicazione.

Han-Power® S è adatto per cavi a trefoli costruiti secondo DIN VDE 0281/ EN 60228. Per il prelievo e la distribuzione dell'energia utilizzare connettori della serie Han-Compact®.


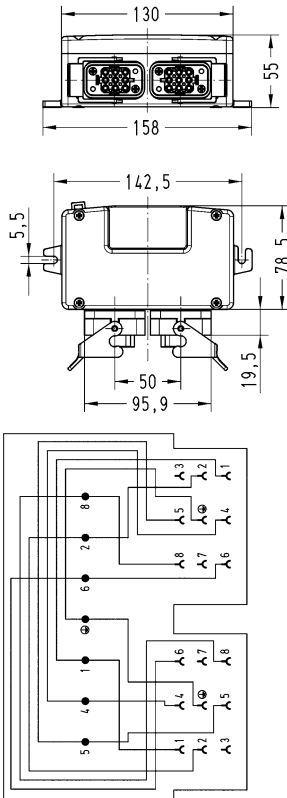
Il cavo di prelievo deve essere realizzato con un connettore Han-Compact® in custodia di prolunga.

Numero di poli

**6+**

25 A 500 V 6 kV 3

Han-Power

| Identificazione  | Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> ) | Codice                | Disegni  |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| <p>Han-Power® S, Distributore, Con 2x Han® Q 8/0, Inserto femmina, in custodie fisse passanti Han-Compact®</p>  | <p>2,5 ... 4</p>                      | <p>09 12 008 4802</p> |  <p>Schema di cablaggio</p> |

## Dettagli tecnici

Han-Power

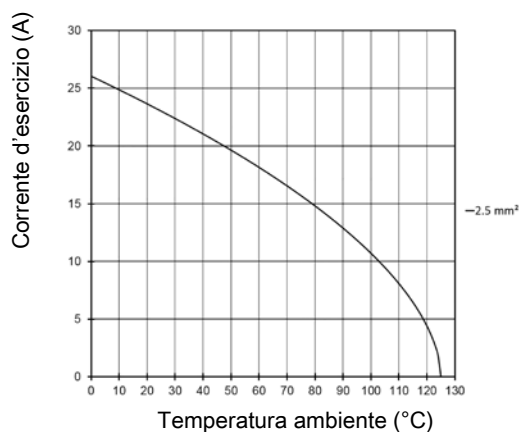
|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Numero di poli                        | 4                     |
| Corrente d'esercizio                  | 12 A                  |
| Tensione d'esercizio                  | 48 V                  |
| Tensione di prova                     | 1.5 kV                |
| Grado di inquinamento                 | 3                     |
| Resistenza di contatto                | $\geq 10^{10} \Omega$ |
| Cicli di inserzione/disinserzione     | $\geq 750$            |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP65, IP67            |
| Materiale (custodie)                  | Poliamide             |
| Colore (custodie)                     | RAL 9005 (nero jet)   |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94  | V-0                   |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984

CE



Numero di poli

# 4

12 A 48 V 1,5 kV 3

Han-Power

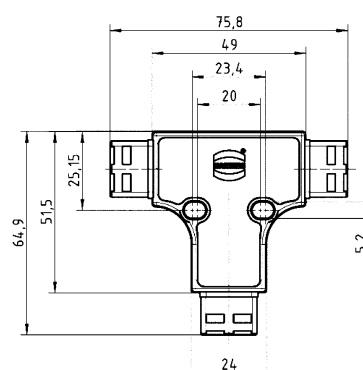
Identificazione

Codice

Disegni

Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x HARTING PushPull Power,  
Custodie fisse passanti

09 12 008 4770



## Caratteristiche

- Una connessione di potenza input / output con collegamento dell'apparato
- 2 contatti di potenza
- Custodia plastica integrata nella scatola

## Dettagli tecnici

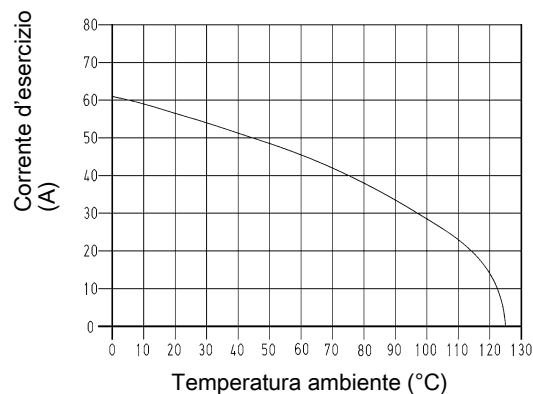
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Numero di poli                       | 2   |
| Corrente d'esercizio                 | 40 A  |
| Tensione d'esercizio                 | 400 V   |
| Tensione di prova                    | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL      | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA     | 600 V   |
| Resistenza di contatto               | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto               | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Cicli di inserzione/disinserzione    | $\geq 500$  |
| Materiale (custodie)                 | Poliammide  |
| Colore (custodie)                    | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)              | NBR   |
| Materiale (agganci)                  | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                 | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94 | V-0   |
| RoHS                                 | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                       | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2




Sezione conduttori 6 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984  
UL 2237 PVVA.E318390  
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA7.E318390



Numero di poli

**2+**   
40 A 400 V 6 kV 3

Han-Power

Identificazione

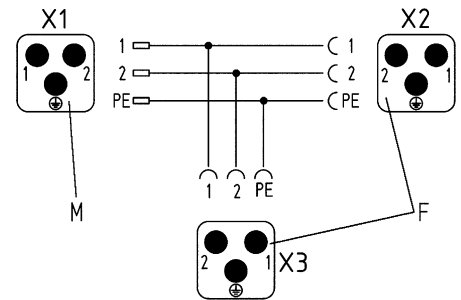
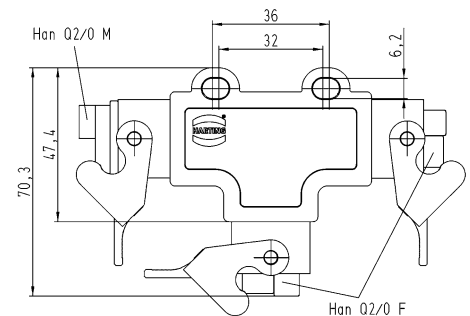
Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x Han® Q 2/0,  
In custodie fisse passanti Han® 3 A



Codice

09 12 008 4752

Disegni



Schema di cablaggio

## Dettagli tecnici

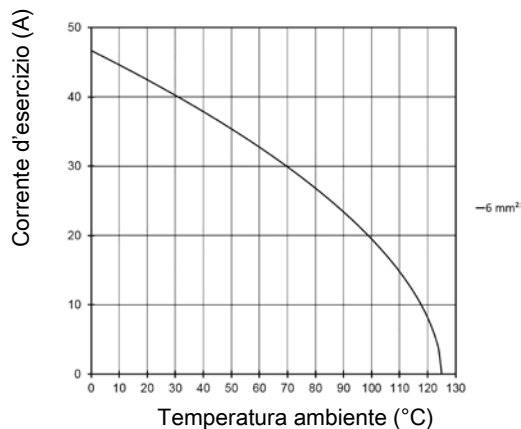
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Numero di poli                       | 4   |
| Corrente d'esercizio                 | 40 A  |
| Tensione d'esercizio                 | 830 V   |
| Tensione di prova                    | 8 kV  |
| Grado di inquinamento                | 3   |
| Resistenza di contatto               | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto               | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Cicli di inserzione/disinserzione    | $\geq 500$  |
| Materiale (custodie)                 | Poliammide  |
| Colore (custodie)                    | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)              | NBR   |
| Materiale (agganci)                  | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                 | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94 | V-0   |
| RoHS                                 | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                       | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984

CE

Numero di poli

**4+**

40 A 830 V 8 kV 3

Han-Power

Identificazione

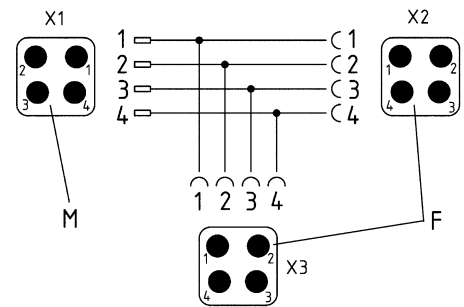
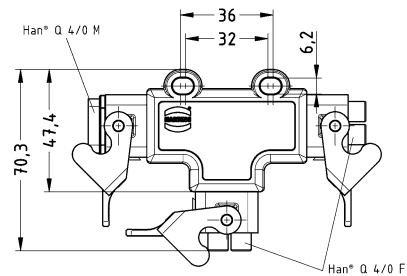
Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x Han® Q 4/0,  
In custodie fisse passanti Han® 3 A



Codice

09 12 008 4756

Disegni



Schema di cablaggio

## Caratteristiche

- Una connessione di potenza input / output con collegamento dell'apparato
- Custodia plastica integrata nella scatola

## Dettagli tecnici

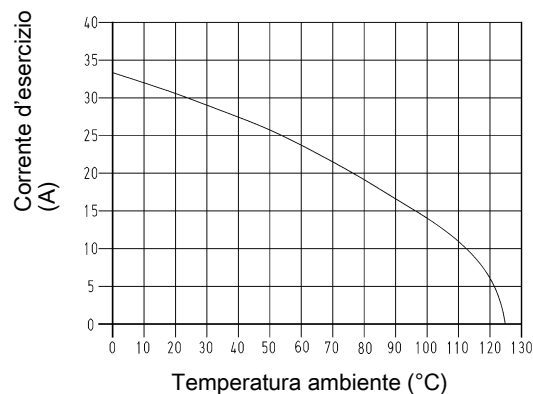
|  |   |
|--|---|
| Numero di poli                         | 5, 4  |
| Corrente d'esercizio                   | 16 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra    | 230 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto | 400 V   |
| Tensione di prova                      | 4 kV  |
| Grado di inquinamento                  | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL        | 600 V   |
| Resistenza di contatto                 | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                 | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Cicli di inserzione/disinserzione      | $\geq 500$  |
| Materiale (custodie)                   | Poliamide   |
| Colore (custodie)                      | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                | NBR   |
| Materiale (agganci)                    | Poliamide   |
| Materiale (contatti)                   | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94   | V-0   |
| RoHS                                   | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                         | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



Sezione conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984  
UL 2237 PVVA.E318390  
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA7.E318390



Numero di poli

# 5+

16 A 230/400 V 4 kV 3

Han-Power

Identificazione

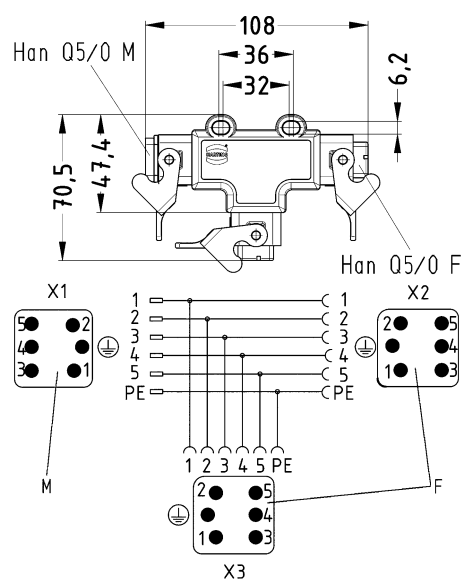
Codice

Disegni

Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x Han® Q 5/0,  
In custodie fisse passanti Han® 3 A,  
5 contatti



09 12 008 4753

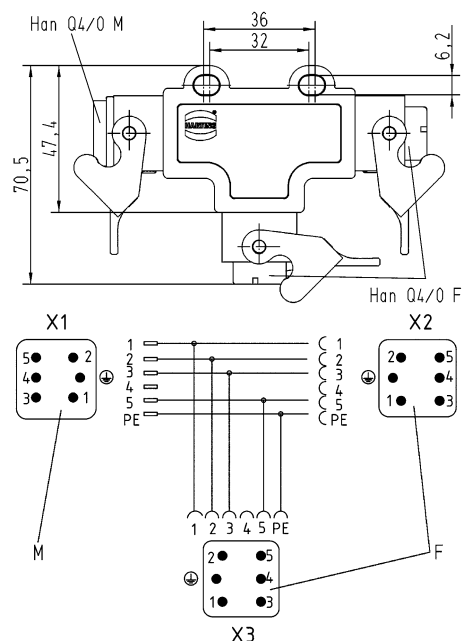


Schema di cablaggio

Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x Han® Q 5/0,  
In custodie fisse passanti Han® 3 A,  
4 contatti



09 12 008 4751



Schema di cablaggio

## Dettagli tecnici

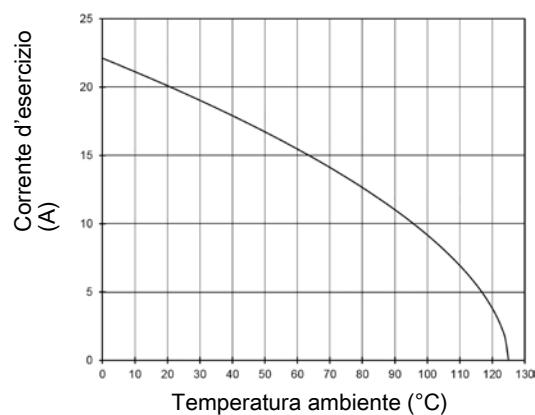
|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Numero di poli                    | 7   |
| Corrente d'esercizio              | 10 A  |
| Tensione d'esercizio              | 400 V   |
| Tensione di prova                 | 6 kV  |
| Grado di inquinamento             | 3   |
| Resistenza di contatto            | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto            | $\leq 1 \text{ m}\Omega$  |
| Cicli di inserzione/disinserzione | $\geq 500$  |
| Materiale (custodie)              | Poliammide  |
| Colore (custodie)                 | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)           | NBR   |
| Materiale (agganci)               | Poliammide  |
| Materiale (contatti)              | Lega di rame  |
| RoHS                              | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                    | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



Sezione conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984





Numero di poli

**7+**

10 A 400 V 6 kV 3

Han-Power

Identificazione

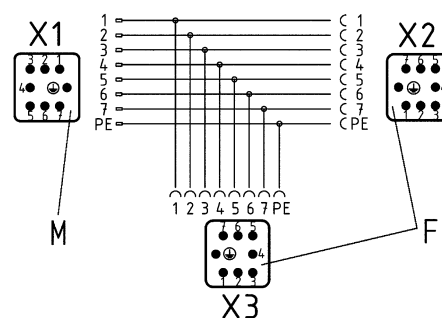
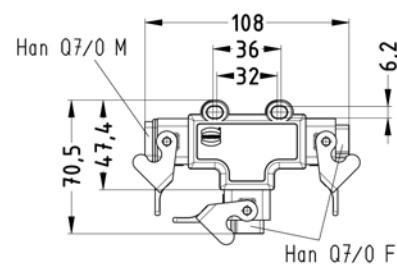
Han-Power® T,  
Distributore,  
Con 3x Han® Q 7/0,  
In custodie fisse passanti Han® 3 A



Codice

09 12 008 4757

Disegni



Schema di cablaggio

## Caratteristiche

- Una connessione di potenza input / output con collegamento dell'apparato
- Contatti maschio e femmina "finger safe"
- 4 contatti di potenza
- 2 contatti di segnale
- Custodie in metallo

## Dettagli tecnici

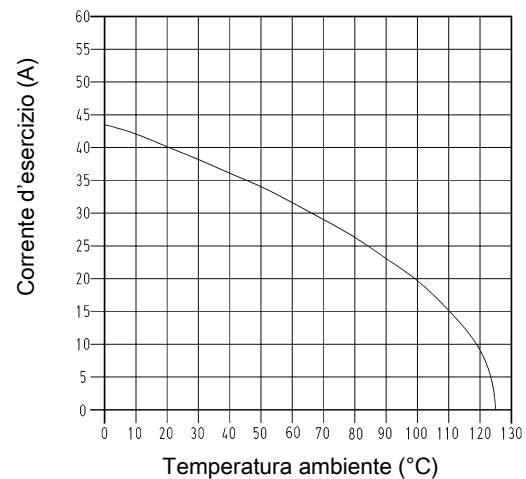
|   |   |
|---|---|
| Numero di poli                            | 4   |
| Contatti aggiuntivi                       | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Corrente d'esercizio                      | 40 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra       | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto    | 690 V   |
| Tensione di prova                         | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                     | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)            | 10 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)            | 250 V   |
| Tensione di prova (segnale)               | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnali)           | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL           | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo UL (segnale) | 250 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA          | 250 V   |
| Resistenza di contatto                    | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Resistenza di contatto                    | $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$  |
| Cicli di inserzione/disinserzione         | $\geq 500$  |
| Materiale (custodie)                      | Lega di zinco   |
| Finitura superficiale (custodie)          | Verniciatura a polvere  |
| Colore (custodie)                         | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                   | NBR   |
| Materiale (agganci)                       | Acciaio inox  |
| Materiale (contatti)                      | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94      | V-0   |
| RoHS                                      | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                            | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



Sezione conduttori 4 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984  
UL 2237 PVVA.E318390  
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA7.E318390



Numero di poli

**4+**

40 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 10 A 250 V 4 kV 3

Han-Power

Identificazione

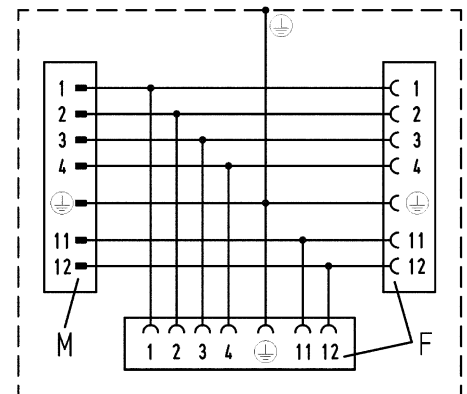
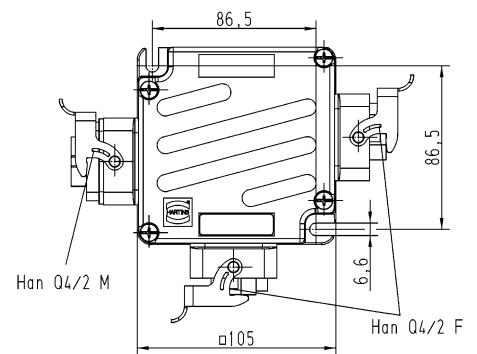
Han-Power® T,  
 Distributore,  
 Con 3x Han® Q 4/2,  
 in custodie fisse passanti Han-Compact®



Codice

09 12 008 4720

Disegni



Schema di cablaggio

## Caratteristiche

- Il prodotto non è munito di un dispositivo interno di protezione dalle sovracorrenti e dai corto-circuiti.
- Le misure di protezione da sovraccarico e da cortocircuito sono a carico dell'utente (elettricista).
- La massima energia specifica passante del dispositivo di protezione dai corto-circuiti ( $I^2t$ ) non deve superare 211600 A<sup>2</sup>s.
- Assemblaggio e installazione devono essere effettuati da elettricisti qualificati.
- La scatola di distribuzione può essere utilizzata solo quando fissata.
- Non collegare/scollegare sotto tensione e sotto carico. Non applicare tensione se non collegato. Le connessioni non utilizzate devono essere coperte con un cappuccio.

## Dettagli tecnici

|  |   |
|--|---|
| Numero di poli                             | 4   |
| Contatti aggiuntivi                        | + 2 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Corrente d'esercizio                       | 17 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra        | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto     | 690 V   |
| Tensione di prova                          | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                      | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)             | 2 A   |
| Tensione d'esercizio (segnali)             | 24 V  |
| Tensione di prova (segnale)                | 4 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)            | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL            | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo UL (segnale)  | 24 V  |
| Tensione d'esercizio secondo CSA           | 600 V   |
| Tensione d'esercizio secondo CSA (segnale) | 24 V  |
| Resistenza di contatto                     | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Temperatura massima                        | -40 ... +40 °C  |
| Cicli di inserzione/disinserzione          | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529      | IP65  |
| Materiale (custodie)                       | Poliammide  |
| Colore (custodie)                          | RAL 9005 (nero jet)   |
| Materiale (guarnizioni)                    | NBR   |
| Materiale (agganci)                        | Poliammide  |
| Materiale (contatti)                       | Lega di rame  |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94       | V-0   |
| RoHS                                       | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                             | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984  
UL 2237 PVVA.E318390  
CSA-C22.2 No. 182.3 PVVA7.E318390


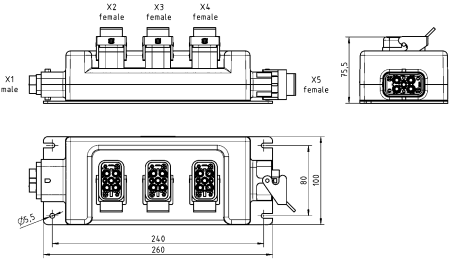
CE

Numero di poli

**4+**

17 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 2 contatti di segnale aggiuntivi  
 2 A 24 V 4 kV 3

Han-Power

| Identificazione  | Codice                   | Disegni  |
|--|--------------------------|--|
| <p>Han-Power® T,<br/>                     Distributore,<br/>                     Con 5x Han® Q 4/2,<br/>                     in custodie fisse passanti Han-Compact®</p>  | <p>61 12 203 0007 00</p> |  |

## Caratteristiche

- Una connessione di potenza input / output
- 1 collegamento a T al dispositivo
- 3 contatti di potenza
- 4 contatti di segnale
- Custodie in metallo
- Leve di aggancio Han-Easy Lock®

## Dettagli tecnici

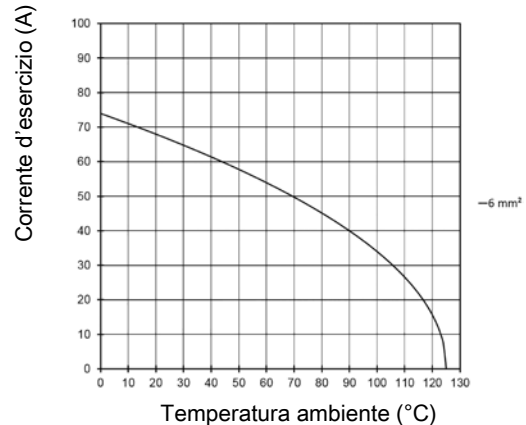
|  |   |
|--|---|
| Numero di poli                         | 3   |
| Contatti aggiuntivi                    | + 4 contatti di segnale aggiuntivi                                |
| Corrente d'esercizio                   | 40 A  |
| Tensione d'esercizio contatto-terra    | 400 V   |
| Tensione d'esercizio contatto-contatto | 690 V   |
| Tensione di prova                      | 6 kV  |
| Grado di inquinamento                  | 3   |
| Corrente d'esercizio (segnali)         | 16 A  |
| Tensione d'esercizio (segnali)         | 400 V   |
| Tensione di prova (segnale)            | 6 kV  |
| Grado di inquinamento (segnale)        | 3   |
| Tensione d'esercizio secondo UL        | 600 V   |
| Resistenza di contatto                 | $\geq 10^{10} \Omega$   |
| Cicli di inserzione/disinserzione      | $\geq 500$  |
| Grado di protezione secondo IEC 60529  | IP65  |
| Materiale (custodie)                   | Legha di zinco  |
| Finitura superficiale (custodie)       | Verniciatura a polvere  |
| Colore (custodie)                      | RAL 7037 (grigio polvere)   |
| Materiale (guarnizioni)                | NBR   |
| Materiale (agganci)                    | Policarbonato, Acciaio inox                                       |
| Materiale (contatti)                   | Legha di rame   |
| Comportamento al fuoco secondo UL 94   | V-0   |
| RoHS                                   | Conforme con esenzione  |
| esenzioni RoHS                         | <b>6c</b> : lega di rame con tenore di piombo fino a 4 % del peso |

## Curva di carico

### Diagramma di carico

La caricabilità dei connettori viene limitata dalla resistenza termica dei materiali dei contatti e delle parti isolanti. La curva di carico ammissibile vale pertanto per un carico elettrico permanente, applicato su tutti i contatti, senza che la temperatura massima venga superata.

Procedure di test e misura secondo IEC 60512-5-2



Sezione conduttori 10 mm<sup>2</sup>

## Specifiche ed approvazioni

EN 60664-1  
IEC 61984

CE

Numero di poli

# 3

40 A 400/690 V 6 kV 3  
 + 4 contatti di segnale aggiuntivi  
 16 A 400 V 6 kV 3

Han-Power

Identificazione

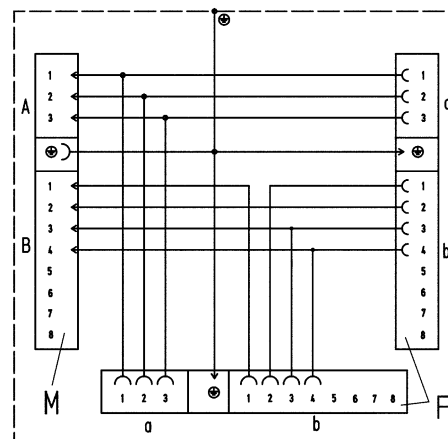
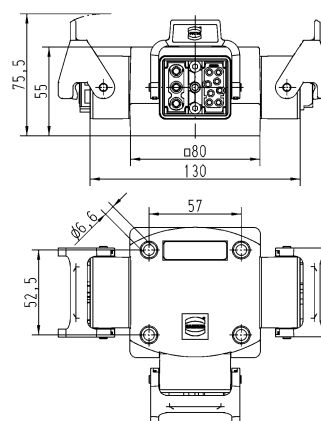
Han-Power® T,  
 Distributore,  
 Con 3x Han-Modular® Twin,  
 Custodie fisse passanti



Codice

09 12 008 4760

Disegni



Schema di cablaggio

## Dettagli tecnici

Materiale (guarnizioni) NBR  
 Colore (guarnizione) Nero

## Dettagli tecnici

Materiale (accessori) NBR  
 Colori (accessori) Nero  
 RoHS Conforme

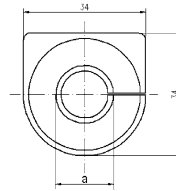
| Identificazione | Diametro del cavo (mm) | Codice | Disegni |
|-----------------|------------------------|--------|---------|
|-----------------|------------------------|--------|---------|

Gommino,  
Han-Power® S

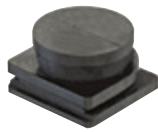


7 ... 10  
 10 ... 13  
 13 ... 16  
 16 ... 19  
 19 ... 22

09 12 000 9969  
 09 12 000 9970  
 09 12 000 9971  
 09 12 000 9972  
 09 12 000 9973



Finte spine,  
Han-Power® S



09 12 000 9974