

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

CAT5



La figura mostra il prodotto con contatti a crimpare equipaggiati. Ordinare i contatti a crimpare separatamente.

M23, Connettore per apparecchi posteriore, applicazione: Ibrido, serie: SH, diritto, schermato: sì, per bloccaggio standard e SPEEDCON, Numero di poli: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo di connessione del contatto: Femmina, Connessione a crimpare, Spessore della parete min.: 1,5 mm, Spessore della parete max.: 5 mm

## I vantaggi

- Trasmissione sicura di segnali, dati e potenza con un solo connettore
- Interfaccia dati CAT5 per massimo 100 MBit/s
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1624344                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRCDR                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRCDR                                                      |
| GTIN                                | 4055626298030                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 74,7 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 57,002 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare, 4 x Ø 0,8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2,0 mm, da ordinare separatamente |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | • AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.                                                                                                                                                                                                       |
|                          | • AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico. |
|                          | • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | • Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | • Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | • In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | • Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | • Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | • Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | • Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa. |
|  | • Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.                          |

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Caratteristiche articolo

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione     | Ibrido                                  |

## Indicazioni materiale

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |
| Materiale custodia                     | CuZn |

## Caratteristiche elettriche

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
|--------------------------|------------|

## Caratteristiche meccaniche

|                  |     |
|------------------|-----|
| Dati meccanici   |     |
| Cicli di manovra | 100 |

## Connettori

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Connessione 1   |         |
| Struttura testa | Femmina |

|                                                                  |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo isolante                                                   |                                                                                                            |
| Nota                                                             | Istruzioni per l'ordine: Contatti a crimpare, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, da ordinare separatamente |
| Protezione antinfortunistica                                     | IEC 61984 e VDE 0623                                                                                       |
| Velocità dati                                                    | 100 MBit/s                                                                                                 |
| Materiale (Corpo isolante)                                       | PA 6.6                                                                                                     |
| Cicli di manovra                                                 | 100                                                                                                        |
| Collegamento                                                     | Connessione a crimpare                                                                                     |
| Tipo di commutazione del contatto                                | Femmina                                                                                                    |
| Applicazione                                                     | Ibrido                                                                                                     |
| Numero di poli                                                   | 13                                                                                                         |
| Piano d'inserimento                                              | 4+4+4+PE / 3+N+PE                                                                                          |
| Altezza d'installazione                                          | 2000 m (4000 m con tensione di sistema di 300 V secondo DIN EN 60664-1)                                    |
| Numero (Contatti di potenza)                                     | 5                                                                                                          |
| Diametro (Diametro esterno del conduttore / Contatti di potenza) | max. 4,15 mm (Guaina esterna)                                                                              |
| Diametro contatto (Contatti di potenza)                          | 2 mm                                                                                                       |
| Fili Sezione min. (Contatti di potenza)                          | 0,25 mm²                                                                                                   |
| Fili Sezione max. (Contatti di potenza)                          | 4 mm²                                                                                                      |
| Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di potenza)       | 30 A (a una sezione di connessione max.)                                                                   |
| Tensione nominale Contatto (Contatti di potenza)                 | 630 V AC (Categoria di sovratensione III/3)                                                                |

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                  | 850 V DC (Categoria di sovratensione II/3) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                            | 6 kV                                       |
| Grado d'inquinamento                                             | 3                                          |
| Numero (Contatti dati)                                           | 4                                          |
| Diametro (Diametro esterno del conduttore / Contatti dati)       | max. 1,55 mm (Guaina esterna)              |
| Diametro contatto (Contatti dati)                                | 0,8 mm                                     |
| Fili Sezione max. (Contatti dati)                                | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti dati)             | 3,6 A (a una sezione di connessione max.)  |
| Tensione nominale Contatto (Contatti dati)                       | 50 V AC/DC (Contatto 5 ... 8)              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                            | 1,5 kV                                     |
| Categoria di sovratensione                                       | III                                        |
| Grado d'inquinamento                                             | 3                                          |
| Numero (Contatti di segnale)                                     | 4                                          |
| Diametro (Diametro esterno del conduttore / Contatti di segnale) | max. 2,1 mm (Guaina esterna)               |
| Diametro contatto (Contatti di segnale)                          | 1 mm                                       |
| Fili Sezione max. (Contatti di segnale)                          | 1 mm <sup>2</sup>                          |
| Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di segnale)       | 8 A (a una sezione di connessione max.)    |
| Tensione nominale Contatto (Contatti di segnale)                 | 50 V AC/DC (Contatto 1 ... 4)              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                            | 1,5 kV                                     |
| Categoria di sovratensione                                       | III                                        |
| Grado d'inquinamento                                             | 3                                          |

## Custodia

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Esecuzione                     | Custodie passaparete                  |
| Tipo di filettatura            | M23                                   |
| Tipo                           | diritto                               |
| Tipo di bloccaggio             | per bloccaggio standard e SPEEDCON    |
| Tipo di montaggio              | Montaggio posteriore/a vite (M26 x 1) |
| Nota per il montaggio          | Fissaggio centrale                    |
| Materiale custodia             | CuZn                                  |
| Grado di protezione (inserito) | IP67                                  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 115 °C (vedere curva derating) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 50 % ... 65 %                             |

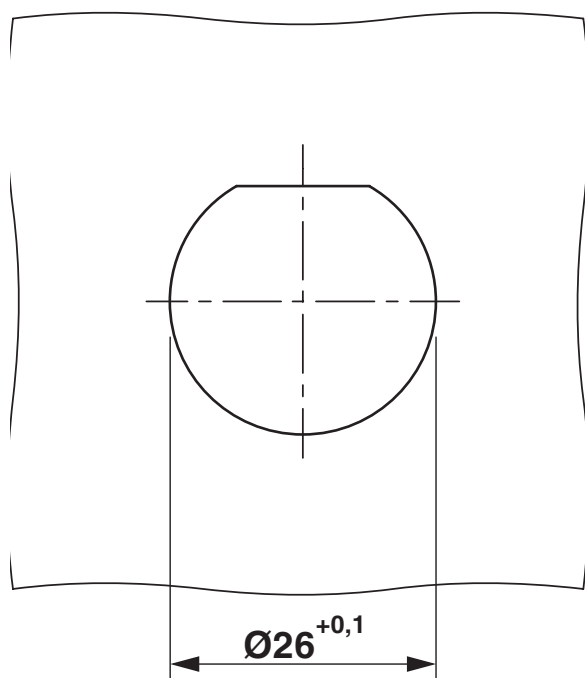
# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore

1624344

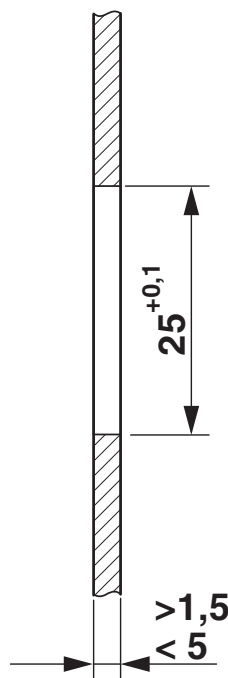
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

## Disegni

Disegno quotato



Dimensioni di montaggio

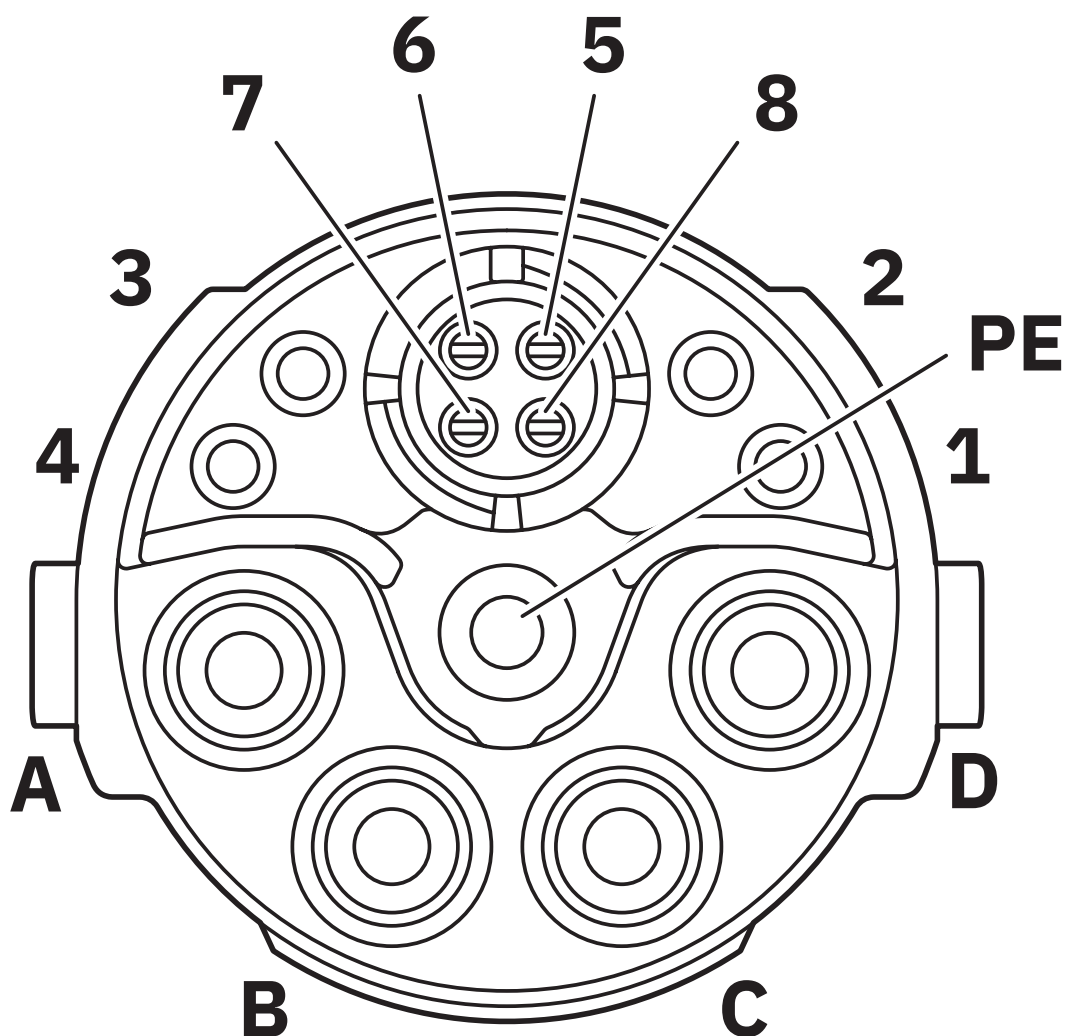


# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore

1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

Disegno schema



Pinning connettore femmina CAT5

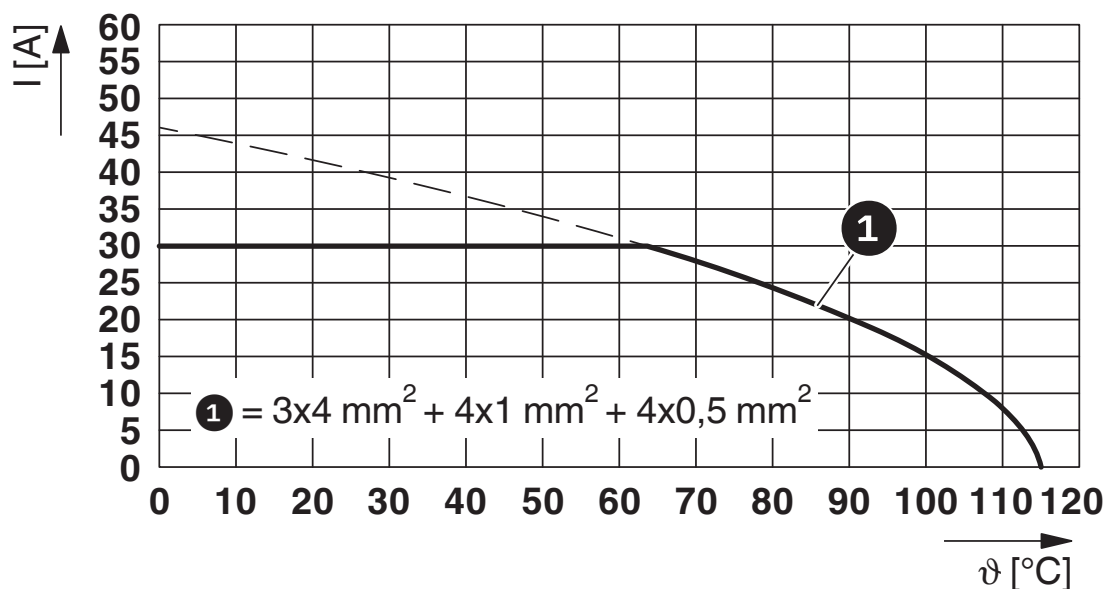
# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

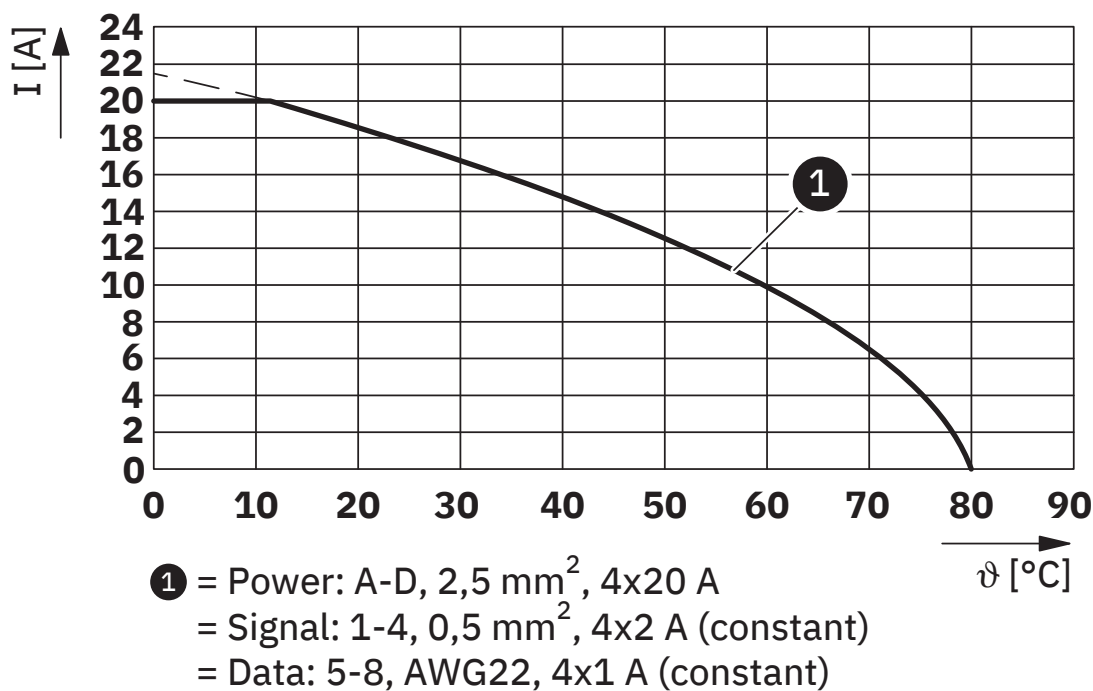
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

Diagramma



I = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 3 x fino a 30 A, contatti di segnalazione: 4 x 2 A costante, contatti dati: 4 x 1 A costante

Diagramma



I = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-D:  $2,5 \text{ mm}^2$ , 4 x 20 A, contatti di segnale 1-4:  $0,5 \text{ mm}^2$ , 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

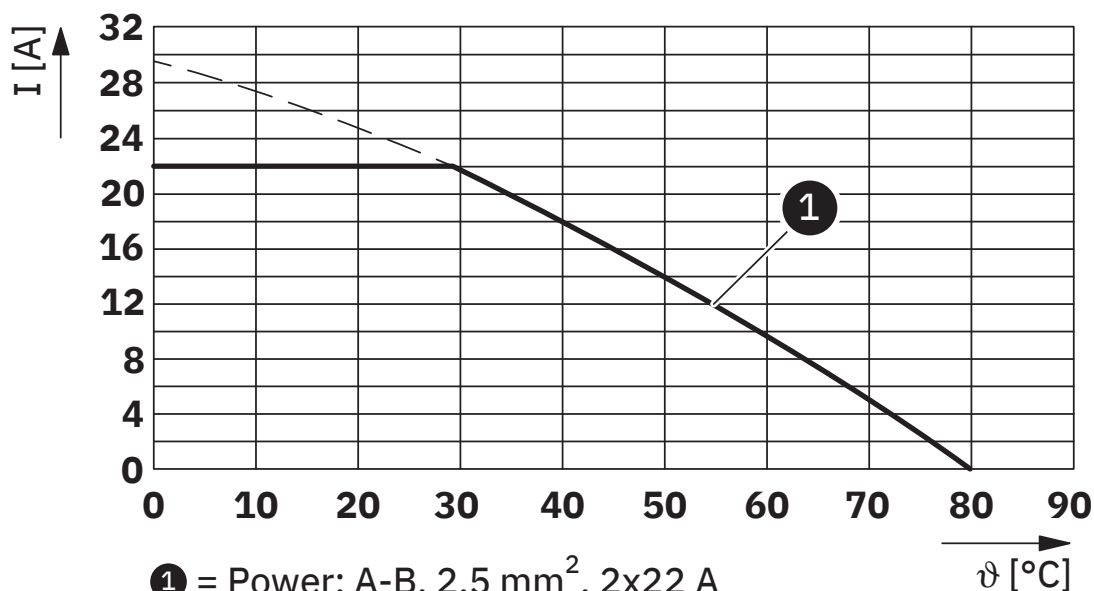
# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

Diagramma



- ① = Power: A-B, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x22 A  
= Power: C-D, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x13 A (constant)  
= Signal: 1-4, 0,5 mm<sup>2</sup>, 4x2 A (constant)  
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-B: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 22 A, contatti di potenza C-D: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 13 A (costante), contatti di segnale 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

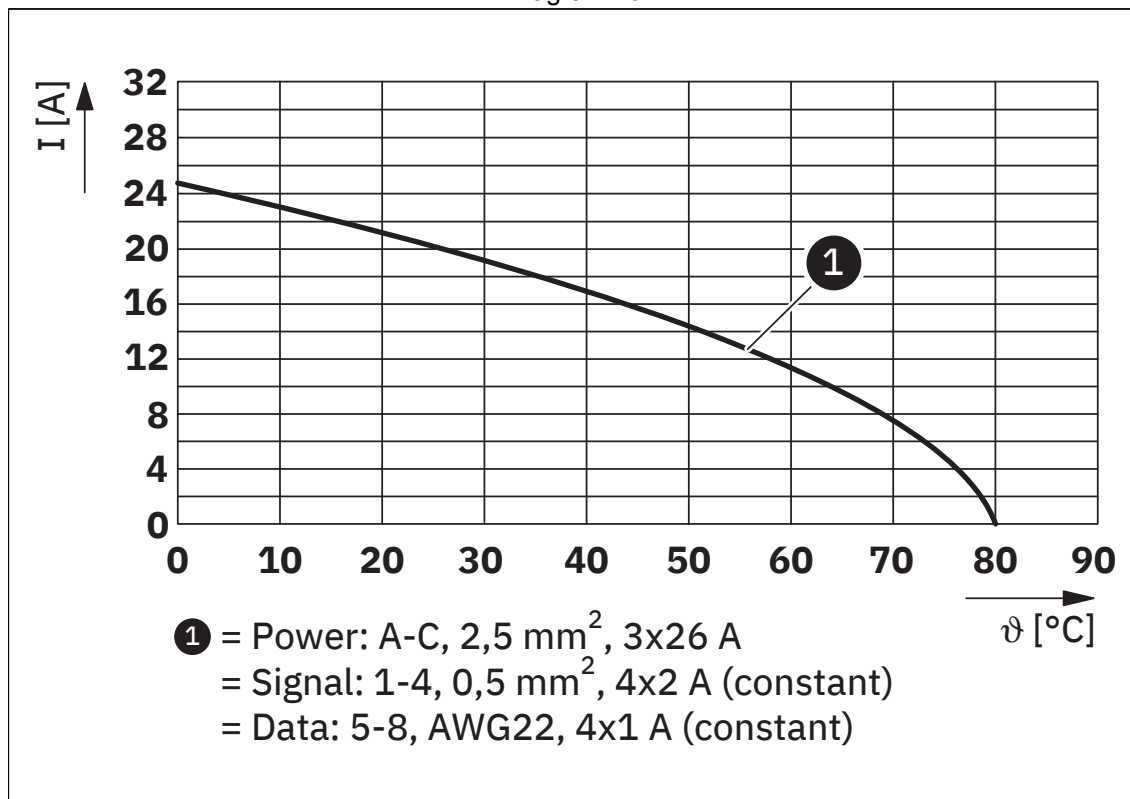
# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

Diagramma



$I$  = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 2,5 mm<sup>2</sup>, 3 x 36 A, contatti di segnale 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (costante), contatti dati 5-8: AWG22, 4 x 1 A (costante)

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20181206 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
| Power                                                                                                                                        | 600 V                   | 21,4 A                  | 12          | -                     |
| Control                                                                                                                                      | 50 V                    | 4 A                     | 18          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20181206 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
| Power                                                                                                                                       | 600 V                   | 24 A                    | 12          | -                     |
| Control                                                                                                                                     | 50 V                    | 4 A                     | 18          | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E468743 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
| Power                                                                                                                                   | 600 V                   | 16 A                    | -           | -                     |
| Segnale                                                                                                                                 | 50 V                    | 4 A                     | -           | -                     |
| Data                                                                                                                                    | 30 V                    | 1 A                     | -           | -                     |

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SH-8ESC58AH000S - Connettore per apparecchi posteriore



1624344

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624344>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)