

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

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.



M23, Connettore per apparecchi anteriore, applicazione: Ibrido, serie: SH, diritto, schermato: sì, per bloccaggio standard e SPEEDCON, Numero di poli: 8+4+PE, tipo di connessione del contatto: Spina, Connessione a crimpare, O-ring assiale, misura flangia: 26 mm x 26 mm

L'elemento dati è nero

## I vantaggi

- Tutte le custodie sono equipaggiabili con contatti maschio o femmina
- In totale sono disponibili otto contatti per la trasmissione di segnali
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1621570                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRCDL                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRCDL                                                      |
| GTIN                                | 4046356937184                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 54,4 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 36,957 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 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-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

• 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                                  |

## Dimensioni

### Custodia

|                |               |
|----------------|---------------|
| Misura flangia | 26 mm x 26 mm |
|----------------|---------------|

## Indicazioni materiale

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|----------------------------------------|----|

## Connettori

### Corpo isolante

|                                                                  |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                             | Istruzioni per l'ordine: Contatti a crimpare, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm, da ordinare separatamente |
| Protezione antinfortunistica                                     | IEC 61984 e VDE 0623                                                                            |
| Materiale (Corpo isolante)                                       | PA 6.6                                                                                          |
| Cicli di manovra                                                 | 100                                                                                             |
| Collegamento                                                     | Connessione a crimpare                                                                          |
| Tipo di commutazione del contatto                                | Spina                                                                                           |
| Applicazione                                                     | Ibrido                                                                                          |
| Numero di poli                                                   | 13                                                                                              |
| Piano d'inserimento                                              | 8+4+PE                                                                                          |
| Altezza d'installazione                                          | 2000 m                                                                                          |
| 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 mm <sup>2</sup>                                                                            |
| Fili Sezione max. (Contatti di potenza)                          | 4 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| 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)<br>850 V DC (Categoria di sovratensione II/3)       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                            | 6 kV                                                                                            |
| Grado d'inquinamento                                             | 3                                                                                               |
| Numero (Contatti di segnale)                                     | 8                                                                                               |
| 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.)                                                         |

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione nominale Contatto (Contatti di segnale) | 50 V AC/DC (Contatto 1 ... 8) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 1,5 kV                        |
| Categoria di sovratensione                       | III                           |
| Grado d'inquinamento                             | 3                             |

## Custodia

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Esecuzione                      | Custodia flangiata                                                        |
| Tipo di filettatura             | M23                                                                       |
| Tipo                            | diritto                                                                   |
| Tipo di bloccaggio              | per bloccaggio standard e SPEEDCON                                        |
| Connessione a vite Pg           | senza                                                                     |
| Tipo di montaggio               | Montaggio anteriore/flangia quadrata (4x Ø 3,2 mm)                        |
| Misura flangia                  | 26 mm x 26 mm                                                             |
| Materiale custodia              | Parti rotanti: lega rame-zinco (CuZn), parti in pressofuso: zinco (GD-Zn) |
| Materiale connessione a vite    | CuZn                                                                      |
| Grado di protezione (inserito)  | IP67                                                                      |
|                                 | IP68                                                                      |
| Guarnizione per apparecchiatura | O-ring assiale                                                            |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

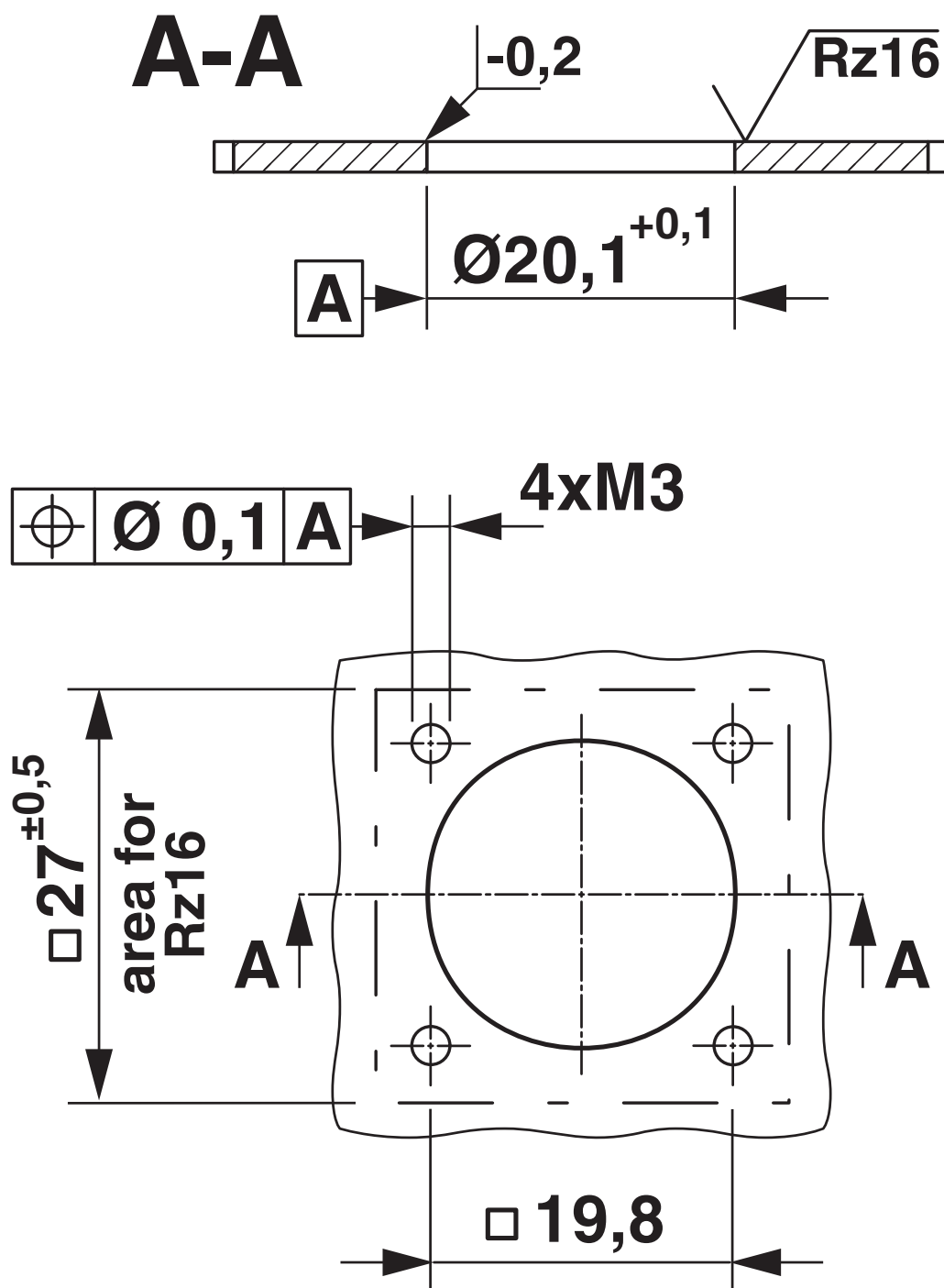
|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 115 °C (vedere curva derating) |
|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

1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

## Disegni

Disegno quotato



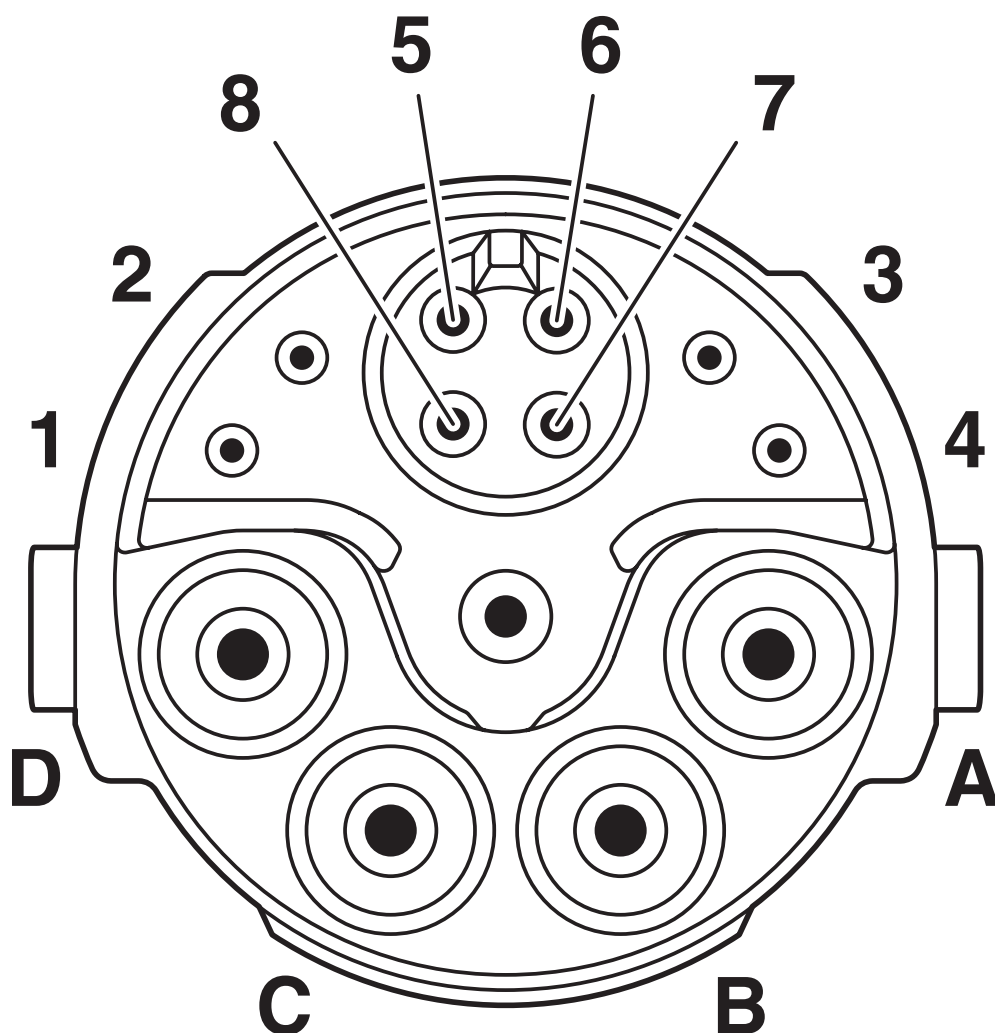
Dimensioni di montaggio

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore

1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

Disegno schema



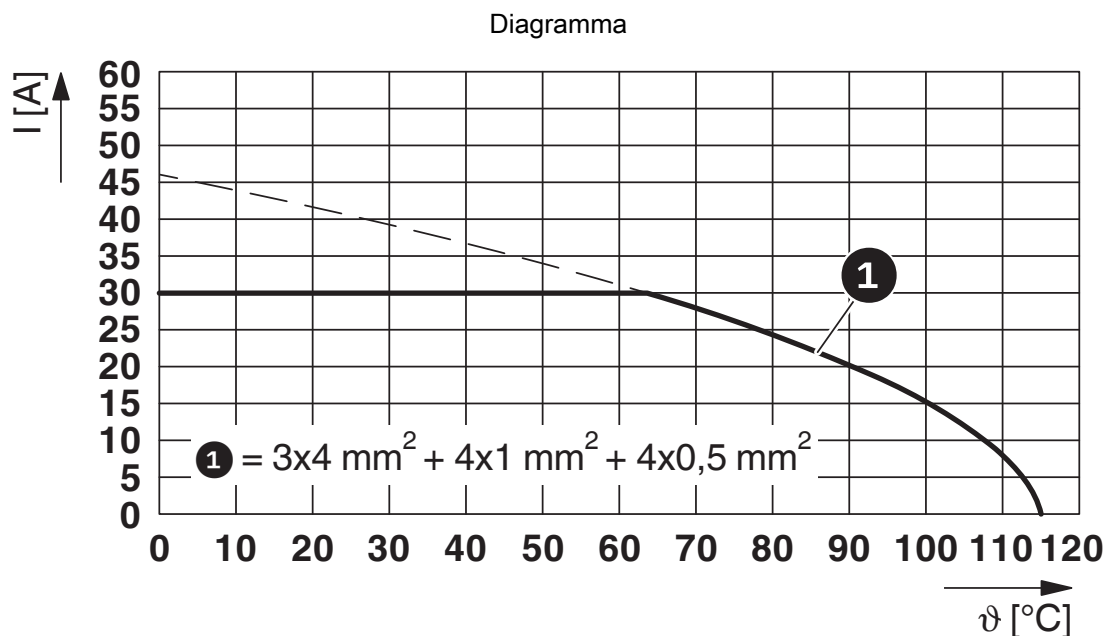
Pinning connettore maschio segnale

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore

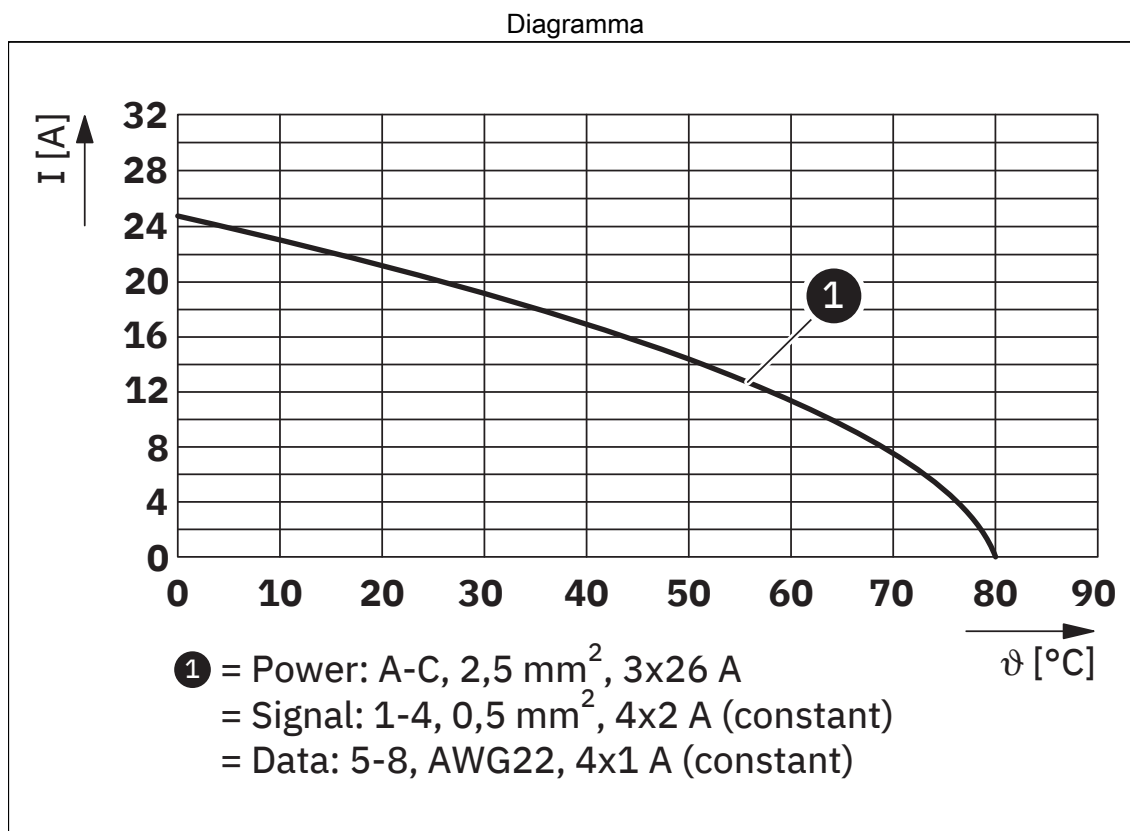


1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>



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



I = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C:  $2,5 \text{ mm}^2$ , 3 x 36 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)

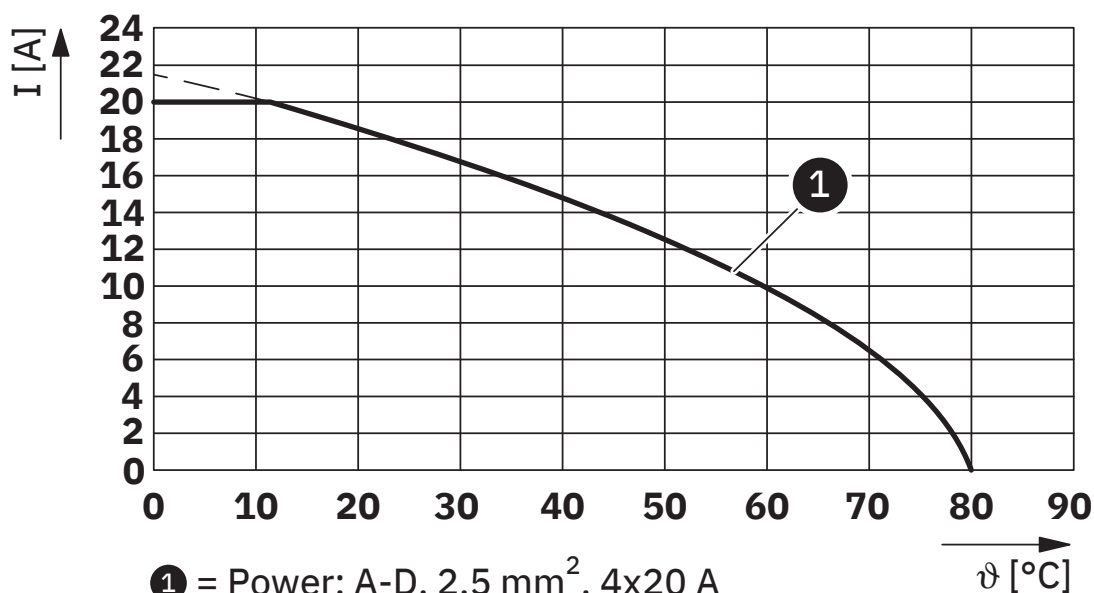
# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

Diagramma



- ① = Power: A-D, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4x20 A  
= 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-D: 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 20 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-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E153698-20181206



**UL Recognized**

ID omologazione: E153698-20181206

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SH-8EPS48AWA00S - Connettore per apparecchi anteriore



1621570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621570>

## 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)