

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

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, serie: M23 PRO, diritto, schermati: sì, Per il bloccaggio rapido standard e ONECLICK, Numero di poli: 4+3+PE, Senso di rotazione: standard, tipo di connessione del contatto: Femmina, Connessione a crimpare, 4x Ø 3,2, misura flangia: 26 mm x 26 mm, codifica: N, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

## I vantaggi

- Soluzioni compatibili con tutti i produttori per bloccaggi standard e rapidi
- Design moderno e coerente per un elevato comfort operativo
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature
- Tutte le custodie sono equipaggiabili con contatti maschio o femmina
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1628833       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABRBBL        |
| Codice prodotto                     | ABRBBL        |
| GTIN                                | 4055626763378 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,786 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35,786 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

## Dati tecnici

### Note

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine:  | Contatti a crimpare 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm da ordinare separatamente |
| Nota per il funzionamento | Tenere conto della curva di declassamento.                           |

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• 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>).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li><li>• 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</li><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li><li>• 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>.</li><li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li></ul> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.
- 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)

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94

V0

## Connettori

### Corpo isolante

|                                                        |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                   | Istruzioni per l'ordine: Contatti a crimpare 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm da ordinare separatamente |
| Codifica                                               | N                                                                                             |
| Materiale corpo isolante                               | PA 6.6                                                                                        |
| Cicli di manovra                                       | 100                                                                                           |
| Collegamento                                           | Connessione a crimpare                                                                        |
| Tipo di commutazione del contatto                      | Femmina                                                                                       |
| Applicazione                                           | Potenza                                                                                       |
| Numero di poli                                         | 8                                                                                             |
| Senso di rotazione                                     | standard                                                                                      |
| Piano d'inserimento                                    | 4+3+PE                                                                                        |
| Diametro contatto <b>Contatti di potenza</b>           | 2 mm                                                                                          |
| Sezione fili <b>Contatti di potenza</b> min.           | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Sezione fili <b>Contatti di potenza</b> max.           | 4 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Corrente di dimensionamento <b>Contatti di potenza</b> | 30 A                                                                                          |
| Nota                                                   | a una sezione di connessione max.                                                             |
| Tensione nominale                                      | 630 V                                                                                         |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                  | 6 kV                                                                                          |
| Categoria di sovratensione                             | III                                                                                           |
| Grado d'inquinamento                                   | 3                                                                                             |
| Diametro contatto <b>Contatti di segnale</b>           | 1 mm                                                                                          |
| Sezione fili <b>Contatti di segnale</b> min.           | 0,06 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Sezione fili <b>Contatti di segnale</b> max.           | 1 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Corrente nominale per ogni contatto di segnalazione    | 9 A                                                                                           |
| Nota                                                   | a una sezione di connessione max.                                                             |
| Tensione nominale Contatto di segnale                  | 250 V                                                                                         |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                  | 4 kV                                                                                          |

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Categoria di sovratensione | III    |
| Grado d'inquinamento       | 3      |
| Altezza d'installazione    | 3000 m |

## Custodia

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo di filettatura            | M23                                          |
| Tipo di bloccaggio             | Per il bloccaggio rapido standard e ONECLICK |
| Tipo di montaggio              | Montaggio anteriore (4x Ø 3,2 mm)            |
| Misura flangia                 | 26 mm x 26 mm                                |
| Materiale custodia             | GD-Zn                                        |
| Grado di protezione (inserito) | IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP68                                |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (vedere derating) |
| Posizione elevata                | 2000 m                              |
| Temperatura costante             | 125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)  |

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore

1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

## Disegni

Disegno quotato



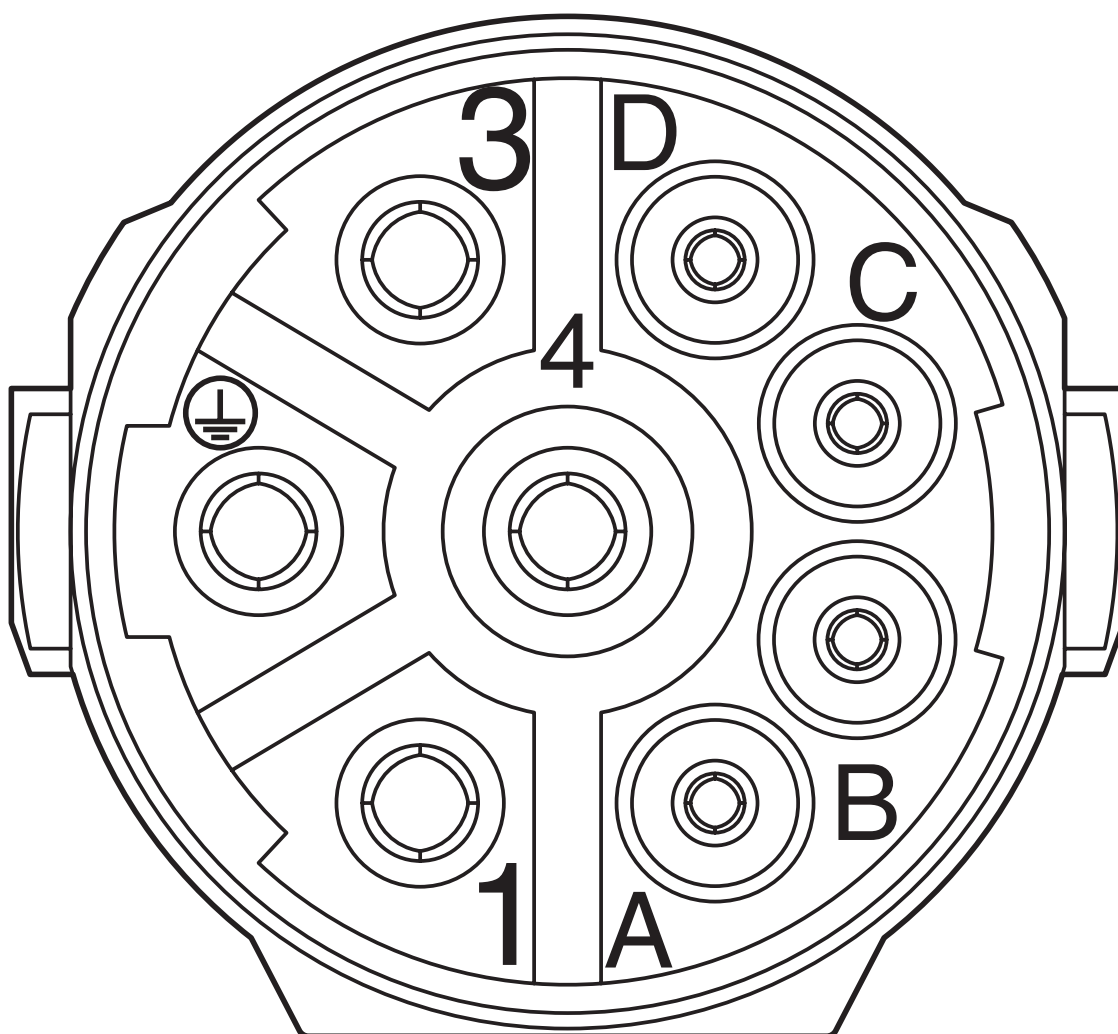
Dimensioni di montaggio

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore

1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

Disegno schema



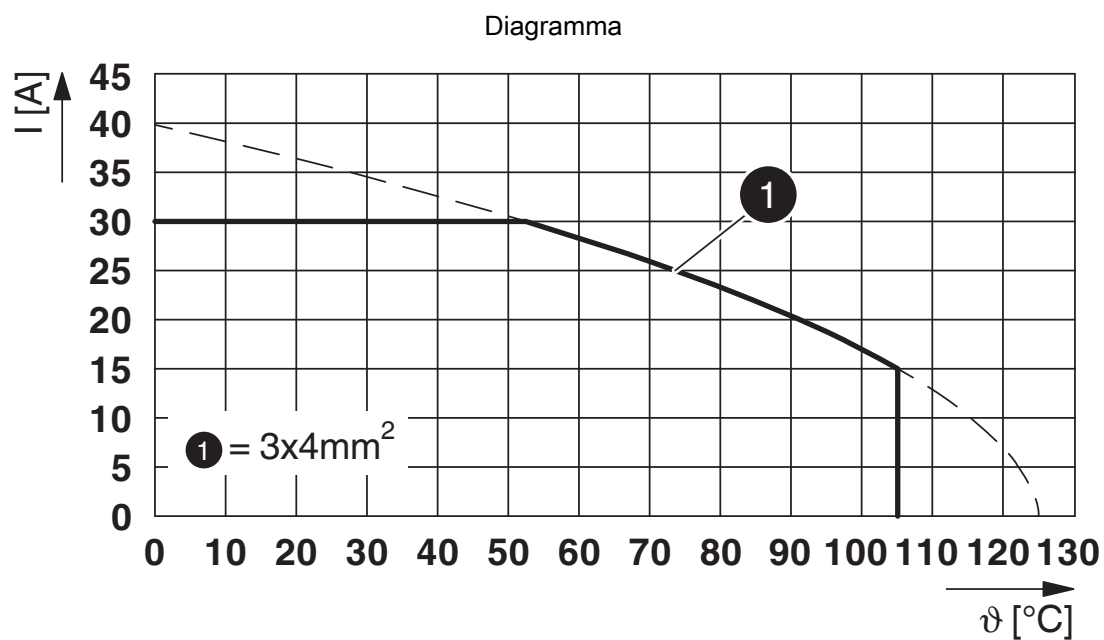
Pinning

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>



$I$  = intensità di corrente,  $\theta$  = temperatura ambiente,  $3 \times 30 \text{ A} + 2 \times 1 \text{ A}$  costante

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>



**UL Listed**

ID omologazione: E468743-20190627



**cUL Listed**

ID omologazione: E468743-20190627

**cULus Listed**

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440109 |
| ECLASS-12.0 | 27440109 |
| ECLASS-13.0 | 27440109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003569 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# M23-7ES198AW500S - Connettore per apparecchi anteriore



1628833

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628833>

## 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 2025 © - 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)