

# M23-7ES198A80DNS - Connettore per cavi



1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>

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 cavi, serie: M23 PRO, diritto, corto, schermati: sì, Bloccaggio rapido ONECLICK, Numero di poli: 4+3+PE, Senso di rotazione: standard, tipo di connessione del contatto: Femmina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 5,5 mm ... 15 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
- Sistema di bloccaggio rapido ONECLICK con posizione di chiusura visiva, tattile e acusticamente chiara
- Affidabile anche nelle condizioni più difficili: connettore per cavi con freno a vibrazione
- Design moderno e coerente per un elevato comfort operativo
- Confezionamento del cavo semplice ed economico: schermatura uniforme da M17 a M40

## Dati commerciali

Codice articolo	1628811
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABRBBB
Codice prodotto	ABRBBB
Pagina del catalogo	Pagina 146 (C-2-2019)
GTIN	4055626614175
Peso per pezzo (confezione inclusa)	139 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	123,606 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Contatti a crimpare 4 x Ø 1 mm, 4 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.
	<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 il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.</li> </ul>	

• 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 cavi)
------------------	----------------------------------

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
-----------------	---------

### 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 min.</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
Sezione fili <b>Contatti di potenza max.</b>	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 min.</b>	0,06 mm <sup>2</sup>
Sezione fili <b>Contatti di segnale max.</b>	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
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

# M23-7ES198A80DNS - Connettore per cavi



1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>

Altezza d'installazione	3000 m
-------------------------	--------

## Custodia

Tipo di filettatura	M23
Tipo di bloccaggio	Bloccaggio rapido ONECLICK
Connessione a vite Pg	senza
Materiale custodia	GD-Zn
Grado di protezione (inserito)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K

## Guarnizione

Diametro esterno conduttore	5,5 mm ... 15 mm (Guarnizione universale)
Materiale guarnizione	FKM

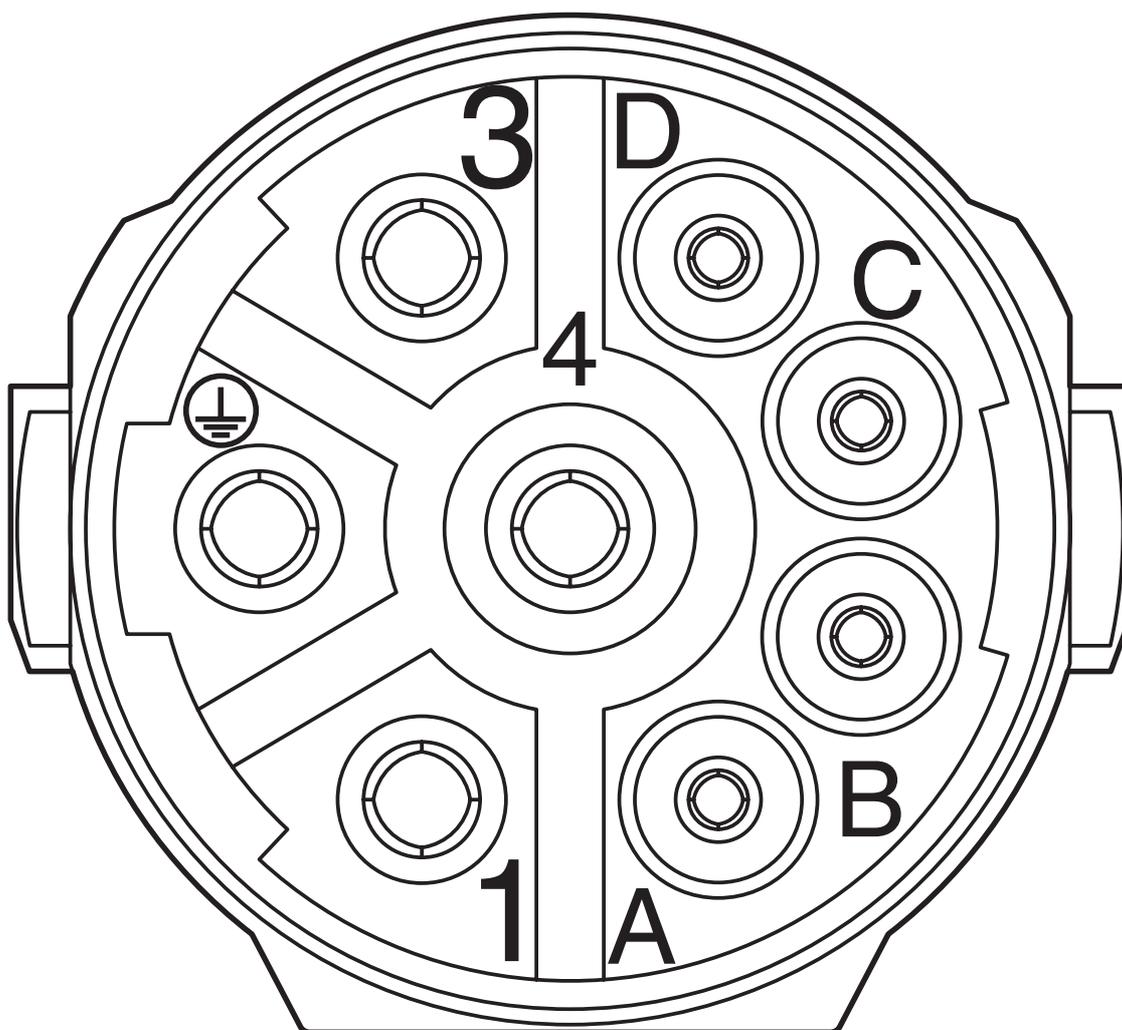
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (vedere derating)
Temperatura costante	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

Disegni

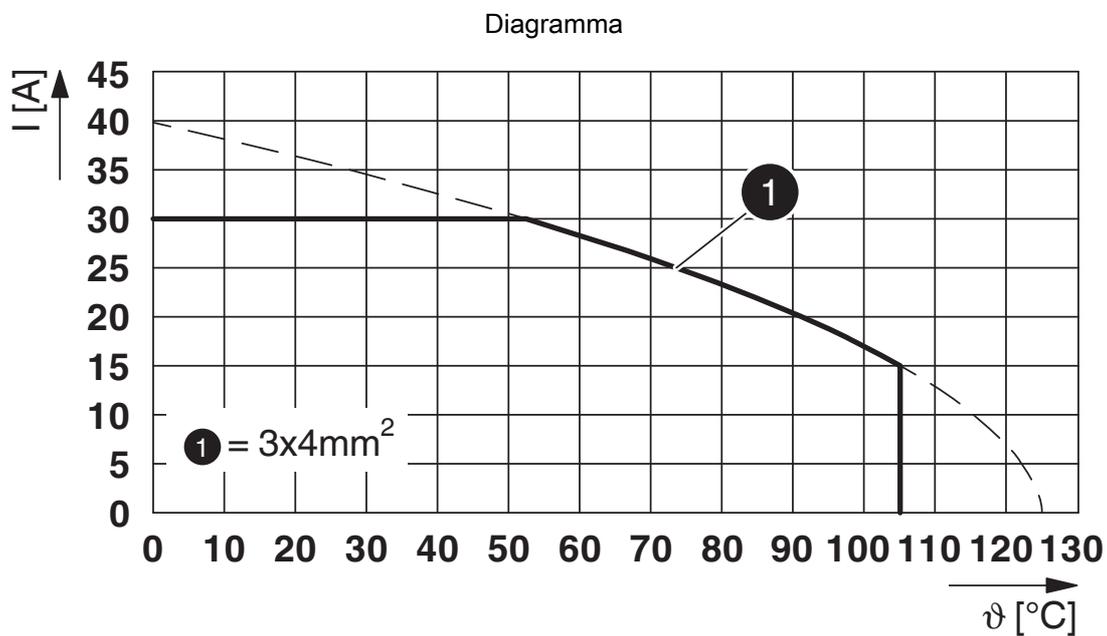
Disegno schema



Pinning

1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>



$I$  = intensità di corrente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, 3 x 30 A + 2 x 1 A costante

# M23-7ES198A80DNS - Connettore per cavi



1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>



### UL Listed

ID omologazione: E468743-20190627



### cUL Listed

ID omologazione: E468743-20190627

### cULus Listed

# M23-7ES198A80DNS - Connettore per cavi



1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

1628811

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1628811>

## 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)