

# SB-8EPCD8AA700S - Connnettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

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.



M40, Connnettore per apparecchi anteriore, serie: SB, angolato, orientabile, schermati: sì, per bloccaggio standard e SPEEDCON, Senso di rotazione: standard, tipo di connessione del contatto: Spina, Connessione a crimpare, O-ring assiale, 4x Ø4,2, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

## I vantaggi

- Connessione semplice grazie alla direzione di uscita cavo regolabile fino a 310°, senza livelli
- Trasmissione sicura di segnali, dati e potenza con un solo connettore
- Interfaccia dati CAT5 per massimo 100 MBit/s
- Codifiche meccaniche impediscono in modo affidabile l'inserzione errata
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali

## Dati commerciali

Codice articolo	1623722
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABRCEM
Codice prodotto	ABRCEM
Pagina del catalogo	Pagina 128 (C-2-2019)
GTIN	4055626194936
Peso per pezzo (confezione inclusa)	602,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	527,469 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Contatti a crimpare, 4 x Ø 0,8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm, da ordinare separatamente
Avvertenza di sicurezza	
Indicazioni di sicurezza	<p><b>AVVERTENZA:</b> 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>• <b>AVVERTENZA:</b> 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><li>• <b>AVVERTENZA:</b> 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 conduttrive devono essere collegate a massa</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>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li></ul></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>• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area</li></ul>

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

	accessori dell'articolo in rete sotto <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>
	<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>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
------------------	---

## Connettori

### Corpo isolante

Collegamento	Connessione a crimpare
Tipo di commutazione del contatto	Spina
Applicazione	Ibrido
Numero di poli	13
Senso di rotazione	standard
Numero Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	5
Diametro Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	3,6 mm
Sezione fili min. Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	1 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	10 mm <sup>2</sup>
Corrente di dimensionamento Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	70 A
Tensione nominale Contatto (Grp 1 - Contatti di potenza o un solo tipo di connessione del contatto)	630 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Numero Contatto	4
Diametro Contatto	1 mm
Sezione fili min. Contatto	0,06 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto	1,5 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Contatto	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Numero Contatto (Gruppo di contatti 3)	4

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriori



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

Diametro Contatto (Gruppo di contatti 3)	0,8 mm
Sezione fili min. Contatto (Gruppo di contatti 3)	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto (Gruppo di contatti 3)	0,5 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Contatto (Gruppo di contatti 3)	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

## Custodia

Tipo di filettatura	M40
Tipo di bloccaggio	per bloccaggio standard e SPEEDCON
Connessione a vite Pg	senza
Tipo di montaggio	Montaggio anteriore (4x Ø 3,2 mm)
Materiale custodia	Parti rotanti: lega rame-zinco (CuZn), parti in pressofuso: zinco (GD-Zn)
Materiale connessione a vite	CuZn
Grado di protezione (inserito)	IP68/IP69K

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 115 °C (vedere curva derating)
----------------------------------	---

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore

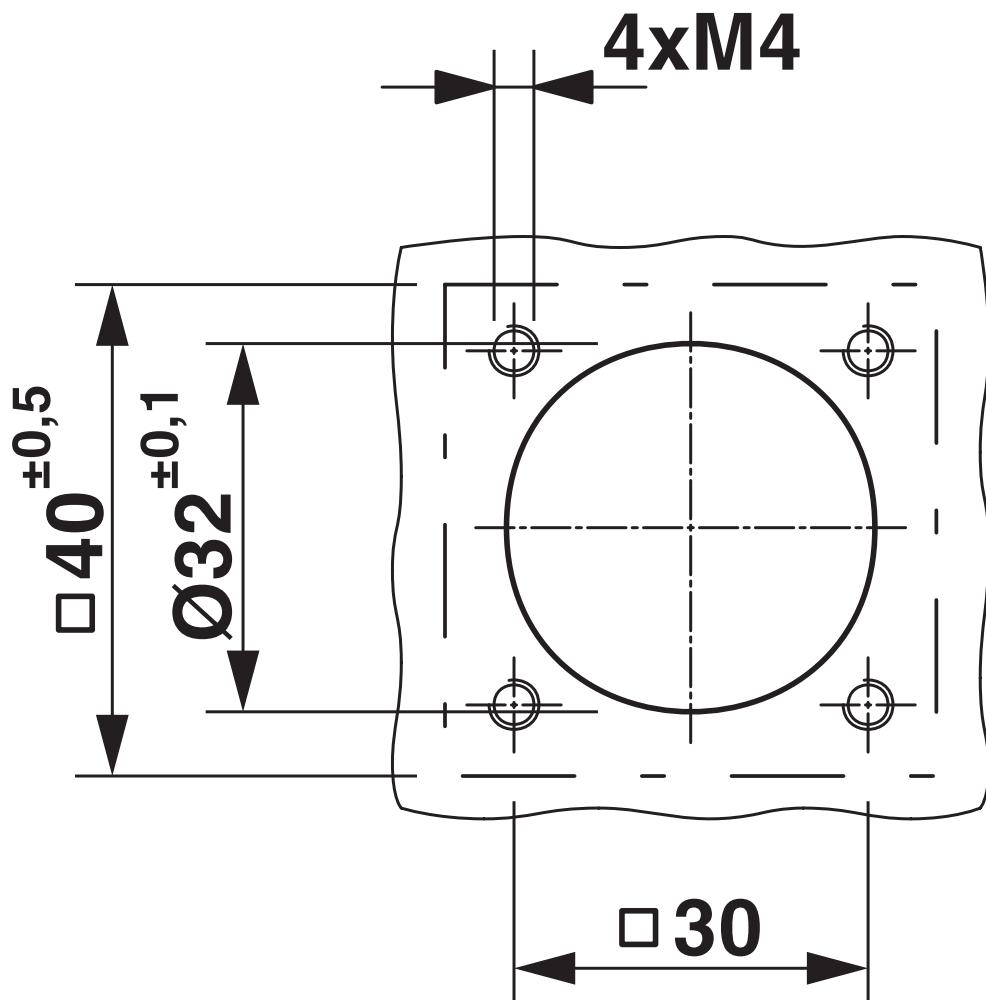


1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

## Disegni

Disegno quotato



Dimensioni di montaggio

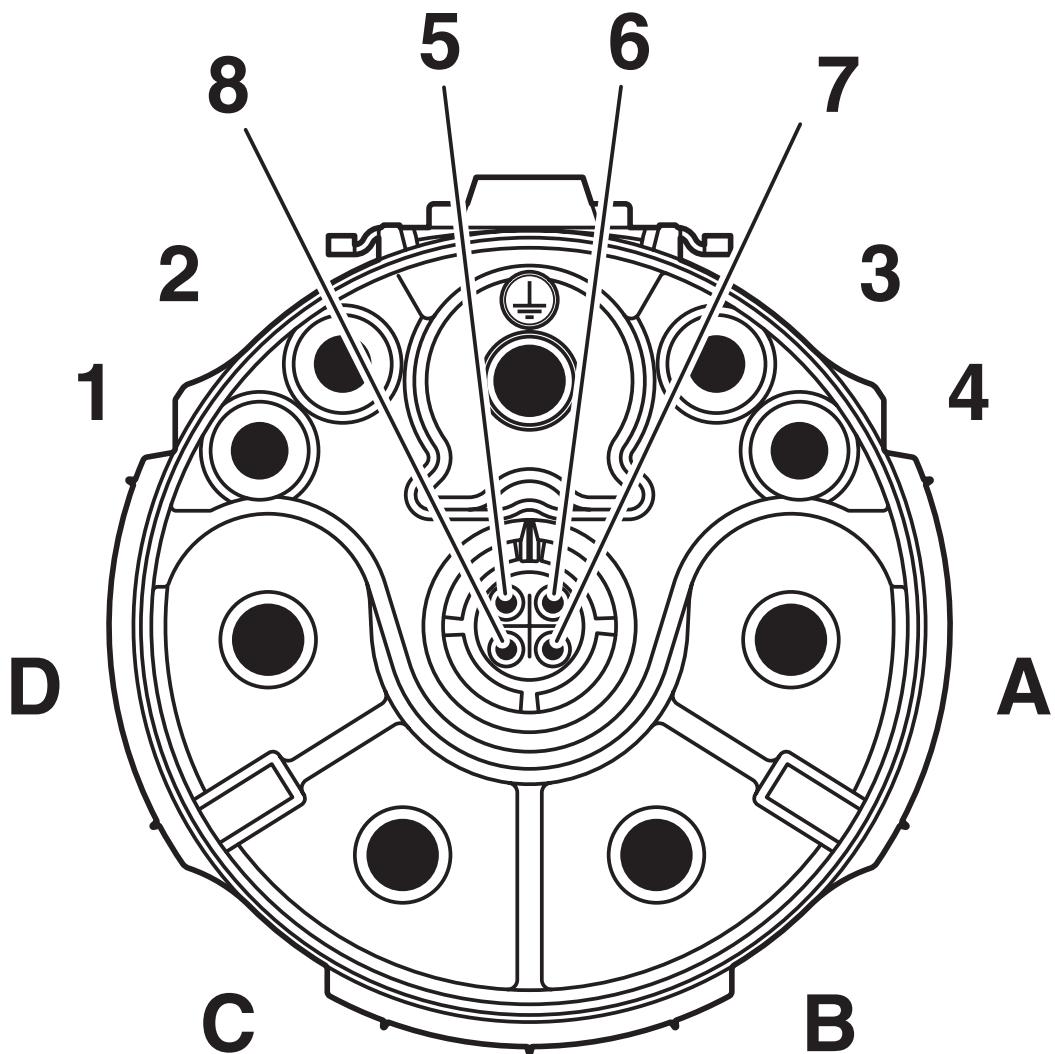
# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriori



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

Disegno schema



Pinning connettore maschio CAT5, codifica 2

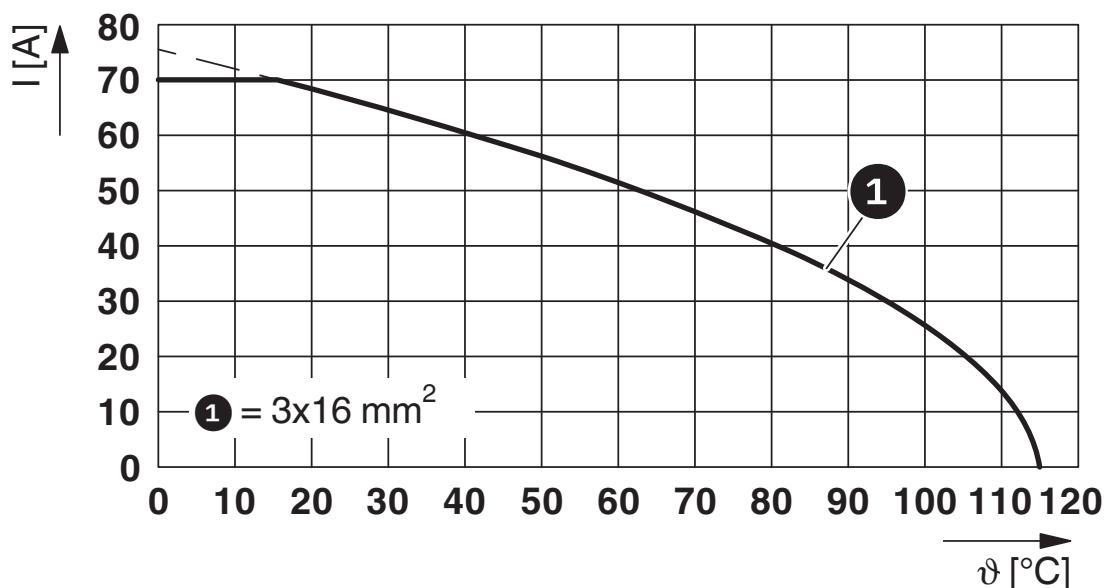
# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

Diagramma



$I$  = intensità di corrente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 3x fino a 70 A, contatti di segnalazione: 4x 2 A costante, contatti dati: scarichi

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E468743-20170914				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	35 A	8	-
Segnale	500 V	4 A	16	-
Data	30 V	1 A	22	-

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20190718				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	28 A	10	-
Segnale	500 V	4 A	1,5	-
Data	50 V	1 A	0,34	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20190718				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	70 A	10	-
Segnale	500 V	4 A	1,5	-
Data	50 V	1 A	0,34	-

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SB-8EPCD8AA700S - Connettore per apparecchi anteriore



1623722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623722>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.	

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	680dad0e-55c0-49a4-9837-1b38f380fcf5

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)