

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

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



M40, Connettore per apparecchi anteriore, applicazione: Ibrido, serie: SB, 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: Spina, Connessione a crimpare, O-ring assiale, misura flangia: 40 mm x 40 mm, codifica: CAT5, codifica 1, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

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

I vantaggi

- Trasmissione sicura di segnali, dati e potenza con un solo connettore
- Interfaccia dati CAT5 per massimo 100 MBit/s
- Riduzione del tempo di collegamento con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- 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	1623374
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABRCEL
Codice prodotto	ABRCEL
GTIN	4055626195148
Peso per pezzo (confezione inclusa)	217,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	137,05 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

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	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 phoenixcontact.com/products). • 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 • 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 • Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: - o Sul prodotto - o Sull'etichetta della confezione - o Nella documentazione fornita - o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto • 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 phoenixcontact.com/products. • Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

- 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.

- 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)

Caratteristiche elettriche

Velocità di trasmissione

100 MBit/s

Connettori

Corpo isolante

Velocità dati

100 MBit/s

Codifica

CAT5, codifica 1

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

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 contatto (Contatti di potenza)

3,6 mm

Fili Sezione min. (Contatti di potenza)

2,5 mm²

Fili Sezione max. (Contatti di potenza)

16 mm²

Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di potenza)

70 A (a una sezione di connessione max.)

Tensione nominale Contatto (Contatti di potenza)

630 V AC (Categoria di sovratensione III/3)
850 V DC (Categoria di sovratensione II/3)

Tensione impulsiva di dimensionamento

6 kV

Categoria di sovratensione

III

Grado d'inquinamento

3

Numero (Contatti dati)

4

Diametro contatto (Contatti dati)

0,8 mm

Fili Sezione max. (Contatti dati)

0,5 mm²

Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti dati)

3,6 A (a una sezione di connessione max.)

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

Tensione nominale Contatto (Contatti dati)	50 V AC/DC (Contatto 5 ... 8)
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Categoria di sovratensione	II, III
Grado d'inquinamento	3
Numero (Contatti di segnale)	4
Diametro contatto (Contatti di segnale)	1 mm
Fili Sezione max. (Contatti di segnale)	1,5 mm ²
Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di segnale)	8 A (a una sezione di connessione max.)
Tensione nominale Contatto (Contatti di segnale)	500 V AC/DC (Contatto 1 ... 4)
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Custodia

Esecuzione	Custodia flangiata
Tipo di filettatura	M40
Tipo	diritto
Tipo di bloccaggio	per bloccaggio standard e SPEEDCON
Connessione a vite Pg	senza
Tipo di montaggio	Montaggio anteriore/flangia quadrata (4x Ø 4,2 mm)
Misura flangia	40 mm x 40 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
Guarnizione per apparecchiatura	O-ring assiale

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

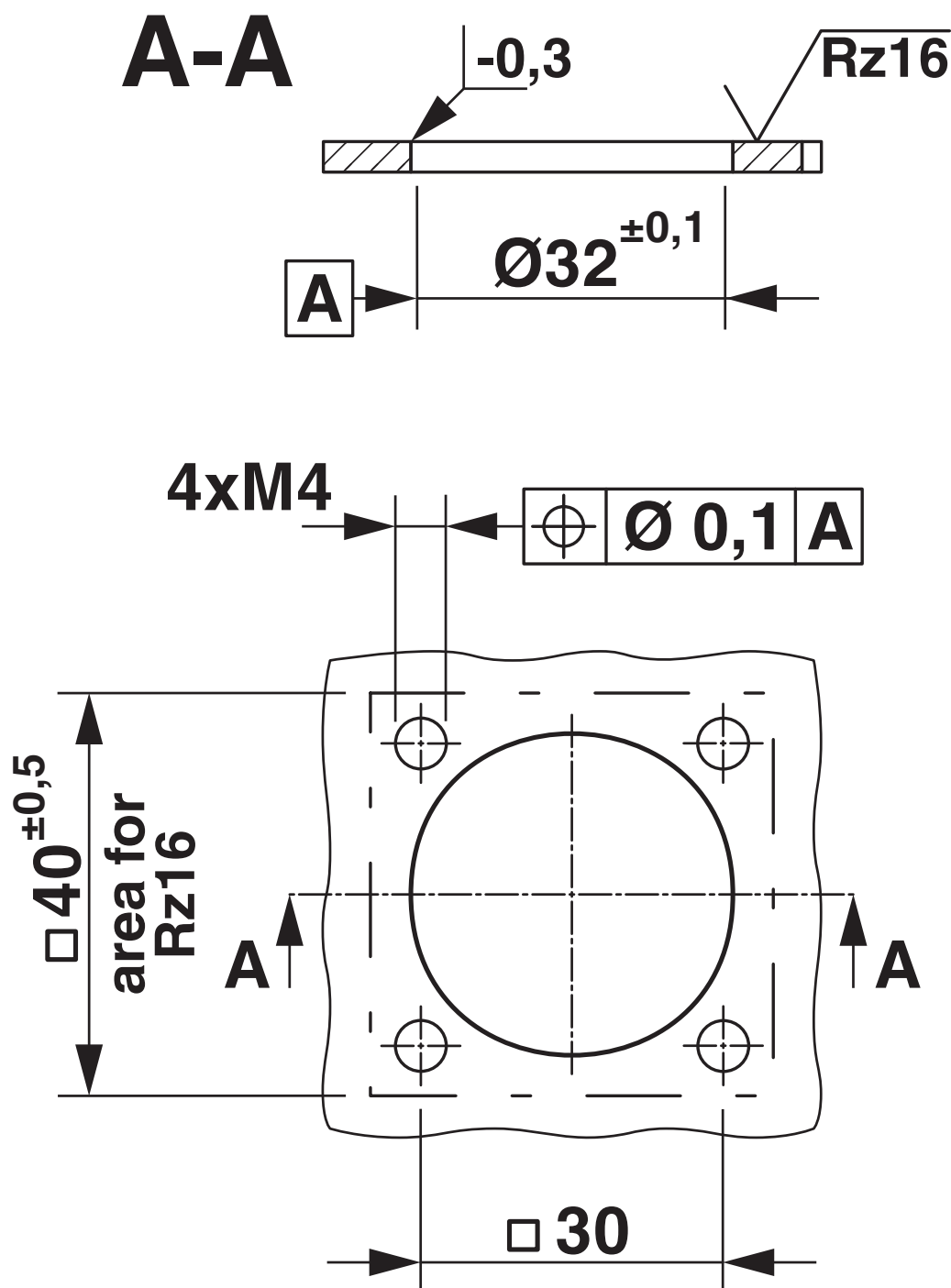
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 115 °C (vedere curva derating)
----------------------------------	---

1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

Disegni

Disegno quotato



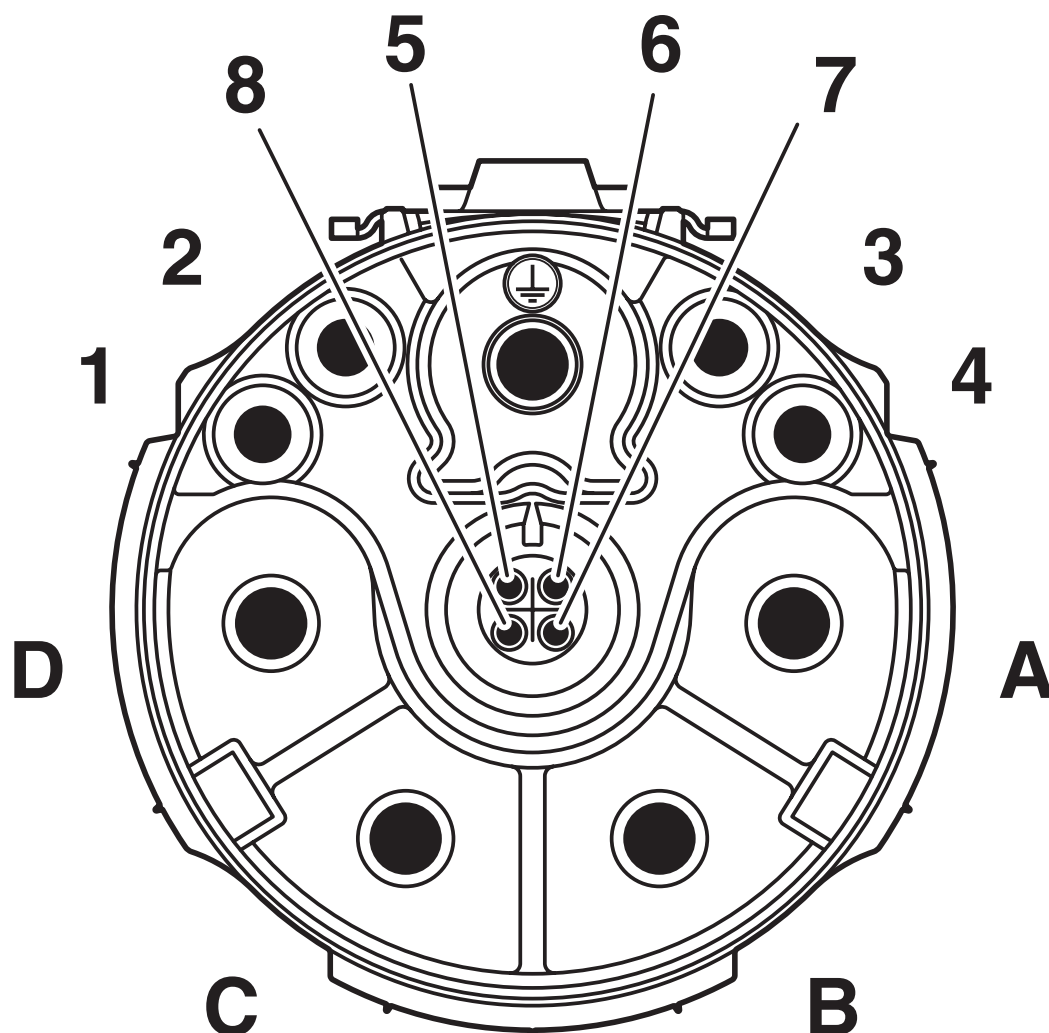
Dimensioni di montaggio

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore

1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

Disegno schema



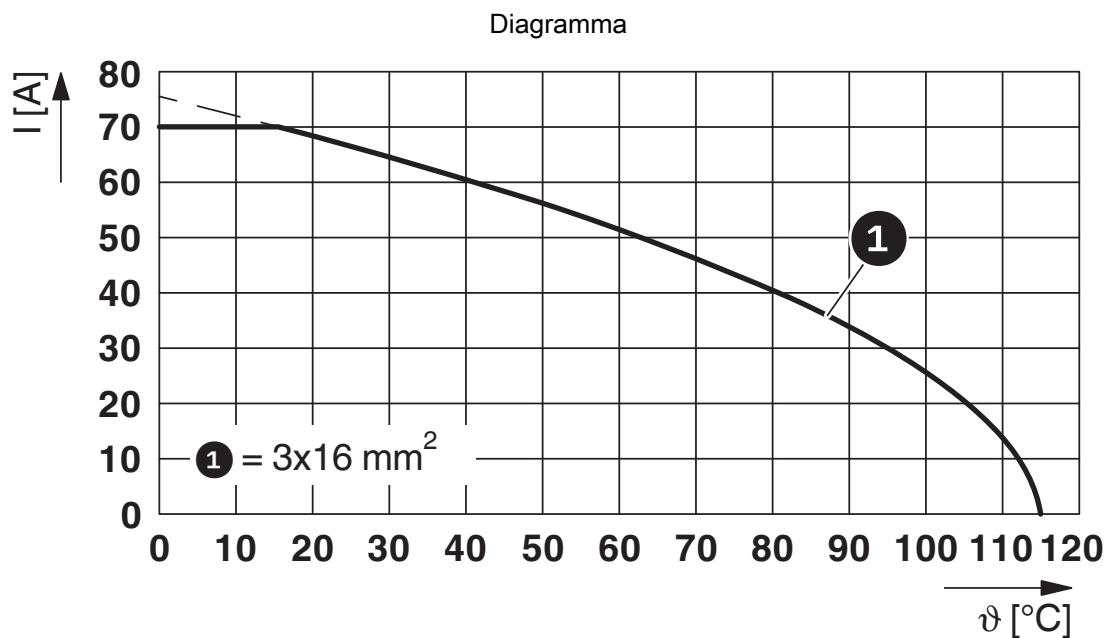
Pinning connettore maschio CAT5, codifica 1

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore

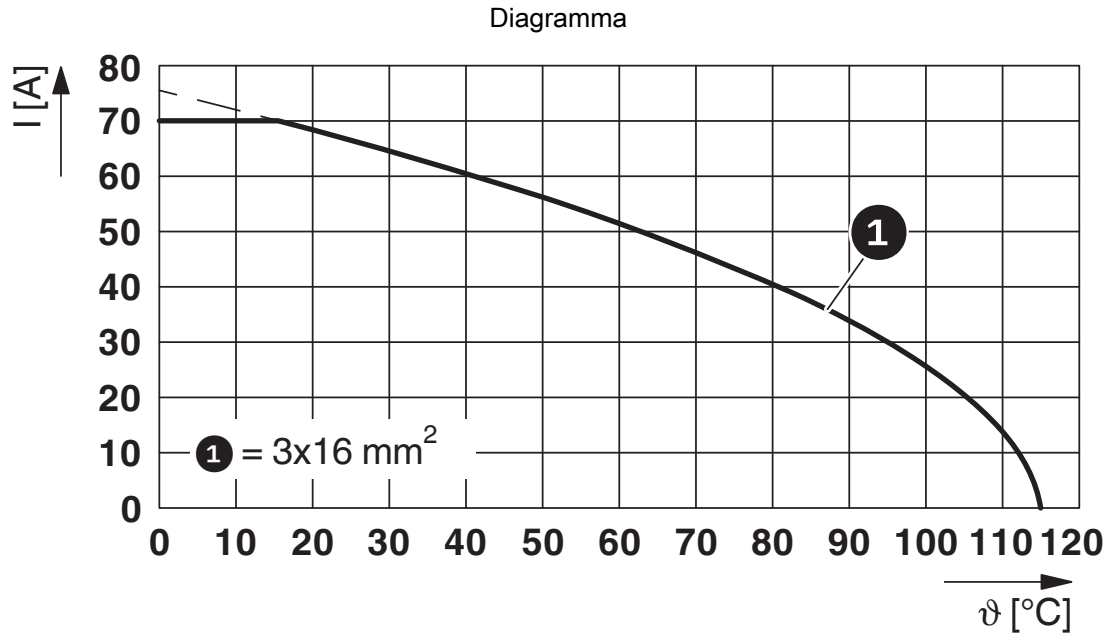


1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>



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

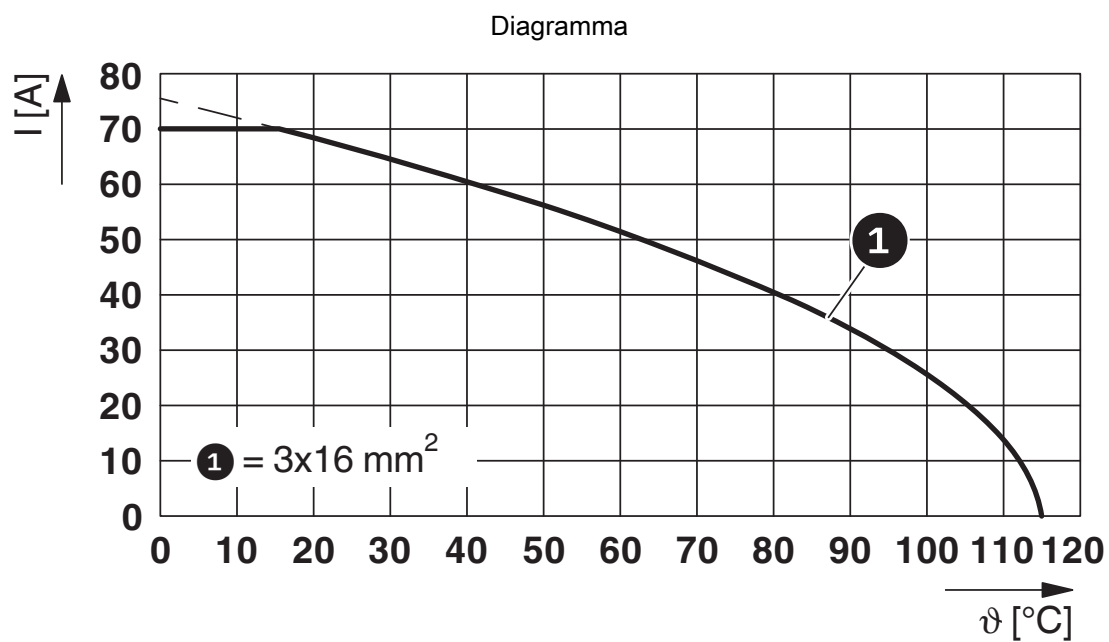


SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>



SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

 cUL Recognized ID omologazione: E468743-20170914				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	42 A	- 6	-
Segnale	500 V	4 A	- 16	-
Data	30 V	1 A	- 22	-

 UL Recognized ID omologazione: E468743-20170914				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	50 A	- 6	-
Segnale	500 V	4 A	- 16	-
Data	30 V	1 A	- 22	-

 UL Recognized ID omologazione: E153698-20190718				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	70 A	-	-
Segnale	500 V	4 A	-	-
Data	50 V	1 A	-	-

 cUL Recognized ID omologazione: E153698-20190718				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	28 A	-	-
Segnale	500 V	4 A	-	-
Data	50 V	1 A	-	-

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

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

UNSPSC

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

SB-8EPCA8AWT00S - Connettore per apparecchi anteriore



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623374>

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