SB-8EPCA8A8L33S - Connettore per cavi

1623333

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623333

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



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

M40, Connettore per cavi, applicazione: Ibrido, serie: SB, diritto, lungo, schermato: sì, SPEEDCON, Numero di poli: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo di connessione del contatto: Spina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 14 mm ... 20,5 mm, codifica: CAT5, codifica 1, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

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	1623333
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABRCEB
Codice prodotto	ABRCEB
GTIN	4055626194172
Peso per pezzo (confezione inclusa)	462,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	371,272 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

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 il 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

	accessori dell'articolo in rete sotto 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 cavi)

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 606664-1)
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.)

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 mm²
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 per connettore per cavi
Tipo di filettatura	M40
Tipo	diritto, lungo
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Connessione a vite Pg	senza
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

Diametro esterno conduttore	14 mm ... 20,5 mm
Materiale guarnizione	FKM

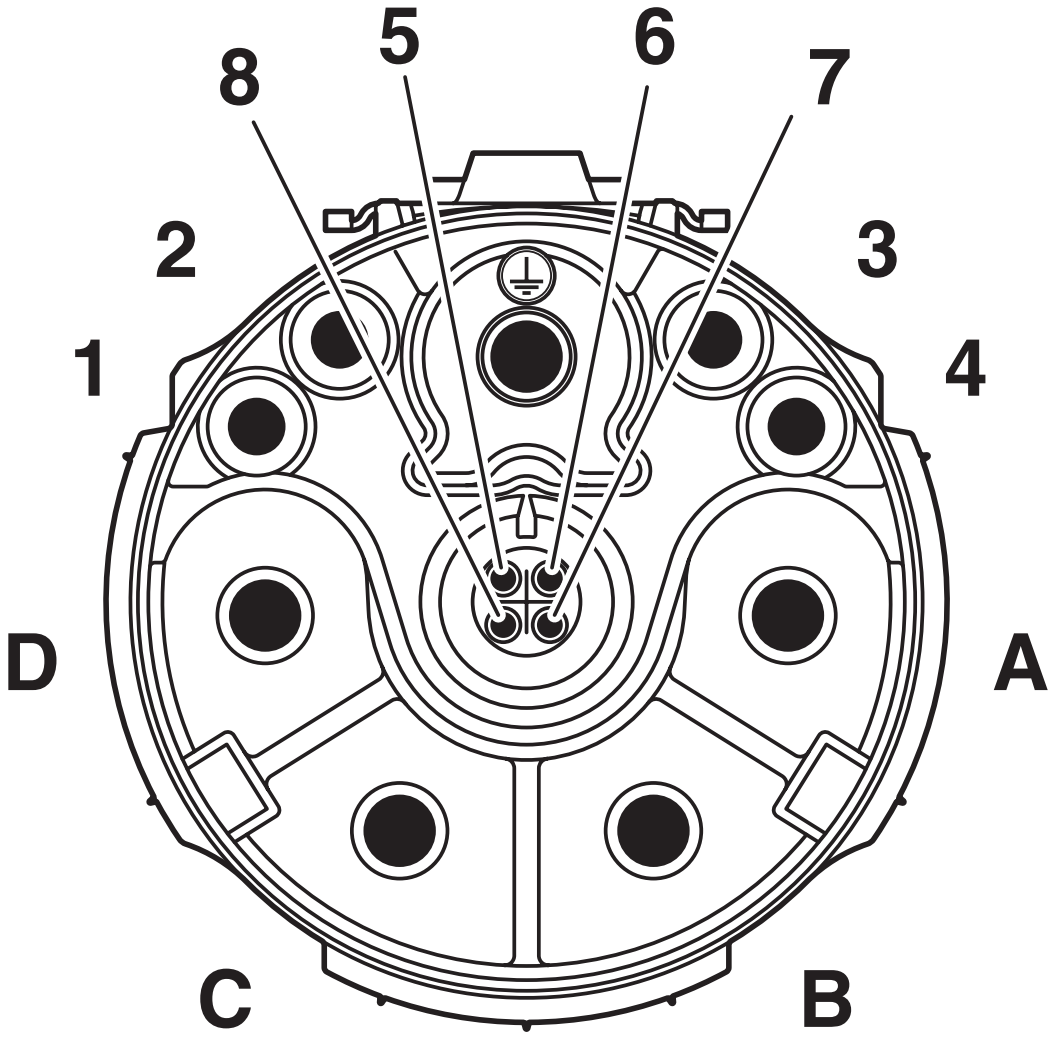
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

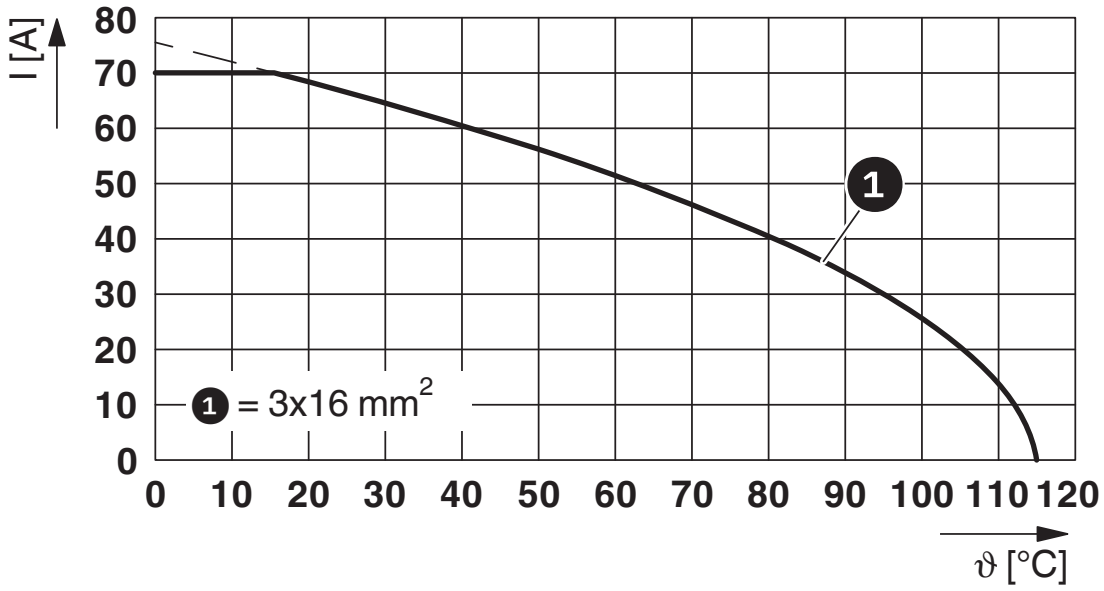
Disegni

Disegno schema



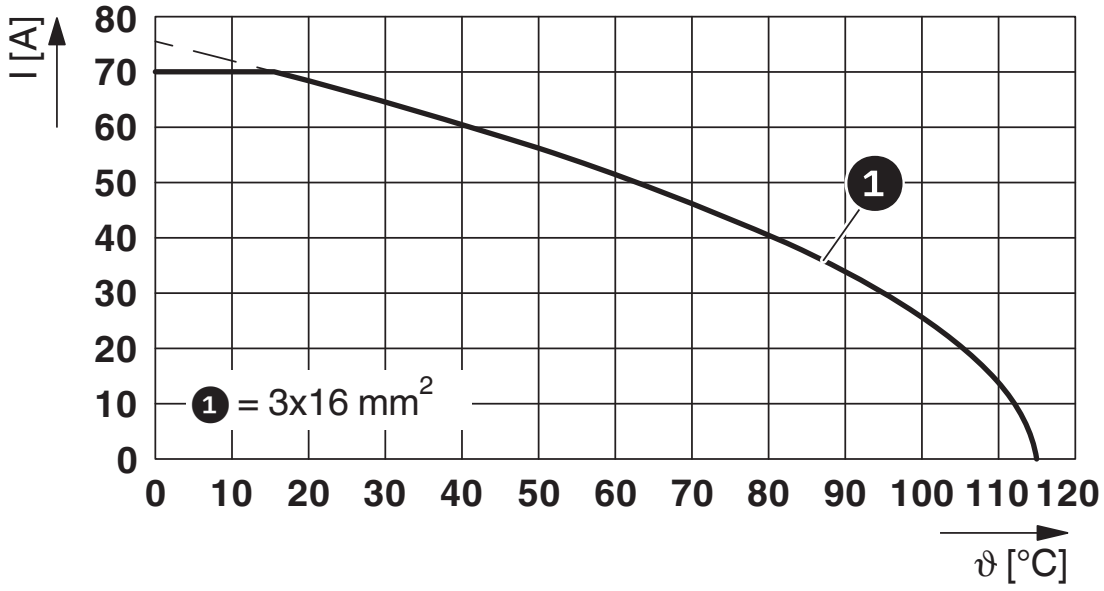
Pinning connettore maschio CAT5, codifica 1

Diagramma

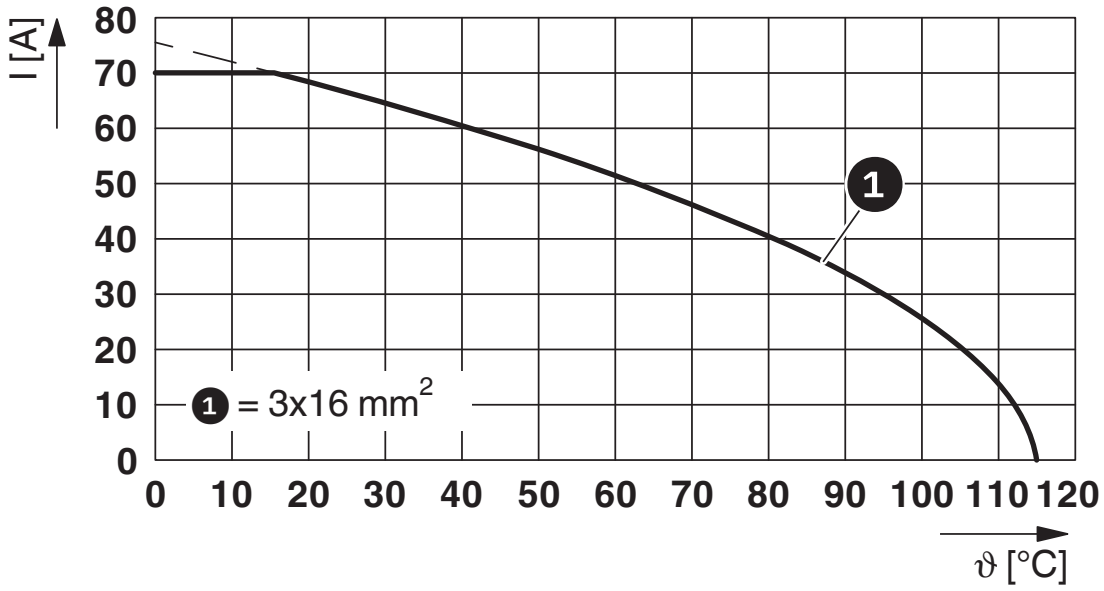


I = intensità di corrente, ϑ = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 3x fino a 70 A, contatti di segnalazione: 4x 2 A constante, contatti dati: scarichi

Diagramma



Diagramma


I [A]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1
1 = 3x16 mm²
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
ϑ [°C]

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1623333

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	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	996a05f2-c333-4dc3-a726-86689c97f598

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