

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

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: SH, diritto, lungo, schermati: sì, SPEEDCON, Numero di poli: 4+4+4+PE / 3+N+PE, tipo di connessione del contatto: Femmina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 7,5 mm ... 9 mm, 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

- 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 opzionale
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali

## Dati commerciali

Codice articolo	1621520
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABRCDB
Codice prodotto	ABRCDB
Pagina del catalogo	Pagina 118 (C-2-2019)
GTIN	4046356939027
Peso per pezzo (confezione inclusa)	135,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	124,285 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Contatti a crimpare, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, da ordinare separatamente
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><li>• Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.</li></ul>

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

• 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)
Applicazione	Ibrido

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	100
------------------	-----

## Connettori

### Connessione 1

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

### Corpo isolante

Nota	Istruzioni per l'ordine: Contatti a crimpare, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, da ordinare separatamente
Protezione antinfortunistica	IEC 61984 e VDE 0623
Velocità dati	100 MBit/s
Materiale corpo isolante	PA 6.6
Cicli di manovra	100
Collegamento	Connessione a crimpare
Tipo di commutazione del contatto	Femmina
Applicazione	Ibrido
Numero di poli	13
Piano d'inserimento	4+4+4+PE / 3+N+PE
Numero Contatto (Contatti di potenza)	5
Diametro Contatto (Contatti di potenza)	2 mm
Sezione fili min. Contatto (Contatti di potenza)	0,25 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto (Contatti di potenza)	4 mm <sup>2</sup>
Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di potenza)	30 A (a una sezione di connessione max.)
Tensione nominale Contatto (Contatti di potenza)	630 V AC (Overvoltage category III/3)
	850 V DC (Overvoltage category II/3)
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Numero Contatto (Contatti di segnale)	4
Diametro Contatto (Contatti di segnale)	1 mm
Sezione fili min. Contatto (Contatti di segnale)	0,06 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto (Contatti di segnale)	1 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale per ogni contatto di segnalazione	8 A (a una sezione di connessione max.)

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

Tensione nominale Contatto (Contatti di segnale)	50 V AC/DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Numero Contatto (Contatti dati)	4
Diametro Contatto (Contatti dati)	0,8 mm
Sezione fili min. Contatto (Contatti dati)	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione fili max. Contatto (Contatti dati)	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di dimensionamento per ogni contatto dati a 25 °C	3,6 A (a una sezione di connessione max.)
Tensione nominale Contatto (Contatti dati)	50 V AC/DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Categoria di sovratensione	II, III
Grado d'inquinamento	3
Altezza d'installazione	2000 m (4000 m con tensione di sistema di 300 V secondo DIN EN 60664-1)

## Custodia

Nota per il funzionamento	In caso di utilizzo di tutte le sezioni trasversali dei cavetti, è necessario verificare la possibilità di confezionamento.
Tipo di filettatura	M23
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON Coppia di serraggio della ghiera > 1 Nm
Connessione a vite Pg	senza
Materiale custodia	Metallo
Materiale connessione a vite	Metallo
Grado di protezione (inserito)	IP67 IP68 IP69K

## Guarnizione

Diametro esterno conduttore	7,5 mm ... 9 mm
Materiale guarnizione	FKM

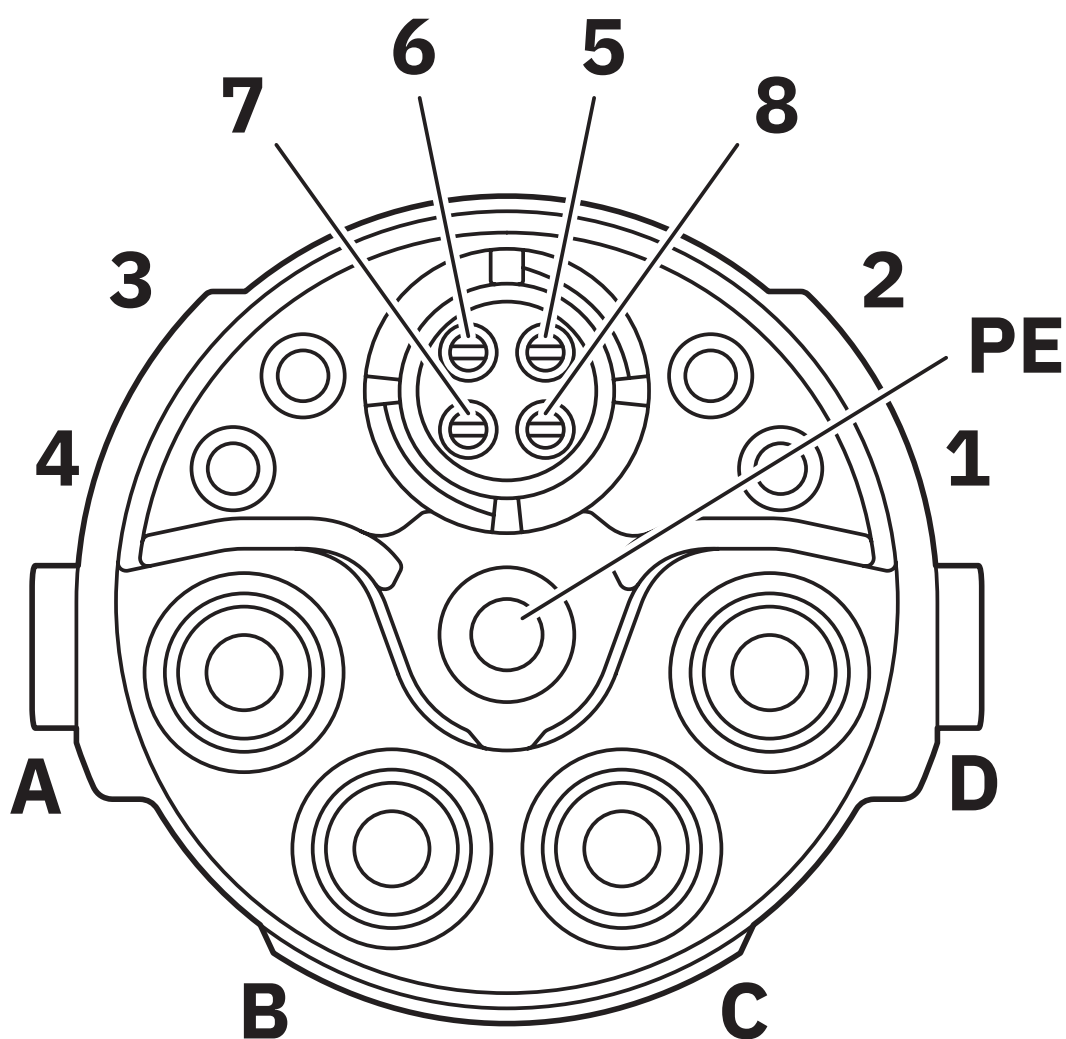
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

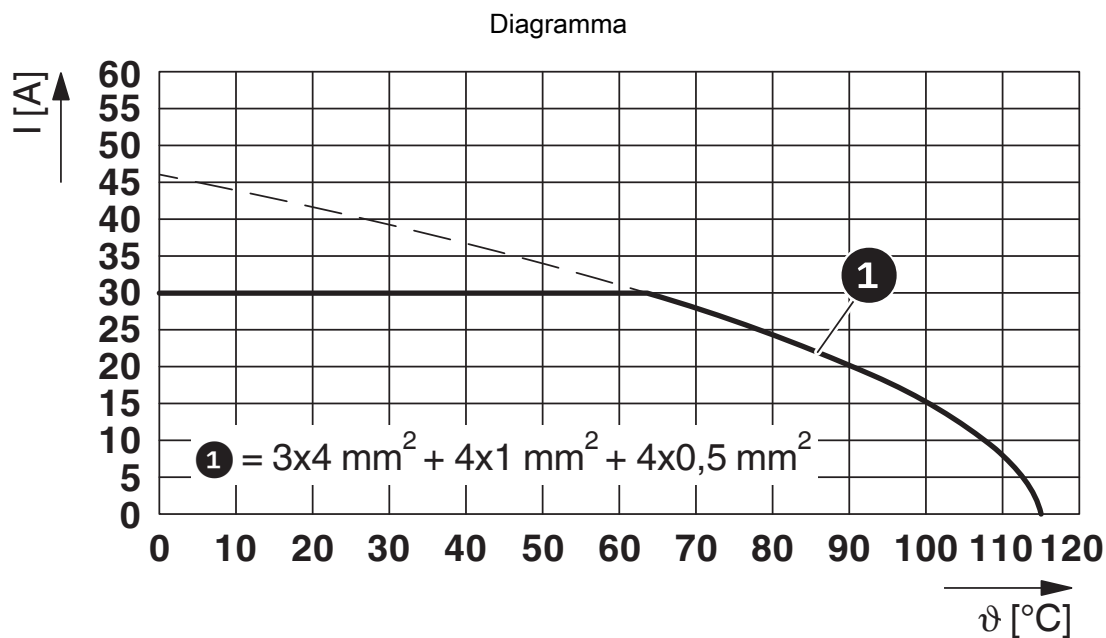
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 115 °C (vedere curva derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	15 °C ... 25 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	50 % ... 65 %

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina CAT5



$I$  = intensità di corrente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, contatti di potenza A-C: 3 x fino a 30 A, contatti di segnalazione: 4 x 2 A costante, contatti dati: 4 x 1 A costante

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi





1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20181206				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Power	600 V	21,4 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20181206				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Power	600 V	24 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SH-8ESC58A8LB4S - Connettore per cavi



1621520

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1621520>

## 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	47936dc2-1c1f-4f5d-b149-7fcb1011d6cb

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)