

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

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.



Connettore per apparecchi anteriore, diritto, per bloccaggio standard e SPEEDCON, M17, numero poli: 5+3+PE, tipo di connessione del contatto: Spina, O-ring assiale, Fissaggio centrale, schermata: sì, grado di protezione: IP67, numero poli: 9, tipo di connessione: Connessione a crimpare, serie: ST, 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

- Montaggio a parete specifico per l'utente con filettatura o sistema anti torsione e dado di sicurezza
- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature

## Dati commerciali

Codice articolo	1613595
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABRBEL
Codice prodotto	ABRBEL
Pagina del catalogo	Pagina 139 (C-2-2019)
GTIN	4046356442053
Peso per pezzo (confezione inclusa)	21 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,43 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Contatti a crimpare 5 x 0,6 mm, 4 x Ø 1 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 phoenixcontact.com/products).</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>• 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 phoenixcontact.com/products.</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>

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

- 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).

## Montaggio

Montaggio

Fissaggio centrale

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Serie	ST
Applicazione	Potenza
Numero di poli	9
Piano d'inserimento	5+3+PE
Schermato	sì
Codifica	N
Tipo di filettatura	M17

## Indicazioni materiale

Materiale guarnizione

FPM

## Caratteristiche elettriche

### Contatti

Diametro contatto	1 mm
Corrente massima	14 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	630 V
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

### Contatti

Diametro contatto	0,6 mm
Corrente massima	3,6 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	60 V
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Tipo di connessione del contatto	Spina

## Connettori

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriori



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

Tipo	diritto
Senso di rotazione	standard

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	15 °C ... 25 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	50 % ... 65 %

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore

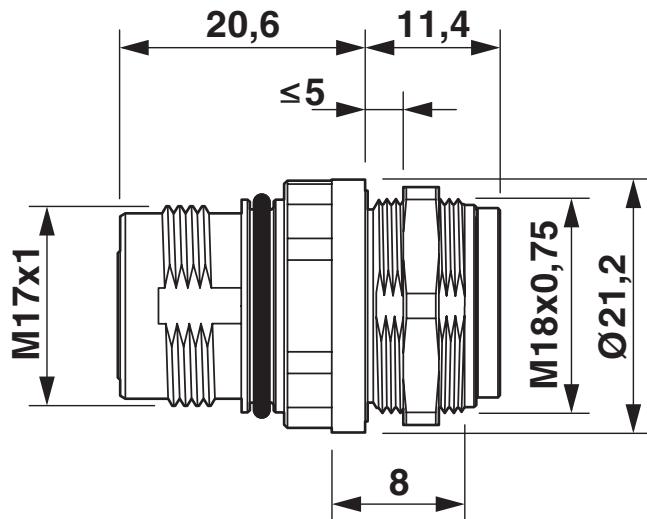


1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

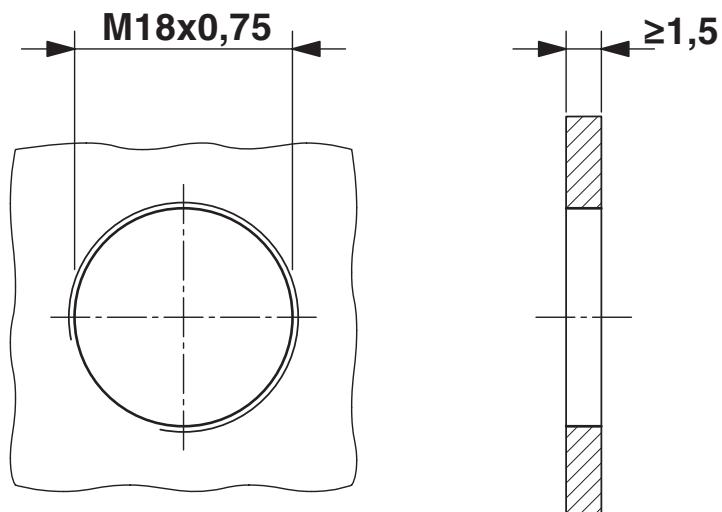
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno quotato



Dimensioni di installazione: montaggio con filettatura

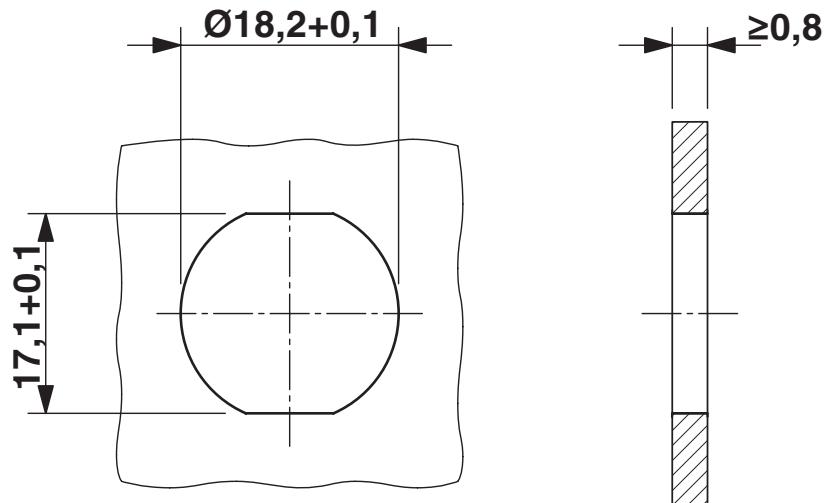
# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

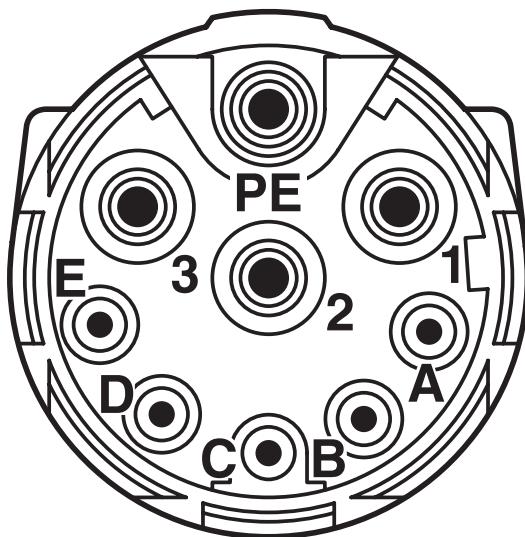
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

Disegno quotato



Dimensioni di installazione: montaggio con protezione antitorsione e dado

Disegno schema



Pinning

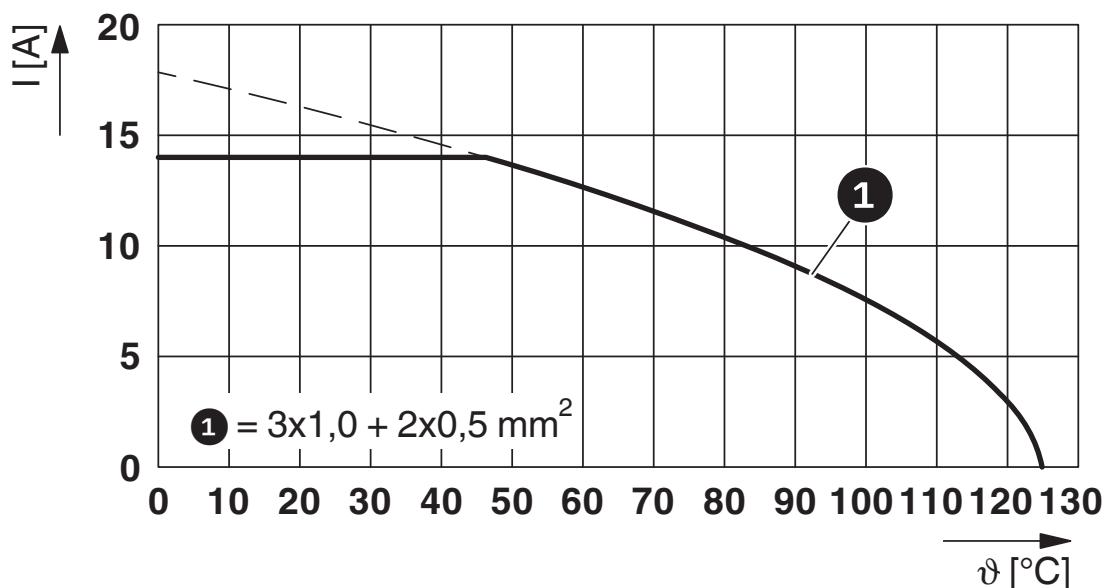
# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

Diagramma



$I$  = intensità di corrente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente,  $3 \times 14 \text{ A} + 2 \times 2 \text{ A}$  costante

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20140124				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	3,5 A	-	-
Segnale	60 V	3,5 A	-	-

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20140124				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	3,5 A	-	-
Segnale	60 V	3,5 A	-	-

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E335019-20111129				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	3,5 A	-	-
Segnale	60 V	3,5 A	-	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E335019-20111129				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	3,5 A	-	-
Segnale	60 V	3,5 A	-	-

<b>UL Listed</b> ID omologazione: E468743-20210825				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	10 A	-	18
Segnale	60 V	2 A	-	20

<b>cUL Listed</b> ID omologazione: E468743-20210825				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Power	600 V	8 A	18	-
Segnale	60 V	2 A	20	-

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440109

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# ST-8EP1N8A6100S - Connettore per apparecchi anteriore



1613595

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1613595>

## 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	063e6726-9736-4d27-afc9-89f46df7f79f

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)