

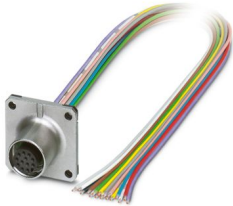
SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

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, 17-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,14 mm², Filo in TPE, saldato, 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

- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce i tempo di cablaggio

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1441736 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQCFD |
| Codice prodotto | ABQCFD |
| GTIN | 4046356533072 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 32,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,539 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------------|---|
| Nota per il funzionamento | I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s. |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |

Montaggio

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore/flangia quadrata (Lunghezza lati 20 mm) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Segnale |
| Numero di poli | 17 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | A |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|---------------------------------|
| Materiale Massa di tenuta | PUR (saldato) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | FKM |
| Materiale impugnature | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
| Resistenza di contatto | ≤ 3 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U_N | 30 V |

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Corrente nominale I_N | 1,5 A |
| Resistenza del conduttore max. | 57,6 mΩ/m |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |
| Sezione conduttore | 0,14 mm ² |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | > 100 |
|------------------|-------|

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa | Femmina |
| Uscita cavo testa | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Tipo di bloccaggio testa | SPEEDCON |
| Codifica | A |

Connessione 2

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Struttura testa | estremità conduttore libera |
|-----------------|-----------------------------|

Cavo / linea

| | |
|------------------------------------|--|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
| Tipo di cavo | Filo in TPE |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,1 mm ±0,05 mm |
| Conduttore singolo, colore | marrone, blu, bianco, verde, rosa, giallo, nero, grigio, rot, viola, grigio/rosa, rot/blu, bianco/verde, marrone/verde, bianco/giallo, giallo/marrone, bianco/grigio |
| Sezione delle linee | 0,14 mm ² |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Materiale isolamento fili | TPE |
| Isolamento spessore parete | 0,21 mm (Isolamento fili) |
| Tensione nominale cavo | 300 V |
| Tensione di prova cavo | 2000 V AC |
| Resistenza linea | ≤ 57,6 mΩ/m |
| Resistenza di isolamento linea | ≥ 20 MΩ*km |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|--|
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 17 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore





1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

|  UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441736>

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 | 096f9cfb-77a8-4458-a831-3578dec3d4a7 |

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