

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

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 posteriore, Potenza, 5-poli, Connettore, diritto, M12-Standard, L-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,2 m, 1,31 mm², Filo per l'elettronica UL/cUL, 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

- Per dispositivi compatti: trasferimento di elevate potenze in uno spazio ridotto
- Profilo della custodia di montaggio XL ottimizzato e di facile installazione con chiave del 19
- Limitazione di fissaggio meccanica per una guarnizione stabile nel tempo
- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1425629 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABQCGG |
| Codice prodotto | ABQCGG |
| GTIN | 4055626425788 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,922 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

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. |
| Nota per il funzionamento | Non collegare FE con parti metalliche esposte, nessuna funzione di protezione |
| Istruzioni per l'ordine: | Il controdado è compreso nel volume di consegna |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |

Montaggio

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore (M16 x 1,5, variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio) |
| Coppia di serraggio | 0,8 Nm ... 1,3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Potenza |
| Numero di poli | 5 |
| Piano d'inserimento | 4+FE |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Numero contatti di potenza | 4 |
| Schermato | no |
| Codifica | L |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

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

Indicazioni materiale

| | |
|--|---------------|
| Colore | grigio |
| Materiale Custodia | GD-Zn |
| Materiale Superficie custodia | Ni |
| Materiale Massa di tenuta | PUR (saldato) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | FKM |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|--------------|
| Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101 | 63 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV AC/DC |
| Tensione nominale U_N | 63 V DC |
| Corrente nominale I_N | 12 A |
| Tensione di prova | 1,5 kV |
| Tensione di prova filo/filo | 3 kV |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Spina |
| Sezione conduttore | 1,31 mm ² |
| Coppia di serraggio | 0,8 Nm ... 1,3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|------------|
| Struttura testa | Connettore |
| Uscita cavo testa | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Tipo di bloccaggio testa | Standard |
| Codifica | L |

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|-----------------------------------|---|
| Lunghezza cavo | 0,2 m |
| Tipo di cavo | Filo per l'elettronica UL/cUL |
| Tipo di segnale/categoria | Potenza |
| Diametro filo con guaina isolante | 2 mm |
| Conduttore singolo, colore | marrone 1, bianco 2, blu 3, nero 4, rosa FE |
| Sezione delle linee | 1,31 mm ² |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Linea segnale AWG | 16 |
| Materiale isolamento fili | mPPE |

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione di prova filo/filo | 3 kV |
| Assenza di alogeni | sì |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1581 VW1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) |
| | -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normative e prescrizioni

| | |
|------------------------|--|
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1581 VW1 |
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-111 |

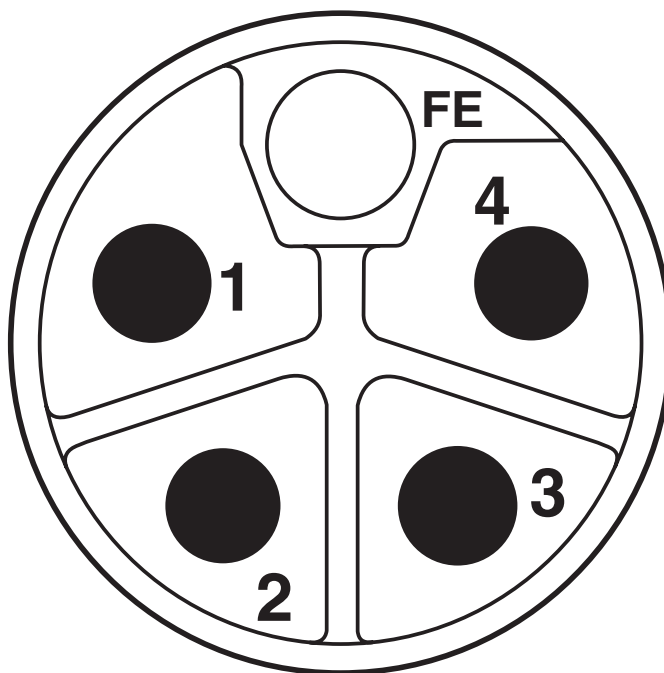
SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore

1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 5 poli, codifica L, lato maschio

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore




1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

|  cULus Recognized ID omologazione: E468743-20180113 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 63 V | 12 A | 16 | - |

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425629>

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 | 13b65d12-4d7a-4493-940d-4d119f2283a9 |

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