

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

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, 4-poli, Connettore, diritto, M12-Standard, S-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 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 | 1411603 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABQCGB |
| Codice prodotto | ABQCGB |
| GTIN | 4046356936170 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 60,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 48,808 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

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. |
| Istruzioni per l'ordine: | Il controdado è compreso nel volume di consegna |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |

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">• 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.• 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• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none">o Sul prodottoo Sull'etichetta della confezioneo Nella documentazione fornitao Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto |
|--------------------------|---|

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| | <ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente. |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore (M16 x 1,5, variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio) |
| Coppia di serraggio | 1,5 Nm ... 2 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Potenza |
| Numero di poli | 4 |
| Piano d'inserimento | 3+PE |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Numero contatti di potenza | 3 |
| Schermato | no |
| Codifica | S |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

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

Indicazioni materiale

| | |
|--|---------------|
| 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-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|----------------------------|
| Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101 | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV AC |
| Resistenza di contatto | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 630 V |
| Corrente nominale I_N | 12 A |
| Tensione di prova | 6 kV |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Spina |
| Sezione conduttore | 1,31 mm ² |
| Coppia di serraggio | 1,5 Nm ... 2 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 | S |

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
| Tipo di cavo | Filo per l'elettronica UL/cUL |
| Tipo di segnale/categoria | Potenza |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,2 mm |
| Conduttore singolo, colore | nero 1, nero 2, nero 3, verde/giallo |
| Sezione delle linee | 1,31 mm ² |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Linea segnale AWG | 16 |

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiale isolamento fili | mPPE |
| Assenza di alogeni | sì |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1581 VW1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| | -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 / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -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-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore

1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 4 poli, codifica S, lato maschio

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

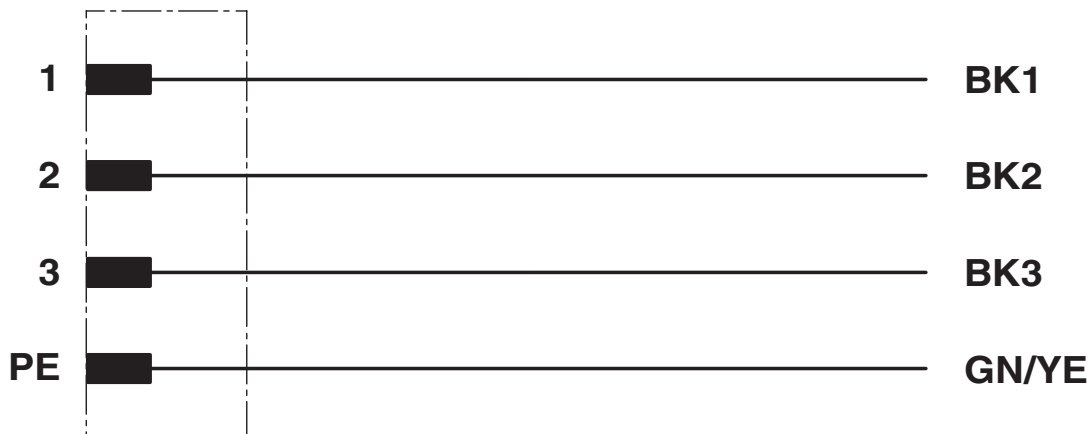
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore




1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

|  cUL Recognized ID omologazione: E468743-20190917 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | 16 | - |

|  UL Recognized ID omologazione: E468743-20190917 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | 16 | - |

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411603>

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 | bcd8777-ea8a-4779-aa42-1872bd8bb29d |

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