

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

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, Femmina, diritto, M12-Standard, T-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
- 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	1424134
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCHG
Codice prodotto	ABQCHG
GTIN	4046356693363
Peso per pezzo (confezione inclusa)	56 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	45,595 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio posteriore (M16 x 1,5 con dado piatto)
Coppia di serraggio	Connettore M12

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Potenza
Tipo sensore	Potenza
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Numero contatti di potenza	4
Schermato	no
Codifica	T
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

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
---------------------------------------	--------

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV AC/DC
Resistenza di contatto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	63 V DC
Corrente nominale I_N	12 A
Tensione di prova	1,5 kV

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	1,31 mm ²
Coppia di serraggio	Connettore M12

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	Standard
Codifica	T

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 mm
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco
Sezione delle linee	1,31 mm ²
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Linea segnale AWG	16
Materiale isolamento fili	mPPE
Assenza di alogeni	sì
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

Temperatura ambiente (esercizio)	-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

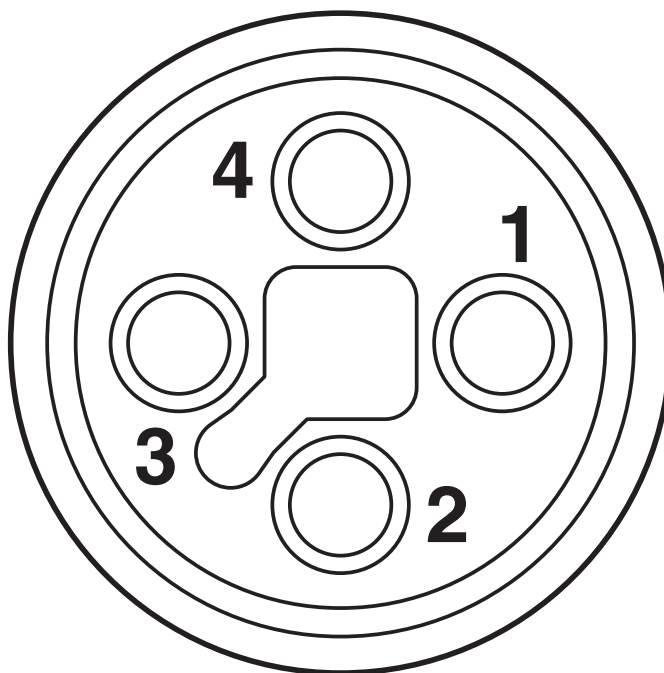
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore

1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

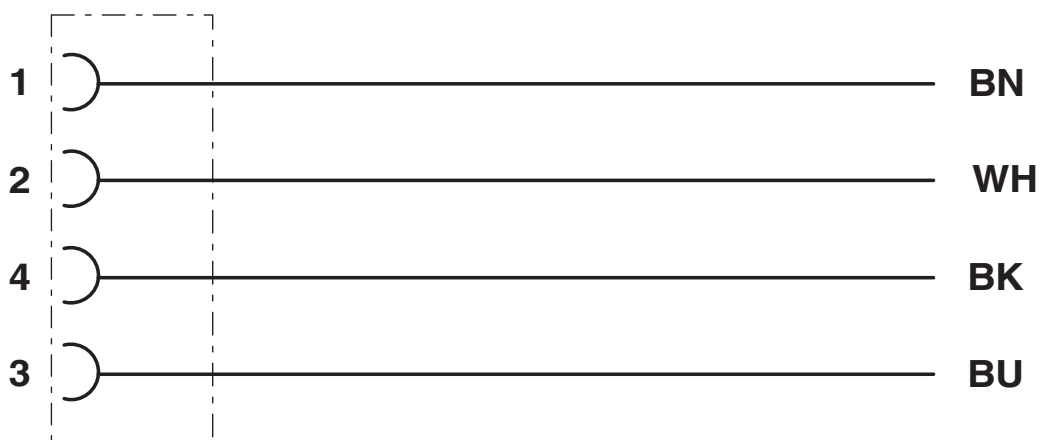
Disegni

Disegno schema



Pinning: connettore femmina M12, 4 poli, codifica S, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore





1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

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

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

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424134>

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	e64e95e1-6b9a-4eca-9269-93e41d101545

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