

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

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, 5-poli, Femmina, diritto, M12, codifica: B, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M20 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm², Filo in TPE, saldato, 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

- 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

Dati commerciali

Codice articolo	1147728
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	ABQCFC
Codice prodotto	ABQCFC
GTIN	4063151140229
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,614 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

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 M20 x 1,5
-------------------	-------------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	B
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 superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	60 V
Corrente nominale I_N	4 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 m Ω /m

Dati di collegamento

Connessione conduttori

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,34 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
Codifica	B

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	1,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Sezione delle linee	0,34 mm ²
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Materiale isolamento fili	TPE
Isolamento spessore parete	0,21 mm
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)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67/IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

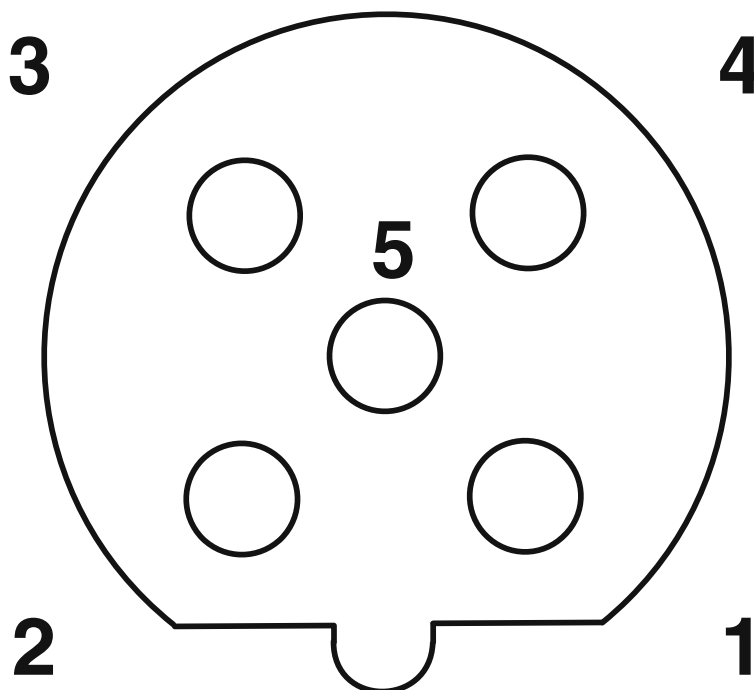
SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

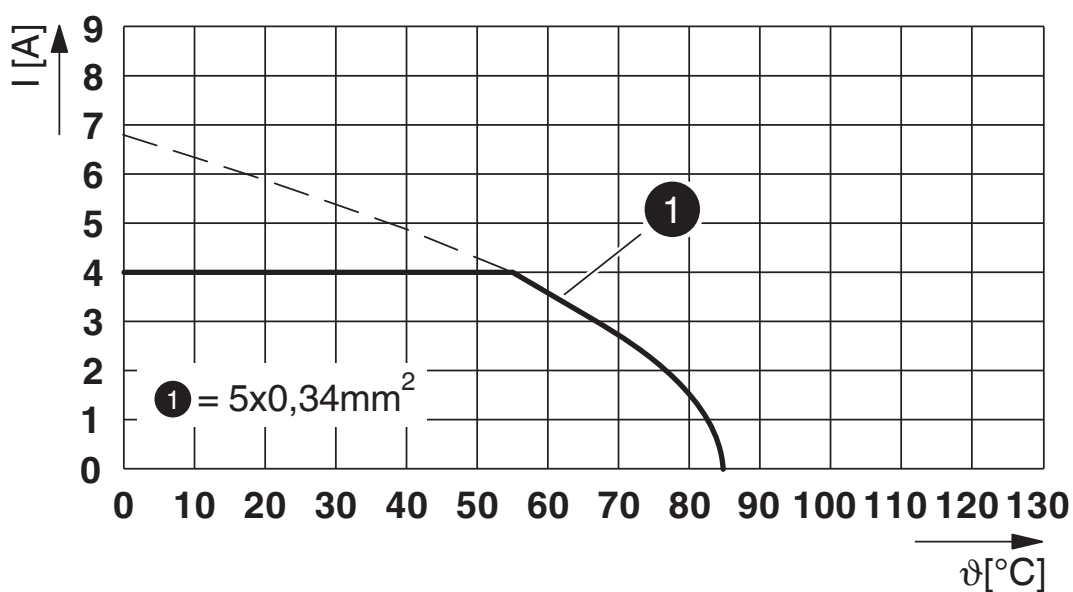
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica B, lato femmina

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore





1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

 cULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22 - 20	-

 cUL Recognized ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22	-

 UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22	-

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1147728>

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	73f38a60-8a36-42e8-ad13-1d2e95e0ac71

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