

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

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, 8-poli, Connettore, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore/flangia quadrata, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 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
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce i tempo di cablaggio

Dati commerciali

Codice articolo	1441684
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCED
Codice prodotto	ABQCED
Pagina del catalogo	Pagina 42 (C-2-2019)
GTIN	4046356533027
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,067 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

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 lato 20 mm
Nota per il montaggio	Lunghezza lato 20 mm

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Numero di poli	8
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 impugnatura	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
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	30 V

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

Corrente nominale I_N	2 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Spina
Sezione conduttore	0,25 mm²
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 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
Codifica	A

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Diámetro filo con guaina isolante	1,15 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco, grigio, rosa, verde, giallo, rosso
Sezione delle linee	0,25 mm²
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	14x 0,15 mm
Linea segnale AWG	24
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-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
	-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-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

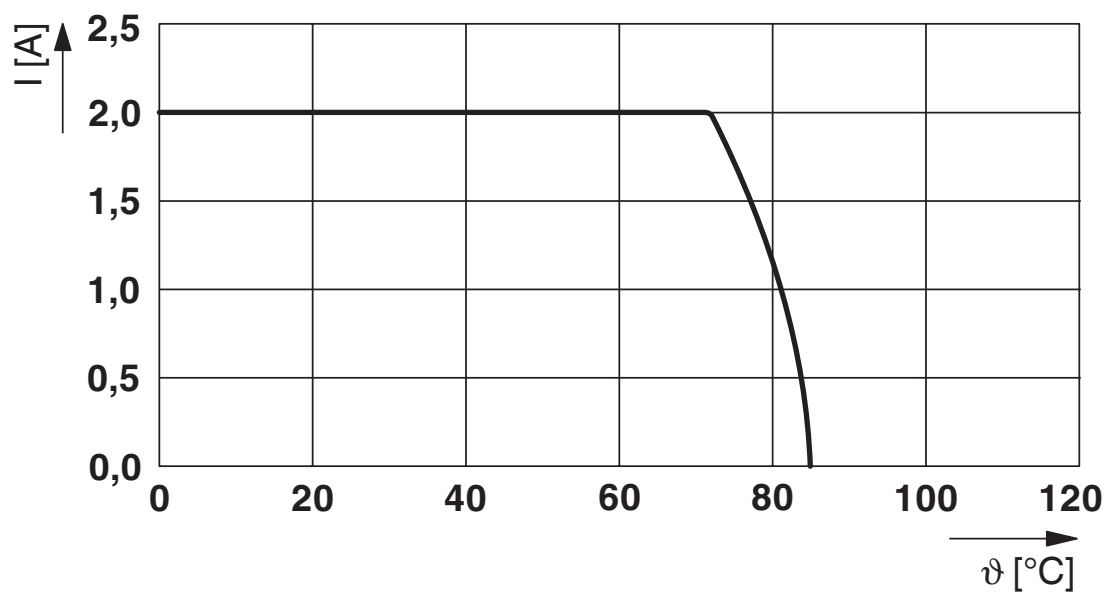
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

Schema di collegamento



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

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

	UL Recognized			
	ID omologazione: E118976-20100522			
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	2 A	24	-

	cULus Recognized			
	ID omologazione: E221474-20140616			
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441684>

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	fcae14fc-24fd-4bcb-9ac9-082837f2011d

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