

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

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, Universale, 8-poli, Femmina, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M20 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, 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
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 1408453              |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | ABQCFC               |
| Codice prodotto                     | ABQCFC               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 40 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356828536        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,7 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 38,382 g             |
| Numero tariffa doganale             | 85444290             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

## 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                                 |
| Tipo sensore        | Universale                              |
| 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                  | NBR                  |
| Materiale contatto                     | CuZn                 |
| Materiale superficie contatti          | Au                   |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6               |
| Materiale connessione a vite           | Lega CuZn, 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                       |
| Corrente nominale $I_N$               | 2 A                        |

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Mezzo trasmissivo              | Rame    |
| Resistenza del conduttore max. | 80 mΩ/m |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento                     | Fili singoli                      |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina                           |
| 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           | Femmina |
| 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                                                                 |
| Tipo di segnale/categoria          | Universale                                                                  |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,15 mm ±0,07 mm                                                            |
| Conduttore singolo, colore         | bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, 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                                                                     |
| Tensione nominale cavo             | 300 V                                                                       |
| Tensione di prova cavo             | 2000 V AC                                                                   |
| Resistenza linea                   | ≤ 80 mΩ/m                                                                   |
| Resistenza di isolamento linea     | ≥ 20 MΩ*km                                                                  |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)<br>-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP67                                               |
|                                  | IP69K                                              |
|                                  | 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 |

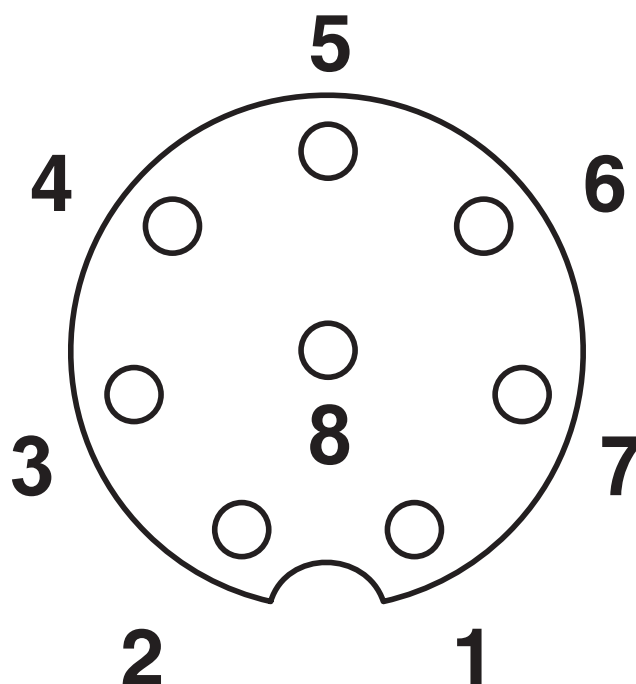
# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

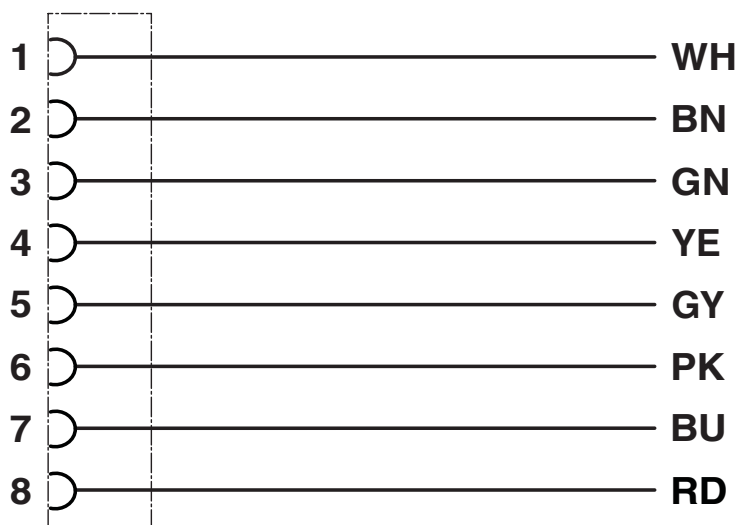
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



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

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453  
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

|                                                                                                                                                            |                         |                         |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID omologazione: E221474-20140616</div> |                         |                         |             |                |
|                                                                                                                                                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                                                                                                                                                            | 30 V                    | 2 A                     | 24 - 22     | -              |

|                                                                                                                                                         |                         |                         |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>ID omologazione: E118976-20100522</div> |                         |                         |             |                |
|                                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                                                                                                                                                         | 30 V                    | 2 A                     | 24          | -              |

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408453>

## 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                                        | 2068b41e-07ff-477e-a30c-a48f2c6b03ff |

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)