

# SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connettore dati



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422847>

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 dati, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, schermata, Maschio angolato M12, codifica: D, Connessione a crimpare, materiale zigrinato: Pressofuso di zinco, stagnato, diametro esterno conduttore 4,5 mm ... 7,5 mm, senza contatti a crimpare

## I vantaggi

- Ultracompatto grazie allo spazio di connessione ridotto e all'elevata densità di contatto
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Schermatura a 360°: connessione estremamente affidabile, anche in presenza di requisiti meccanici elevati
- Collegamento resistente: adatto per applicazioni ferroviarie con elevati carichi di urti e vibrazioni

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1422847                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF2CJN                                                      |
| Codice prodotto                     | AF2CJN                                                      |
| GTIN                                | 4055626357744                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 34,2 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,2 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Montaggio

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | I contatti possono essere agganciati e sganciati senza l'uso di utensili |
|                       | Il pinning è orientabile con passo da 30° verso l'uscita cavo            |

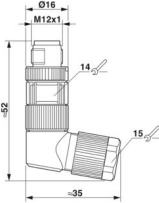
### Caratteristiche articolo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione       | Dati                             |
| Numero di poli     | 4                                |
| Numero uscite cavi | 1                                |
| Schermato          | sì                               |
| Codifica           | D                                |
| Uscita cavo        | angolato                         |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato            |  |
| Lunghezza                  | 52 mm                                                                                |
| Apertura chiave dadi       | 15 mm                                                                                |
| Apertura chiave controdadi | 14 mm                                                                                |

### Misure esterne

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Diametro esterno | 4,5 mm ... 7,5 mm |
|------------------|-------------------|

### Custodia

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Diametro custodia | 16 mm |
|-------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                             |
| Materiale guarnizione                  | FKM                            |
| Materiale impugnature                  | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6                         |
| Materiale connessione a vite           | Pressofuso di zinco, stagnato  |
| Norme / Disposizioni                   | PA 6.6                         |

## Dati di collegamento

## Connessione conduttori

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a crimpare                                                         |
| Sezione di collegamento                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (flessibile)                        |
| Sezione di connessione AWG                    | 26 ... 18 (flessibile)                                                         |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 4 mm +0,5 mm                                                                   |
| Coppia di serraggio                           | 0,4 Nm (Ghiera M12)                                                            |
|                                               | 1,5 Nm (Avvitare l'inserto portacontatti con custodia mobile fino all'arresto) |
|                                               | 4 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)                        |

## Piedinatura

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 = YE |
|                                                                    | 2 = WH |
|                                                                    | 3 = OG |
|                                                                    | 4 = BU |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 2,5 kV     |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ   |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 48 V AC    |
|                                       | 60 V DC    |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>      | 4 A        |
| Velocità di trasmissione              | 100 MBit/s |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|-------|

## Connettori

## Connessione 1

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa           | Maschio  |
| Uscita cavo testa         | angolato |
| Tipo di filettatura testa | M12      |
| Codifica                  | D        |

## Cavo / linea

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria                        | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 4 mm +0,5 mm                          |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP65 |
|---------------------|------|

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422847>

|                                                               |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                               | IP67                                               |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |

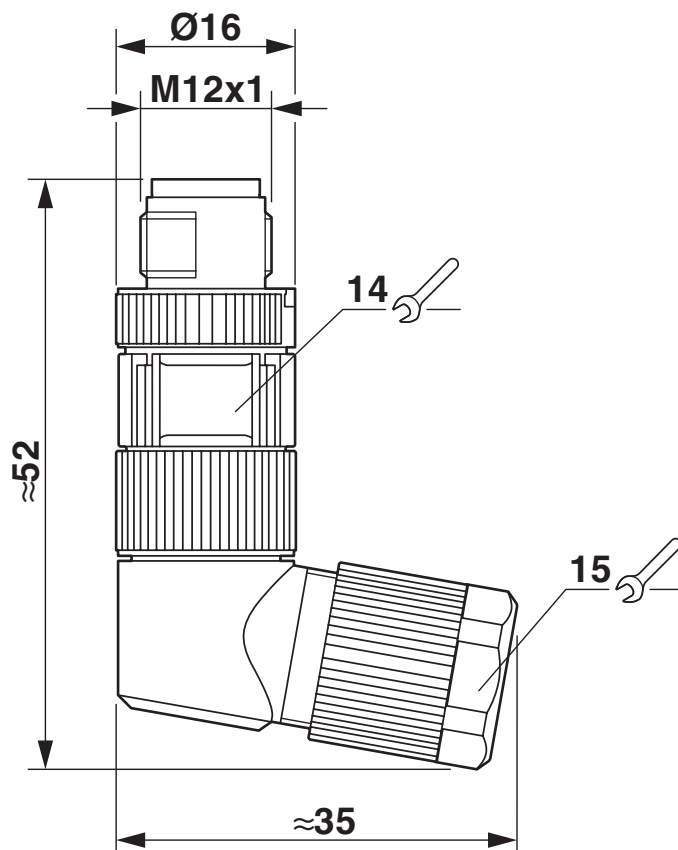
## Normative e prescrizioni

### Controllo

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |
| Definizione norma  | Connettore M12                                                                                                                                     |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101                                                                                                                                    |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni                                                                                                                                   |
| Norme/disposizioni | EN 50155:2001                                                                                                                                      |

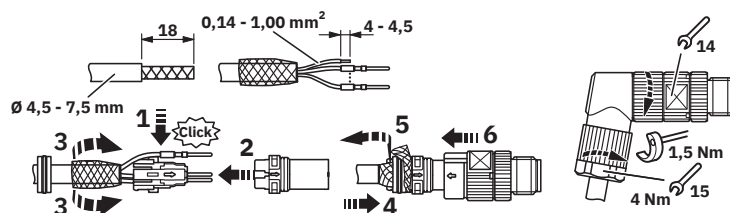
## Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

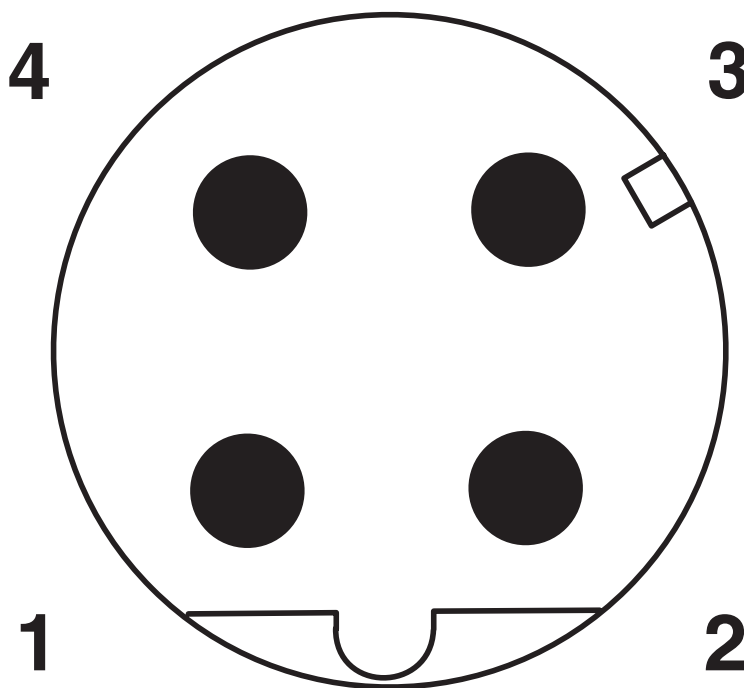
Disegno funzionamento



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422847>

Disegno schema



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

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422847>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,446 kg CO2e |
|---------|---------------|