

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

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, Serie di prodotti: PRC 35, colore: nero, numero poli: 3, sezione del conduttore max.: 4 mm², tensione di dimensionamento: 690 V AC, corrente nominale: 32 A, Tipo di connessione: Connessione a crimpare, Tipo di connessione del contatto: Spina, Questo articolo è disponibile anche con altre lunghezze di cavo. Per esigenze particolari contattare la filiale PHOENIX CONTACT locale.

I vantaggi

- Dimensioni ridotte fino al 75% rispetto ai connettori industriali di uguale potenza
- Meccanismo di bloccaggio apribile manualmente o con l'aiuto di un utensile
- Adatti per l'impiego in ambienti con aria salmastra e con esposizione diretta ai raggi del sole
- Perfettamente adatti all'impiego in ambienti interni ed esterni grazie ai materiali resistenti agli agenti atmosferici

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1349878 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 100 Pezzi |
| Codice vendita | ABL CAS |
| Codice prodotto | ABL CAS |
| GTIN | 4063151668099 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 64,23 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 62,041 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

Dati tecnici

Note

| | |
|--------------------------|---|
| Istruzioni per l'ordine: | Questo articolo è disponibile anche con altre lunghezze di cavo. Per esigenze particolari contattare la filiale PHOENIX CONTACT locale. |
| Nota per l'utilizzo | Le note per il montaggio sono descritte nelle istruzioni di installazione |

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------|
| Tipo di prodotto | Passaparete |
| Famiglia di prodotti | PRC 35 |
| Numero di poli | 3 |
| Piano d'inserimento | 2+PE |
| Codifica | AD |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Classe di protezione | II (isolamento doppio o rinforzato) |
| Grado d'inquinamento | 2 |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---------------------|--|
| Coppia di serraggio | 2,5 Nm \pm 0,1 Nm (Coppia di serraggio dado) |
|---------------------|--|

Dimensioni

| | |
|-----------|---------|
| Larghezza | 35 mm |
| Altezza | 35 mm |
| Lunghezza | 29,5 mm |

Caratteristiche elettriche

| | |
|-----------------------|--|
| Tensione nominale ATD | 690 V AC (III/2,00) a norma IEC 61984 |
| | 500 V AC (III/2,00) a norma IEC 61535 / 2 PfG 1915 |
| | 600 V AC / DC (III/2,00) secondo UL 2238 / UL 2237 |
| | 500 V DC (III/2,00) a norma IEC 61535 |
| | 600 V AC / DC secondo UL 2237 |
| Corrente nominale | 32 A (con sezione del conduttore di 4 mm ² a norma IEC 61984) |
| | 25 A (con sezione del conduttore di 4 mm ² a norma IEC 61535) |
| | 17,3 A (con sezione del conduttore 4 mm ² e 85 °C secondo 2 PfG 1915) |
| | 29 A (con AWG 12, secondo UL 2237) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

| | |
|---------------------|------------|
| Forza di inserzione | 30 N ±10 N |
|---------------------|------------|

Indicazioni materiale

| | |
|--|---|
| Colore (Custodia) | nero (RAL 9005) |
| Materiale | PPE (Dado) |
| Materiale Custodia | PPE |
| Materiale Portacontatti | PPE |
| Materiale Guarnizione | Silicone (Guarnizione piatta) |
| Materiale Contatto | CuZn (Materiale dei contatti, Pb < 0.1) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | EPDM Silicone |

Cavo / linea

| | |
|---|-------------------|
| Conduttore singolo, sezione trasversale | 4 mm ² |
| Assenza di alogeni | no |

Montaggio

| | |
|---------------------|----------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore |
| Tipo di filettatura | M25 x 1,5 () |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 (Impermeabilità longitudinale) IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | 5 °C ... 85 °C |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61984:2008 |
| | EN 61984:2008 |
| | DIN EN IEC 61535:2020 |
| | IEC 61535:2019 |
| | 2 PfG 1915/03.2015 |
| | UL 2237 Ed.1:2021-01-08 |
| | CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01 |

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

|  UL Listed ID omologazione: E468743-20190809 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 600 V | 32 A | - | 14 - 10 |

|  cUL Listed ID omologazione: E468743-20190809 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 600 V | 25 A | 14 - 10 | - |

|  TÜV Rheinland ID omologazione: R 60168292 0001 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 690 V | 35 A | - | - |

|  TÜV Rheinland ID omologazione: R 60117908 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 500 V | 21,4 A | - | - |

|  TÜV Rheinland ID omologazione: R 60168255 0001 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 500 V | 32 A | - | - |

| DNV ID omologazione: TAE00002KM | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440103 |
| ECLASS-13.0 | 27440602 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002566 |
|----------|----------|

PRC 3-FT25-MC4-300 - Connettore per apparecchi posteriore



1349878

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1349878>

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) | Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6) |
| SCIP | 411e2e6c-1b6e-4c92-a1c3-b996f85a959e |

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