

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

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.



La figura illustra una combinazione delle versioni G 5/2, G 5/3 e G 5/4

Morsetto apparecch., tensione nominale: 275 V, corrente nominale: 30 A, numero di connessioni: 12, numero poli: 6, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2703198 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1265 |
| Codice prodotto | BE1265 |
| GTIN | 4017918061098 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 42,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 42,3 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.



2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | G |
| Numero di poli | 6 |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 6 |

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 12 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 275 V |

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEX)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Siglatura | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (30,7 A / 4 mm ²) |
| Tensione di isolamento nominale | 320 V |
| Uscita | (permanente) |

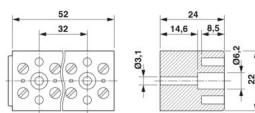
Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 352 V |
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 30 A |
| Resistenza di contatto | 0,25 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|---|
| Range della coppia di serraggio | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 24 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 24 ... 16 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 24 ... 16 |

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 52 mm |
| Altezza | 22 mm |
| Profondità | 24 mm |
| Diametro foro | 3,2 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.



2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

| | |
|---|-------------|
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |

Caratteristiche meccaniche

Note generali

| | |
|--------------------|--|
| Fissaggio morsetti | In fase di fissaggio del prodotto sulla superficie di montaggio, durante il serraggio della vite centrale, assicurarsi che la custodia non sia danneggiata |
|--------------------|--|

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|--------------------|--|
| Tipo di montaggio | avvitamento diretto |
| Fissaggio morsetti | In fase di fissaggio del prodotto sulla superficie di montaggio, durante il serraggio della vite centrale, assicurarsi che la custodia non sia danneggiata |

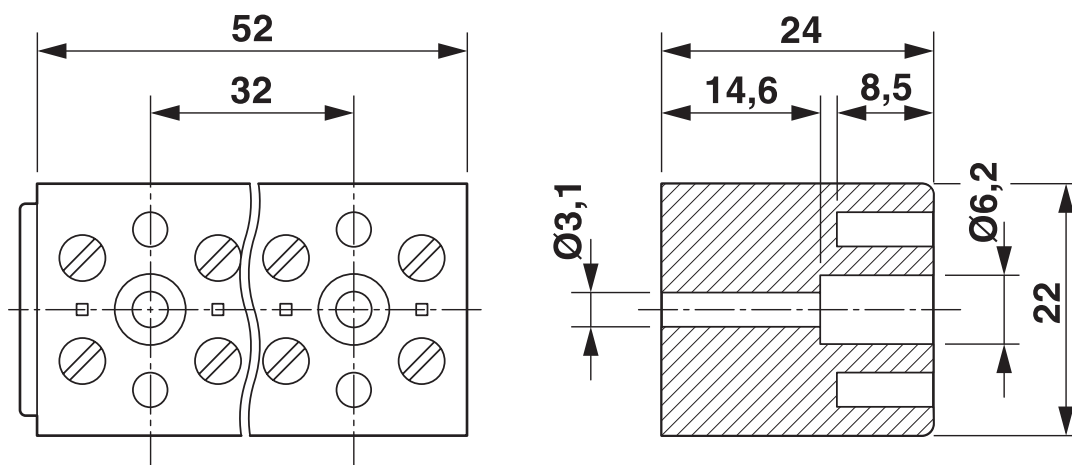
G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.

2703198

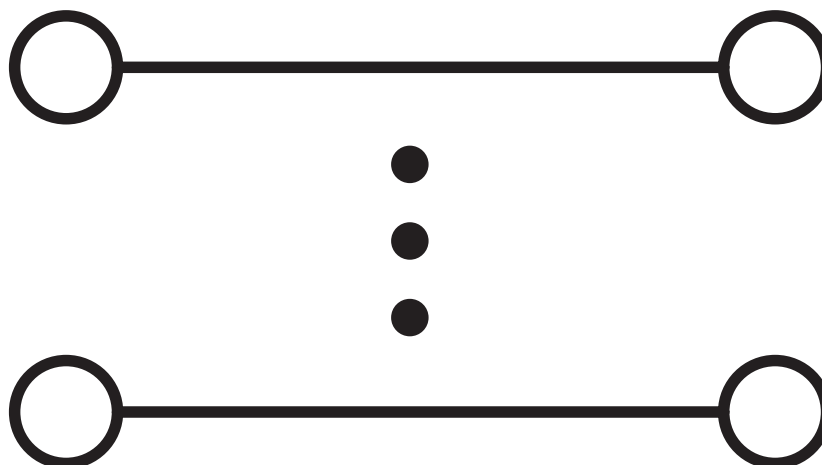
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.





2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>


Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |


|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  IECEx ID omologazione: IECExPTB06.0043U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 4 |
| Connessione a conduttori multipli | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 1,5 |

|  ATEX ID omologazione: PTB06ATEX1034U | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Connessione a conduttori multipli | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 1,5 |
| Certificato di prova di omologazione | 352 V | 30 A | - | 0,2 - 4 |

|  CCC ID omologazione: 2020322313000624 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cUL Recognized ID omologazione: E192998 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.



2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | 26 - 10 |



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.



2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141106 |
| ECLASS-15.0 | 27141106 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001284 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

G 5/ 6-EX - Morsetto apparecch.



2703198

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703198>

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 | eef9f078-fb62-4f3b-8894-f141027b36d0 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,165 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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