

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

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.



Morsetto a 1 piano con attacco doppio su un lato, sezione: 0,2 - 4 mm², AWG: 24- 12, spessore: 6,2 mm, colore: verde

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1923160 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1212 |
| Codice prodotto | BE1212 |
| GTIN | 4017918269104 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetti a più conduttori |
| Numero di poli | 1 |
| Numero collegamenti | 3 |
| Numero di file | 2 |
| Potenziali | 1 |

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 | 3 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

1. piano

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| 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 |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 4 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 4 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 ... 1,5 mm ² |
| Corrente nominale | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 32 A (con sezione conduttore da 4 mm ² , la massima corrente di |

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

| | |
|-------------------|---|
| | carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale | 500 V (Con viti di serraggio serrate) |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|---|
| Siglatura | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -50 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 1923034 D-UK 5-TWIN 9911501 UK 5-TWIN DECKELSEGMENTGY7042 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| Aumento di temperatura Ex | 33 K (32 A / 4 mm ²) |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 275 V |
| Corrente nominale | 32 A |
| Corrente di carico massima | 32 A |
| Resistenza di contatto | 0,34 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|---|
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| 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 ... 12 |
| 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

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2 mm |
| Altezza | 50,5 mm |
| Profondità su NS 32 | 52 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 54,5 mm |

Indicazioni materiale

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

| | |
|---|------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °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 |
| 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Test temperatura ambientale

| | |
|--|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4000000 mm ² | 0,00048 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 (+/- 2) giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,2 mm ² /0,2 kg |
| | 1,5 mm ² /0,4 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

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 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

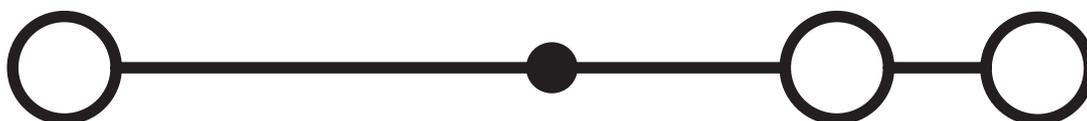
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

Disegni

Schema di collegamento



UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 30 A | 22 - 10 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: NL-65052 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 32 A | - | - 4 |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| Cablaggio di campo | 300 V | 30 A | 30 - 10 | - |
| Cablaggio di fabbrica | 300 V | 35 A | 30 - 10 | - |
| C | | | | |
| Cablaggio di campo | 150 V | 30 A | 30 - 10 | - |
| Cablaggio di fabbrica | 150 V | 35 A | 30 - 10 | - |

|  KEMA-KEUR ID omologazione: 71-119845 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 30 A | - | - |
| C | | | | |
| | 150 V | 30 A | - | - |
| D | | | | |

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

| | | | | |
|--|-------|------|---|---|
| | 300 V | 10 A | - | - |
|--|-------|------|---|---|

DNV

ID omologazione: TAE00001CT



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 150 V | 30 A | 30 - 10 | - |



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 150 V | 30 A | 30 - 10 | - |

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

UK 5-TWIN GN - Morsetto passante



1923160

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1923160>

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% |
|---|---|

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