

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

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.



Blocco di ripartizione, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, montaggio su flangia di copertura, colore: grigio, elementi di connessione colore: viola

## I vantaggi

- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Struttura personalizzata grazie al principio della modularità
- Adatta, con gli accessori opportuni, per montaggio su guida e fori parete
- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Assegnazione cromatica personalizzata di conduttori e punti di connessione per un lavoro sicuro e senza errori
- Possibilità di configurazione cromatica in conformità a VDE 0812, VDE 0815, DIN 47100 o illimitata

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 3270435              |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi             |
| Codice vendita                      | BE6212               |
| Codice prodotto                     | BE6212               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 57 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626114194        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,13 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,13 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010             |
| Paese di origine                    | PL                   |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto    | Connettore di ripartizione |
| Numero di poli      | 1                          |
| Numero collegamenti | 4                          |
| Numero di file      | 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 4                                                                                                                                                                              |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Sezione di dimensionamento AWG                                            | 14                                                                                                                                                                             |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                                                                                                                                                 |
| Calibro a tampone                                                         | A1                                                                                                                                                                             |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                                  |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)                                                                                                                                             |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                                                                             |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Corrente nominale                                                         | 17,5 A                                                                                                                                                                         |
| Corrente di carico massima                                                | 24 A (con sezione del conduttore da 2,5 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                                                                                                                                          |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 14 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 11 mm  |
| Altezza   | 8,6 mm |

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

|            |       |
|------------|-------|
| Profondità | 30 mm |
|------------|-------|

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Elementi di connessione colore                                          | viola             |
| 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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)            | 27,5 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          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                          | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                            |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 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 | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

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

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                  |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg  |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
| Risultato               | Prova superata               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### Prova di fiamma ad ago

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

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                      |
| Accelerazione            | 0,58g                                                                           |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                                  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

### Condizioni ambientali

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                        |

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio | montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto |
|                   | montaggio su flangia di copertura                             |

## Disegni

Schema di collegamento



# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                   | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 16     | -                     |
| Use Group C                   | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 16     | -                     |
| Use Group D                   | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 16     | -                     |

| EAC<br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250106 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTMC 1,5-2 /VT - Blocco di ripartizione



3270435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270435>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)