

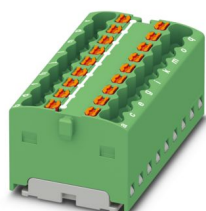
# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

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.



## I vantaggi

- Salvaspazio grazie alla forma compatta
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Impiego flessibile grazie al montaggio diretto con piastra flangiata della gamma di accessori
- Ripartizione del potenziale in un ingombro ridotto grazie al microripartitore compatto
- Possibilità di prova ideali grazie alle aperture di prova su ogni punto di connessione

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3002773               |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BEA115                |
| Codice prodotto                     | BEA115                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 429 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626432540         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,335 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,99 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

## Note

Nota per il funzionamento

i blocchi sono ponticellabili tra di loro sopra il vano conduttori, per ponticelli a innesto adatti, vedere accessori

## Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 18                        |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziati          | 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                                      | 18                                           |
| 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 / B1                                      |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60998-2-2                                |
| 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 14 (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                                                | 22 A                                         |
| Corrente cumulativa massima                                               | 26 A                                         |
| Tensione nominale                                                         | 450 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]                                       | 26 ... 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> |

# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 37,4 mm |
| Altezza    | 21,6 mm |
| Profondità | 17,7 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                                  | verde (RAL 6021) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0               |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                |
| Materiale isolante                                                      | PA               |
| Inserto 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

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota                                    | <p>Nel sequenziamento di più blocchi si raccomanda di porre per ogni blocco un adattatore per guida DIN sotto al punto di connessione o un elemento flangiato tra i blocchi.</p> <p>Per varianti con 6 o 7 collegamenti è sufficiente inserire un adattatore per guida DIN centralmente a ciascun blocco e gli elementi flangiati ogni due blocchi.</p> <p>In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.</p> |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

## 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 °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 60998-2-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio | montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto |
|                   | Montaggio diretto con flangia                                 |
|                   | Mobile                                                        |

## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

| DNV<br>ID omologazione: TAE00002TT-05 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                       | 500 V                   | 24 A                    | -           | -                     |

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group C                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group D                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-63083 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                     | 450 V                   | 17,5 A                  | -           | - 1,5                 |

| EAC<br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|

| LR<br>ID omologazione: LR2002627TA |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|

| BV<br>ID omologazione: 59146/A0 BV |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|

| Omologazione marchio VDE<br>ID omologazione: 40047798 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                 |                         |                         |             |                       |

# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

|             |       |      |         |   |
|-------------|-------|------|---------|---|
|             | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group C |       |      |         |   |
|             | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group F |       |      |         |   |
|             | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group D |       |      |         |   |
|             | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



**EAC**  
ID omologazione: EACKZ 08593

# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 18X1,5 GN - Blocco distributore



3002773

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002773>

## 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)