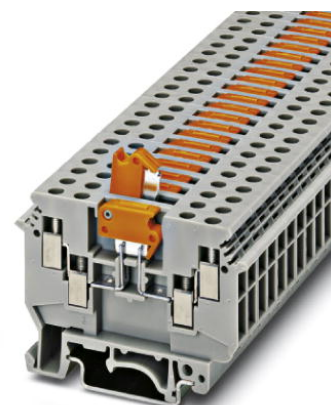


# UDK 4-MTK-P/P

Codice articolo: 2775210



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2775210>

Morsetto con sezionatore a coltello, Collegamento: Connessione a vite, Sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Corrente nominale: 16 A, Tensione nominale: 630 V, Lunghezza: 63,5 mm, Larghezza: 6,2 mm, Colore: grigio, Montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 068516 |
| VPE                         | 50 pcs.                                                                                               |
| Tariffa doganale            | 85369010                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 16,48 g                                                                                               |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 384 (CL-2009)                                                                                  |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 01.01.2003



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Informazioni generali

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Numero di piani                        | 2      |
| Numero collegamenti                    | 4      |
| Colore                                 | grigio |
| Materiale isolante                     | PA     |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2     |

#### Dimensioni

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Larghezza         | 6,2 mm  |
| Lunghezza         | 63,5 mm |
| Altezza NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Altezza NS 35/15  | 54,5 mm |
| Altezza NS 32     | 52 mm   |

#### Dati tecnici

|                                                                                           |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima                                                                | 16 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                                                     | 8 kV                                                    |
| Grado d'inquinamento                                                                      | 3                                                       |
| Categoria di sovratensione                                                                | III                                                     |
| Gruppo materiale isolante                                                                 | I                                                       |
| Attacco a norma                                                                           | IEC 60947-7-1                                           |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>                                                          | 16 A                                                    |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>                                                          | 630 V                                                   |
| Parete laterale aperta                                                                    | ja                                                      |
| Specifica di prova protezione antinfortunistica                                           | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                     |
| Protezione dai contatti accidentali                                                       | con garanzia                                            |
| Protezione per le dita                                                                    | con garanzia                                            |
| Valore nominale prova di tensione impulsiva                                               | 9,8 kV                                                  |
| Risultato prova di tensione impulsiva                                                     | Controllo superato                                      |
| Valore nominale tensione alternata massima sopportata                                     | 3 kV                                                    |
| Risultato prova tensione alternata                                                        | Controllo superato                                      |
| Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore) | Controllo superato                                      |
| Prova di piegatura velocità di rotazione                                                  | 10 giri/min                                             |
| Prova di piegatura rotazioni                                                              | 135                                                     |
| Prova di piegatura sezione del conduttore/peso                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg                             |
|                                                                                           | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg                               |
|                                                                                           | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg                               |
| Risultato prova di piegatura                                                              | Controllo superato                                      |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                  | 0,2 mm <sup>2</sup>                                     |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                        | 10 N                                                    |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                  | 4 mm <sup>2</sup>                                       |

|                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 60 N                |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 80 N                |
| Risultato prova di trazione                                                             | Controllo superato  |
| Sede fissa sul supporto di fissaggio                                                    | NS 32/NS 35         |
| Valore nominale                                                                         | 1 N                 |
| Risultato prova fissaggio sicuro                                                        | Controllo superato  |
| Risultato prova caduta di tensione                                                      | Controllo superato  |
| Prova di riscaldamento                                                                  | Controllo superato  |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente di breve durata                                                                | 0,18 kA             |
| Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti                                          | Verifica effettuata |
| Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione | 30 s                |
| Risultato prova termica                                                                 | Controllo superato  |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                 | 125 °C              |

#### Dati di collegamento

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore rigido max.                                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile min.                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile max.                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                              | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                              | 10                   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                  | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione con ponticello a innesto rigido max.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione con ponticello a innesto flessibile max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite   |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 8 mm                 |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                   |
| Filettatura                                                                            | M3                   |
| Coppia min.                                                                            | 0,6 Nm               |
| Coppia max.                                                                            | 0,8 Nm               |

#### Omologazioni



Omologazioni

CSA, cULus Recognized, GOST, PRS, RS

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

| Articolo         | Denominazione | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montaggio</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3022218          | CLIPFIX 35    | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7.5 oppure per guida NS 35/15 da 35 mm, siglabile con nastro Zack ZB 6 e ZB 8/27, portacartellini per morsettiere KLM 2 e KLM, spessore: 9,5 mm, colore: grigio                                                                 |
| 3022276          | CLIPFIX 35-5  | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7,5 oppure per guida NS 35/15, siglabile con nastro Zack ZB 5 e ZBF 5, portacartellini per morsettiere KLM 2, KLM3 e KLM3L, possibilità di posizionamento per FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, spessore: 5,15 mm, colore: grigio |

|         |                             |                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Supporto terminale, larghezza: 9,5 mm, colore: grigio                                                                                                  |
| 1201442 | E/UK                        | Supporto terminale, per montaggio su guida di supporto NS 32 o NS 35/7,5                                                                               |
| 1201413 | E/UK 1                      | Appoggio terminale per bloccare morsetti a due e tre piani, spessore: 10 mm, colore: grigio                                                            |
| 1201002 | NS 32 PERF 2000MM           | Guida di supporto a G, materiale: acciaio, perforato, altezza 15 mm, larghezza 32 mm, lunghezza 2 m                                                    |
| 1201015 | NS 32 UNPERF 2000MM         | Guida di supporto a G, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 32 mm, lunghezza 2 m                                                |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Guida di supporto, non perforata, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento                                         |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Terminale per guida di supporto NS 35/7,5                                                                                                              |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                 |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm              |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                  |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Profilo esterno 35 mm (NS 35)                                                                                                                          |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35)                                                                                                                          |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                      |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                  |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Terminale per guida di supporto NS 35/15                                                                                                               |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                     |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm               |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                   |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Profilo esterno 35 mm (NS 35)                                                                                                                          |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Profilo esterno 35 mm (NS 35)                                                                                                                          |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                       |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m                                                   |

|         |                            |                                                                                                                       |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Piastra term.**

|         |            |                                                                          |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2775113 | D-UDK 4    | Piastra terminale, Lunghezza: 63,5 mm, Larghezza: 1,5 mm, Colore: grigio |
| 2775197 | D-UDK 4 BU | Piastra terminale, Lunghezza: 63,5 mm, Larghezza: 1,5 mm, Colore: blu    |

**Ponticelli**

|         |          |                                                   |
|---------|----------|---------------------------------------------------|
| 0201155 | EB 2- 6  | Ponticello a pettine, N. poli: 2, Colore: grigio  |
| 0201142 | EB 3- 6  | Ponticello a pettine, N. poli: 3, Colore: grigio  |
| 0201139 | EB 10- 6 | Ponticello a pettine, N. poli: 10, Colore: grigio |

**Siglatura**

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1007222 | SBS 6:UNBEDRUCKT | Schede di siglatura, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6 x 6,1 mm |
| 0818085 | UC-TM 6          | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                       |
| 0824589 | UC-TM 6 CUS      | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                                                      |
| 0828736 | UCT-TM 6         | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                   |
| 0829602 | UCT-TM 6 CUS     | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                                                      |
| 0824992 | ZB 6 CUS         | Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm                                                                     |
| 1051003 | ZB 6:UNBEDRUCKT  | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm                                                               |

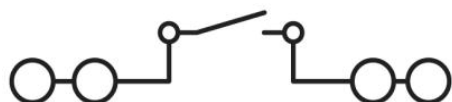
---

#### Utensili

|         |             |                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Disegni

##### Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.