

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Motorsorkapocs, négyemeletes, csatlakoztatás módja: rugós csatlakozás, keresztmetszet: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, szélesség: 6,2 mm, szín: szürke, szerelés módja: NS 35/7,5, NS 35/15

## Az Ön előnyei

- Az összes kapocshely feliratozható

## Kereskedelmi adatok

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Cikkszám                      | 3038338       |
| Csomagolási egység            | 50 Darab      |
| Minimális rendelési mennyiség | 50 Darab      |
| Értékesítési kulcs            | BE2125        |
| Termékkulcs                   | BE2125        |
| GTIN                          | 4017918941161 |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 38,33 g       |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 38,33 g       |
| Vámtarifaszám                 | 85369010      |
| Származási ország             | PL            |

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Terméktípus         | Motorsorkapocs |
| Termékcsalád        | ST             |
| Csatlakozások száma | 7              |
| Sorok száma         | 4              |
| Potenciálok         | 4              |

### Szigetelési tulajdonságok

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Túlfeszültség-kategória | III |
| Szennyeződési fok       | 3   |

### Elektromos jellemzők

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Méretezési átváltási szilárdság                             | 8 kV   |
| Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt | 1,02 W |

### Csatlakozási adatok

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Csatlakozások száma emeletenként | 2                 |
| Névleges keresztmetszet          | 4 mm <sup>2</sup> |

### 1., 2., 3. és 4. emelet

|                                                                                 |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Csatlakozási mód                                                                | Húzó rugós csatlakozás                                      |
| Megjegyzés                                                                      | A kalapsín áramterhelhetőségét figyelembe kell venni.       |
| Csupaszolási hossz                                                              | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Idomszer                                                                        | A4                                                          |
| Szabvány szerinti csatlakozás                                                   | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                                 |
| Merev vezető keresztmetszete                                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Vezeték-keresztmetszet AWG                                                      | 28 ... 10 (IEC szerint átszámítva)                          |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                                | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]                                          | 28 ... 12 (IEC szerint átszámítva)                          |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Névleges áram                                                                   | 28 A (4 mm <sup>2</sup> vezető-keresztmetszetenél)          |
| Maximális terhelőáram                                                           | 32 A (6 mm <sup>2</sup> -es keresztmetszetű vezeték esetén) |
| Névleges feszültség                                                             | 800 V                                                       |
| Névleges keresztmetszet                                                         | 4 mm <sup>2</sup>                                           |

### Méretetek

|           |        |
|-----------|--------|
| Szélesség | 6,2 mm |
| Magasság  | 101 mm |

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs



3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mélység NS 35/7,5-ön | 83,5 mm |
| Mélység NS 35/15-ön  | 91 mm   |

## Az anyagok adatai

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Szín                                                                     | szürke (RAL 7042) |
| Éghetőségi osztály az UL 94 szerint                                      | V0                |
| Szigetelőanyag csoport                                                   | I                 |
| Szigetelőanyag                                                           | PA                |
| Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben                                | -60 °C            |
| Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C            |
| Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)              | 130 °C            |
| Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22                   | HL 1 - HL 3       |
| Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23                   | HL 1 - HL 3       |
| Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24                   | HL 1 - HL 3       |
| Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R26                   | HL 1 - HL 3       |
| Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)                           | 28 MJ/kg          |
| Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)                                 | megfelelt         |
| Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)                  | megfelelt         |
| Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)                                   | megfelelt         |

## Elektromos vizsgálatok

### Lökőfeszültség-vizsgálat

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vizsgálófeszültség előírt értéke | 9,8 kV                  |
| Eredmény                         | A vizsgálaton megfelelt |

### Melegedésvizsgálat

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény | Hőmérséklet-emelkedés $\leq 45$ K |
| Eredmény                                   | A vizsgálaton megfelelt           |
| Rövid idejű áramállóság 4 mm <sup>2</sup>  | 0,48 kA                           |
| Rövid idejű áramállóság 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                           |
| Eredmény                                   | A vizsgálaton megfelelt           |

### Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vizsgálófeszültség előírt értéke | 2 kV                    |
| Eredmény                         | A vizsgálaton megfelelt |

## Mechanikai tulajdonságok

### Mechanikai adatok

|                  |     |
|------------------|-----|
| Nyitott oldalfal | Nem |
|------------------|-----|

## Mechanikai vizsgálatok

### Mechanikai szilárdság

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Eredmény | A vizsgálaton megfelelt |
|----------|-------------------------|

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



## Rögzítés a tartón

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Hordozósín/Befestigungsauflage | NS 35                   |
| Vizsgálóerő előírt értéke      | 1 N                     |
| Eredmény                       | A vizsgálaton megfelelt |

## Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Forgási sebesség            | 10 ford/perc                  |
| Fordulat                    | 135                           |
| Vezeték-keresztmetszet/súly | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
|                             | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg    |
|                             | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg    |
| Eredmény                    | A vizsgálaton megfelelt       |

## Környezeti feltételek és élettartam

### Öregedés

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Hőmérsékleti ciklusok | 192                     |
| Eredmény              | A vizsgálaton megfelelt |

### Tűláng-vizsgálat

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Hatástartam | 30 s                    |
| Eredmény    | A vizsgálaton megfelelt |

### Rezgés / szélessávú zajok

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vizsgálati specifikáció            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                   |
| Spektrum                           | 2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon |
| Frekvencia                         | f <sub>1</sub> = 5 Hz f <sub>2</sub> -ig = 250 Hz     |
| ASD szint                          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz             |
| Gyorsulás                          | 3,12g                                                 |
| Vizsgálati időtartam tengelyenként | 5 h                                                   |
| Vizsgálati irányok                 | X-, Y- és Z-tengely                                   |
| Eredmény                           | A vizsgálaton megfelelt                               |

### Lökés

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Vizsgálati specifikáció        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Lökésforma                     | Félszínusz                          |
| Gyorsulás                      | 30g                                 |
| Lökés időtartama               | 18 ms                               |
| Lökések mennyisége irányonként | 3                                   |
| Vizsgálati irányok             | X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)  |
| Eredmény                       | A vizsgálaton megfelelt             |

### Környezeti feltételek

|                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegedést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs



3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>

|                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)   | -25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között) |
| Környezeti hőmérséklet (szerelés)            | -5 °C ... 70 °C                                                                |
| Környezeti hőmérséklet (működés)             | -5 °C ... 70 °C                                                                |
| Megengedett páratartalom (üzemben)           | 20 % ... 90 %                                                                  |
| Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás) | 30 % ... 70 %                                                                  |

## Szabványok és meghatározások

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Szabvány szerinti csatlakozás | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## Szerelés

|               |           |
|---------------|-----------|
| Szerelési mód | NS 35/7,5 |
|               | NS 35/15  |

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

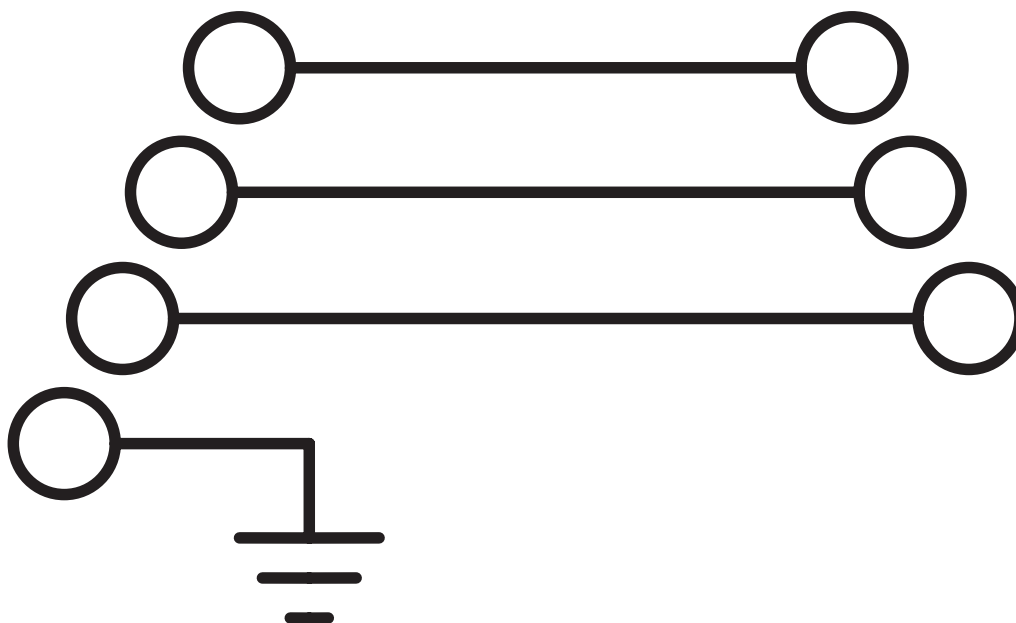
3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



## Rajzok

Kapcsolási rajz



# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>

|  <b>CSA</b><br>Engedély azonosítója: 13631 |                                |                     |                    |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                             | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                           |                                |                     |                    |                                |
|                                                                                                                             | 600 V                          | 30 A                | 28 - 10            | -                              |
| C                                                                                                                           |                                |                     |                    |                                |
|                                                                                                                             | 600 V                          | 30 A                | 28 - 10            | -                              |

|  <b>EAC</b><br>Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus által elismert</b><br>Engedély azonosítója: E60425 |                                |                     |                    |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                 | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                               |                                |                     |                    |                                |
|                                                                                                                                                 | 600 V                          | 30 A                | 28 - 10            | -                              |
| alsó emelet                                                                                                                                     | -                              | -                   | 28 - 10            | -                              |
| C                                                                                                                                               |                                |                     |                    |                                |
|                                                                                                                                                 | 600 V                          | 30 A                | 28 - 10            | -                              |
| alsó emelet                                                                                                                                     | -                              | -                   | 28 - 10            | -                              |

|  <b>EAC</b><br>Engedély azonosítója: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs

3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>



## Besorolások

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# ST 4-PE/3L - Többemeletes kapocs



3038338

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3038338>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket | Igen, Nincsenek mentességi szabályok |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                             |
|                                        | Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok |

### EU REACH SVHC

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.) | Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

[phoenixhu@phoenixcontact.com](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)