

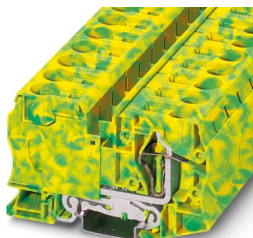
# ST 35-PE - Védővezető kapocs



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

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.



Védővezető kapocs, névleges feszültség: 1000 V, névleges áram: 125 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, 1. szint, Méretezési keresztmetszet: 35 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: zöld-sárga

## Kereskedelmi adatok

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Cikkszám                      | 3036194       |
| Csomagolási egység            | 10 Darab      |
| Minimális rendelési mennyiség | 1 Darab       |
| Értékesítési kulcs            | BE2121        |
| Termékkulcs                   | BE2121        |
| GTIN                          | 4017918876760 |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 105,52 g      |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 105,52 g      |
| Vámtarifaszám                 | 85369010      |
| Származási ország             | PL            |

# ST 35-PE - Védővezető kapocs

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>



## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Terméktípus         | Védővezető-kapocs |
| Termékcsalád        | ST                |
| Csatlakozások száma | 2                 |
| Sorok száma         | 1                 |
| Potenciálok         | 1                 |

### Szigetelési tulajdonságok

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

### Elektromos jellemzők

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Méretezési átváltási szilárdság                             | 8 kV   |
| Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt | 4,06 W |

### Csatlakozási adatok

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Csatlakozások száma emeletenként | 2                  |
| Névleges keresztmetszet          | 35 mm <sup>2</sup> |

#### 1. szint

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozási mód                                                      | Húzó rugós csatlakozás                                                                                                                                                                               |
| Csupaszolási hossz                                                    | 25 mm                                                                                                                                                                                                |
| Idomszer                                                              | A8                                                                                                                                                                                                   |
| Szabvány szerinti csatlakozás                                         | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                                                        |
| Merev vezető keresztmetszete                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Vezeték-keresztmetszet AWG                                            | 12 ... 2 (IEC szerint átszámítva)                                                                                                                                                                    |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]                                | 12 ... 2 (IEC szerint átszámítva)                                                                                                                                                                    |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Névleges áram                                                         | 125 A                                                                                                                                                                                                |
| Maximális terhelőáram                                                 | 125 A (35 mm <sup>2</sup> -es keresztmetszetű vezeték esetén)                                                                                                                                        |
| Névleges feszültség                                                   | 1000 V                                                                                                                                                                                               |
| Megjegyzés                                                            | A betáplálás az ST 35 kapocsról az ST 16-TWIN kapocsra az RB-ST 35 szűkítőhíddal csak egyoldalú módon történhet. A középső betáplálásnál a D-ST 16-TWIN fedelet nem lehet a szűkítőhíddal áthidalni. |
| Névleges keresztmetszet                                               | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |

### Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

# ST 35-PE - Védővezető kapocs



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Jelölések                      | II 2 GD Ex eb IIC Gb  |
| Működési hőmérséklet-tartomány | -60 °C ... 85 °C      |
| Ex minősítésű tartozékok       | 1206612 SZF 3-1,0X5,5 |
|                                | 3022276 CLIPFIX 35-5  |
|                                | 3022218 CLIPFIX 35    |
| Kimenet                        | (tartós)              |

## Ex csatlakozási adatok Általános

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Névleges keresztmetszet       | 35 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG méretezési keresztmetszet | 2                                          |
| Csatlakozóképesség: merev     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| AWG csatlakozóképesség        | 14 ... 2                                   |
| Csatlakozóképesség: rugalmas  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| AWG csatlakozóképesség        | 14 ... 2                                   |

## Méreték

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Szélesség            | 16 mm   |
| Magasság             | 100 mm  |
| Mélység NS 35/7,5-ön | 59 mm   |
| Mélység NS 35/15-ön  | 66,5 mm |

## Az anyagok adatai

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Szín                                                                     | zöld-sárga  |
| 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)) | 125 °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)                           | 27,5 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   |

## Mechanikai tulajdonságok

### Mechanikai adatok

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

## Környezeti feltételek és élettartam

# ST 35-PE - Védővezető kapocs



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

## Rezgés / szélessávú zajok

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vizsgálati specifikáció            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                   |
| Spektrum                           | 2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon |
| Frekvencia                         | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2$ -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 melegeledést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.) |
| 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 |
|-------------------------------|---------------|

## Szerelés

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

# ST 35-PE - Védővezető kapocs

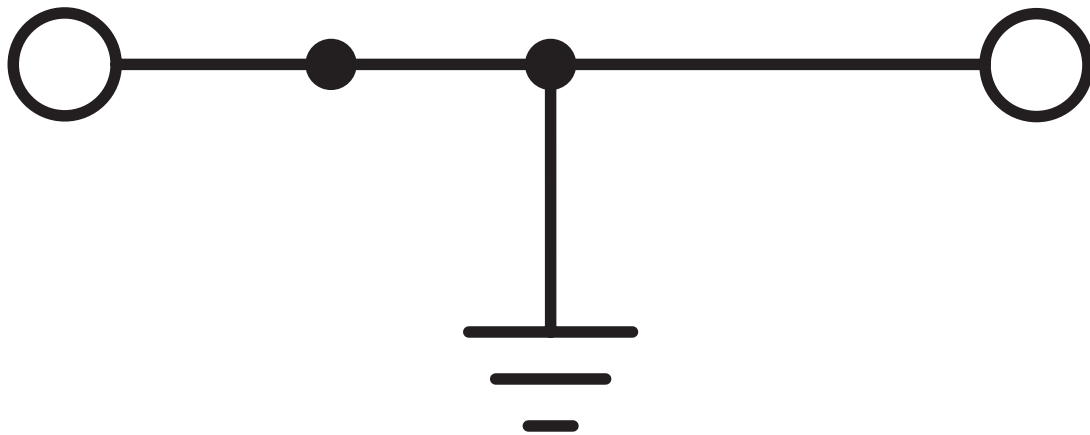
3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>



## Rajzok

Kapcsolási rajz



# ST 35-PE - Védővezető kapocs

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>



## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

| <b>CSA</b><br>Engedély azonosítója: 13631 |                                |                     |                    |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                           | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| B                                         | -                              | -                   | 14 - 2             | -                              |
| C                                         | -                              | -                   | 14 - 2             | -                              |

|                                                                   |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CB</b><br>IECEE CB rendszer<br>Engedély azonosítója: DE1-62982 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>KR</b><br>Engedély azonosítója: HMB17372-EL002 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                         |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>ClassNK</b><br>NK<br>Engedély azonosítója: 09 ME 140 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>cULus</b><br>cULus által elismert<br>Engedély azonosítója: E60425 |                                |                     |                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                      | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| B                                                                    | -                              | -                   | 14 - 2             | -                              |
| C                                                                    | -                              | -                   | 14 - 2             | -                              |

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

|                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CCC</b><br>Engedély azonosítója: 2020322313000621 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>UKCA-EX</b><br>Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0303U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# ST 35-PE - Védővezető kapocs



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

|  <b>ATEX</b><br>Engedély azonosítója: KEMA01ATEX2260U |                                |                     |                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                        | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                  |                                |                     |                    |                                |
| Típusvizsgálati<br>tanúsítvány                                                                                                         | -                              | -                   | -                  | 2,5 - 35                       |

|  <b>IECEx</b><br>Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0033U |                                |                     |                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                            | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                      |                                |                     |                    |                                |
|                                                                                                                                            | -                              | -                   | -                  | 2,5 - 35                       |

# ST 35-PE - Védővezető kapocs

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>



## Besorolások

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 35-PE - Védővezető kapocs



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036194>

## 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)