

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

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.



Nagyáramú kapocs, blokkolva, névleges feszültség: 1000 V, névleges áram: 125 A, csatlakozások száma: 8, pólusszám: 4, csatlakozási mód: PowerTurn csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 35 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: közvetlen felcsavarozás, szín: szürke/fekete-sárga

## Az Ön előnyei

- A nagyáramú kapoccsal az egyszerű és könnyű dugaszolás most már a nagy vezetékek esetén is megoldható
- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékeztést a legszűkebb helyeken is
- A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékezése jellemzi

## Kereskedelmi adatok

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Cikkszám                      | 3212075               |
| Csomagolási egység            | 2 Darab               |
| Minimális rendelési mennyiség | 2 Darab               |
| Értékesítési kulcs            | BE2211                |
| Termékkulcs                   | BE2211                |
| Katalógus oldalszáma          | 135. (C-1-2019) oldal |
| GTIN                          | 4046356869805         |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 382 g                 |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 358,4 g               |
| Vámtarifaszám                 | 85369010              |
| Származási ország             | PL                    |

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Terméktípus         | Nagyáramú kapocs |
| Pólusszám           | 4                |
| Raszterméret        | 16 mm            |
| Csatlakozások száma | 8                |
| Sorok száma         | 1                |
| Potenciálok         | 4                |

### Szigetelési tulajdonságok

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Tűlfeszültség-kategória | III |
| Szennyeződési fok       | 3   |

### Elektromos jellemzők

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

### Csatlakozási adatok

|                                                                       |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Csatlakozások száma emeletenként                                      | 8                                                             |
| Névleges keresztmetszet                                               | 35 mm <sup>2</sup>                                            |
| AWG méretezési keresztmetszet                                         | 2                                                             |
| Csupaszolási hossz                                                    | 25 mm                                                         |
| 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 szigetelógallér nélkül) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                    |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)     | 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                                                        |
| Névleges keresztmetszet                                               | 35 mm <sup>2</sup>                                            |

### A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

|                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Merev vezető keresztmetszete                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Merev vezető keresztmetszete [AWG]                                    | 12 ... 2 (IEC szerint átszámítva)          |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |

## Ex adatok

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

## Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Jelölések                       | II 2 GD Ex eb IIC Gb                        |
| Működési hőmérséklet-tartomány  | -60 °C ... 110 °C                           |
| Ex minősítésű tartozékok        | 1206612 SZF 3-1,0X5,5<br>1201662 E/AL-NS 35 |
| Átkötőhidak felsorolása         | Dugaszolható áthidaló / FBS 2-16 / 3005963  |
| Átkötőhíd adatok                | 89 A (25 mm²)                               |
| Hőmérséklet-emelkedés Ex        | 40 K (120 A/35 mm²)                         |
| híddal történő hidalás esetén   | 690 V                                       |
| Névleges szigetelési feszültség | 660 V                                       |
| Kimenet                         | (tartós)                                    |

## Etage Ex Általános

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Méretezési feszültség | 690 V   |
| Méretezési áram       | 109 A   |
| Maximális terhelőáram | 109 A   |
| Átmeneti ellenállás   | 0,16 mΩ |

## Ex csatlakozási adatok Általános

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Az érvéghüvely hossza                                                     | 25 mm              |
| Csupaszolási hossz                                                        | 25 mm              |
| Névleges keresztmetszet                                                   | 35 mm²             |
| AWG méretezési keresztmetszet                                             | 2                  |
| Csatlakozóképesség: merev                                                 | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| AWG csatlakozóképesség                                                    | 12 ... 2           |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min | 6 mm²              |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max | 35 mm²             |

## Méretetek

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Méretrajz          |          |
| Szélesség          | 64 mm    |
| Magasság           | 120,2 mm |
| Mélység            | 68,3 mm  |
| Furattávolság      | 108 mm   |
| Furatlyuk átmérője | 5,5 mm   |
| Raszterméret       | 16 mm    |

## Az anyagok adatai

többszínű

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Szín                                                                     | szürke (RAL 7042) |
|                                                                          | fekete (RAL 9005) |
|                                                                          | sárga (RAL 1018)  |
| 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 füstgázszűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)                 | megfelelt         |
| Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)                                   | megfelelt         |

## Mechanikai tulajdonságok

### Mechanikai adatok

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

### Műszaki adatok

|               |        |
|---------------|--------|
| Furattávolság | 108 mm |
|---------------|--------|

## Környezeti feltételek és élettartam

### 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.) |
| 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 %                                                                                                                        |

## Szerelés

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Szerelési mód | közvetlen felcsavarozás |
|---------------|-------------------------|

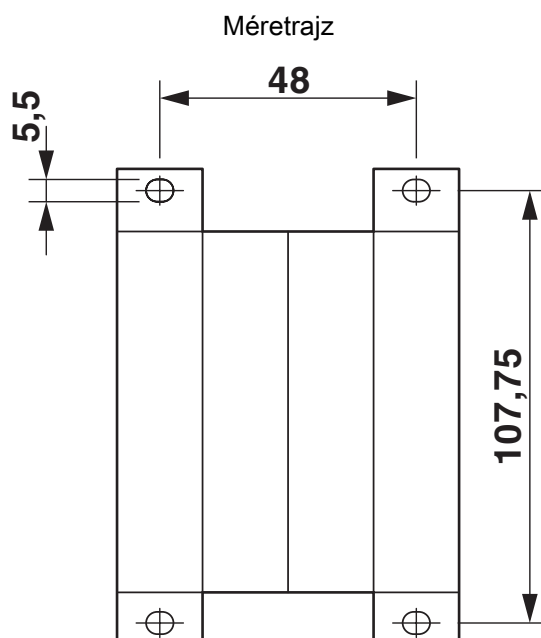
# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs

3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>



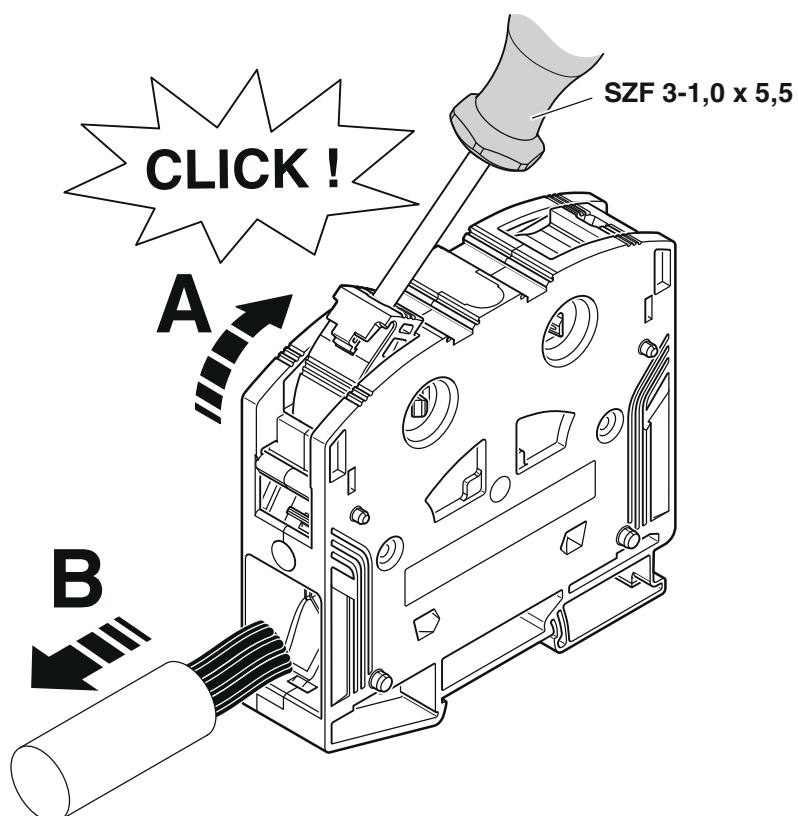
## Rajzok



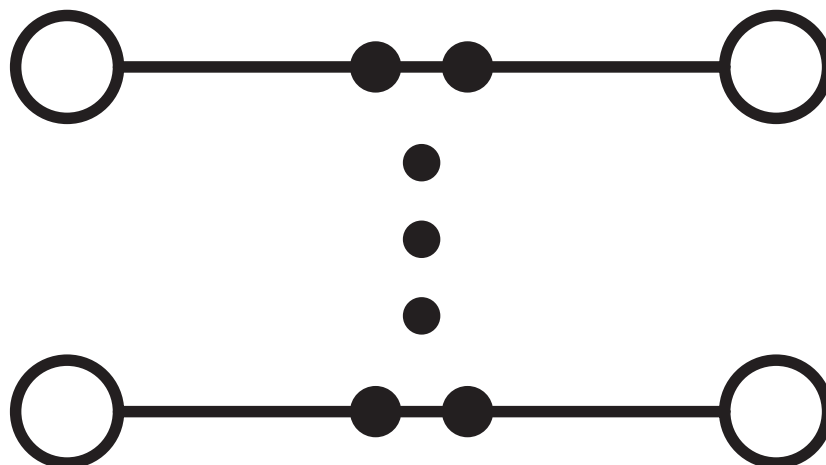
Sematikus rajz

## PTPOWER

|                |                                            |       |
|----------------|--------------------------------------------|-------|
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> | 18 mm |
| PTPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> | 25 mm |
| PTPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  | 32 mm |
| PTPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>  | 40 mm |
| PTPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> | 40 mm |



Kapcsolási rajz



# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>



**CSA**

Engedély azonosítója: 13631



**EAC**

Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644

**DNV**

Engedély azonosítója: TAE00000Z9



**CSA**

Engedély azonosítója: 13631



**cUL által elismert**

Engedély azonosítója: E60425

|                        | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Felhasználói csoport C | 1000 V                         | 115 A               | 14 - 2             | -                              |



**UL által elismert**

Engedély azonosítója: E60425

|                        | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Felhasználói csoport C | 1000 V                         | 115 A               | 14 - 2             | -                              |
| Felhasználói csoport E | 1000 V                         | 115 A               | 14 - 2             | -                              |



**EAC**

Engedély azonosítója: KZ7500651131219505



**UKCA-EX**

Engedély azonosítója: CML 22UKEX1227U



**IECEx**

Engedély azonosítója: IECExSEV14.0013U



# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

|                             | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Csak tömör vezetők          | 690 V                          | 109 A               | -                  | 2,5 - 35                       |
| többeres,<br>érvéghüvellyel | 690 V                          | 109 A               | -                  | 6 - 35                         |



**ATEX**

Engedély azonosítója: SEV14ATEX0156U

|                             | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Csak tömör vezetők          | 690 V                          | 109 A               | -                  | 2,5 - 35                       |
| többeres,<br>érvéghüvellyel | 690 V                          | 109 A               | -                  | 6 - 35                         |

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

## Besorolások

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 35-3L/FE-F - Nagyáramú kapocs



3212075

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3212075>

## 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)