

Adatlap | Cikkszám: 221-485

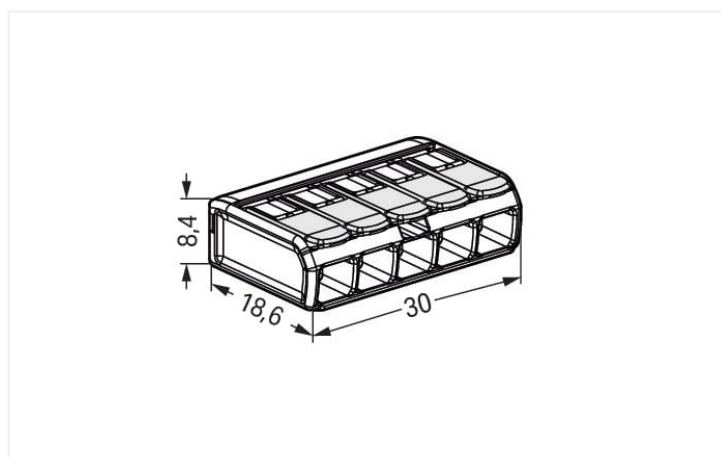
COMPACT vezeték-összekötő; minden vezetéktípushoz; robbanásbiztos alkalmazásokhoz; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5 vezeték; karokkal; áttetsző készülékház; Működési hőmérséklet (max.): 105 °C; 4,00 mm<sup>2</sup>; átlátszó



<https://www.wago.com/221-485>



Szín:  átlátszó



Méretetek mm-ben

## Előnyök:

- Egyszerű használat – hajtja fel a működtető kart, helyezze be a vezetéket, majd nyomja le a működtető kart
- 2, 3 és 5 vezetékes kivitelben is kapható
- Könnyen elvégezhető a csatlakoztatás 0,14-től 4 mm<sup>2</sup> vezeték keresztmetszetig
- Tömör, többeres és hajlékony finom elemi szálas vezetékek csatlakoztatására szolgál
- Időt takarít meg a szerelők és az eszközyártók számára
- Nagyobb energiafelhasználású berendezések gyors szerelése is kivitelezhető
- A szerelés biztonságos a hosszú és nagy keresztmetszetű kábelek esetében is
- A szereléshez szükséges rögzítő adapter megfelel a szabványoknak
- 275 V-os vagy 440 V-os üzemi feszültség
- Egyedi adapterek kérése is lehetséges
- ATEX (Ex 2 II G), IECEx (Ex eb IIC Gb) 1-es, 2-es zóna
- IECEx (Ex eb IIC Gb), American Ex (amerikai robbanásvédelem) (AEx eb IICGb) / 1. osztály, 1-es zóna

## Megjegyzések

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Biztonsági információk   | A megengedett üzemi feszültség (440 V vagy 275 V) függ a telepítés típusától.  |
| Biztonsági információk 2 | Csak rögzítőadapterrel (221-501) történő telepítés esetén jóváhagyott. Más használható adapterekkel kapcsolatban tekintse meg a tanúsványt/fájlt. A vezeték összekötőket egy olyan készülékházba kell beszerelni, amely megfelel az EN 60079-0 szabvány 1. része, vagy az EN 60079-31 védelemben foglalt követelményeknek. Az EN 60079-7 szerint "eb" védelmi típusú (fokozott biztonsággal rendelkező) készülékházba történő beszerelés esetén alkalmazott távolságokat és kúszóáram utakat a 2. táblázat mutatja, amihez az említett szabványt vettük alapul. A kiegészítők használatával kapcsolatban lásd az 1. pontot. A vezeték összekötőket a II. és az I. csoport esetében is lehet használni, hiszen a szabványok által támasztott követelmények ugyanúgy érvényesek ebben az esetben is.<br>Ezen építőelemek használatához új kiértékelésre van szükség, amit egy hitelesítő iroda végez el. |

## Elektromos adatok

| Értékelés a(z) szerint      | IEC/EN 60079-7 |     |    | Tanúsított a következők szerint | UL 60079 |       |   |
|-----------------------------|----------------|-----|----|---------------------------------|----------|-------|---|
| Overvoltage category        | III            | III | II | Use group                       | B        | C     | D |
| Pollution degree            | 3              | 2   | 2  | Névleges feszültség             | -        | 440 V | - |
| Névleges feszültség         | -              | -   | -  | Névleges áram                   | -        | 20 A  | - |
| Névleges feszültségimpulzus | -              | -   | -  |                                 |          |       |   |
| Névleges áram               | -              | -   | -  |                                 |          |       |   |

## Robbanásvédelmi információk

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kiértékelés                        | ATEX: PTB 18 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb) |
| Méretezési feszültség EN (Ex e II) | 440 V   |
| Névleges áram (Ex e II)            | 32 A  |

## Csatlakozástechnikai adatok

|                                |   |                                    |  |
|--------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Összes csatlakozási pont száma | 5 | <b>Csatlakozás 1</b>               |  |
| Összes potenciál száma         | 1 | Csatlakozástechnika                | CAGE CLAMP®                                |
|                                |   | Beavatkozó típusa                  | Működtető kar                              |
|                                |   | Csatlakoztatható vezetékek anyagai | Réz  |
|                                |   | Névleges keresztmetszet            | 4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG                 |
|                                |   | Tömör vezeték                      | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG  |
|                                |   | Többeres vezeték                   | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG  |
|                                |   | Finom elemi szálas vezeték         | 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
|                                |   | Csupaszolási hossz                 | 11 mm / 0.43 inch                          |
|                                |   | Huzalozási irány                   | Oldalsó bekötés                            |

**Geometriai adatok**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Szélesség | 30 mm / 1.181 inch   |
| Magasság  | 8,6 mm / 0.327 inch  |
| Mélység   | 18,8 mm / 0.732 inch |

**Anyag információk**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Megjegyzés az anyag információkhoz  | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Szín                                | átlátszó   |
| UL94 szerinti gyúlékonysági osztály | V2   |
| Tűz terhelés                        | 0.089 MJ   |
| Aktor színe                         | világosszürke  |
| Súly:                               | 4.4 g  |

**Környezeti feltételek**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Környezeti hőmérséklet (tárolási) | -40 ... +60 °C  |
| Folyamatos működési hőmérséklet   | -55 ... +105 °C |

**Kereskedelmi adatok**

|  |               |
|--|---------------|
| eCl@ss 10.0                                    | 27-14-11-04   |
| eCl@ss 9.0                                     | 27-14-11-04   |
| ETIM 8.0                                       | EC000446      |
| ETIM 7.0                                       | EC000446      |
| Nagy ECS (kis ECS)                             | 250 (25) db   |
| Csomagolás típusa                              | Doboz         |
| Származási ország                              | DE            |
| GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám) | 4055143837330 |
| Vámtarifaszám                                  | 85369010000   |

**Environmental Product Compliance**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

**Tanúsítványok / Jóváhagyások****Általános tanúsítványok**

| Jóváhagyás                           | Szabvány           | Tanúsítvány neve |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60998           | NTR NL-7990      |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.  | EN 60669, EN 60998 | 71-127529        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C            | E69654           |

**Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok**

| Jóváhagyás   | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|--|----------|------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -        | -                |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -        | -                |

## Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



| Jóváhagyás            | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|-----------------------|----------|------------------|
| LR<br>Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA     |

## Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez



| Jóváhagyás  | Szabvány       | Tanúsítvány neve                                 |
|---|----------------|--|
| AEx<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)          |
| CCC<br>CNEX                                       | GB/T 3836.3    | 2020312313000184 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle       | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)      |
| IECEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt | IEC 60079-0    | IECEX PTB 18.0045U (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb) |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.       | IEC 60079      | TÜV 19.1781 U                                    |

## Letöltések

## Documentation

## System Description

|  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| System Description<br>221-482, 221-483,<br>221-485 | pdf<br>1151.51 KB | <a href="#">↓</a> |
|--|-------------------|-------------------|

## Bid Text

|                            |            |                  |                   |
|----------------------------|------------|------------------|-------------------|
| 221-485                    | 21.05.2019 | xml<br>4.09 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 221-485                    | 21.05.2019 | docx<br>16.02 KB | <a href="#">↓</a> |
| ausschreiben.de<br>221-485 |            |                  | <a href="#">↓</a> |

## CAD/CAE-Data

## CAD data

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 221-485 | <a href="#">↓</a> |
|----------------------|-------------------|

## CAE data

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>221-485 | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 221-485         | <a href="#">↓</a> |

## 1 Kompatibilis termékek

## 1.1 Opcionális kiegészítők

## 1.1.1 Rögzítő adapter

## 1.1.1.1 Tartozékok rögzítéshez

**Cikkszám: 221-500/000-006**

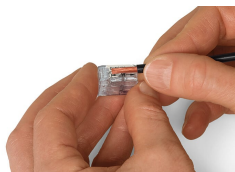
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaroros szereléshez; kék

**Cikkszám: 221-501**

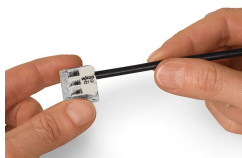
Rögzítő-távtartó; Ex-alkalmazásokhoz; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaroros szereléshez; világosszürke

## Szerelési útmutató

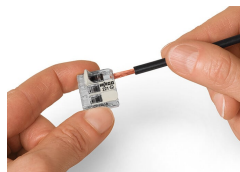
## Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 11 mm hosszban.

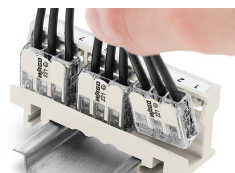


Ezt követően engedje le a működtető kart, így zárja a szorító kapcsot.

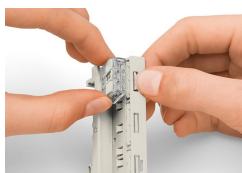


Bekötés: kapocspont nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetékét.

## Szerelés



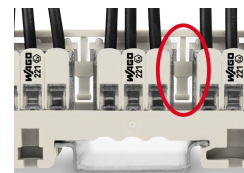
Vezetékösszekötő behelyezése a rögzítő adapterbe



Vezetékösszekötő eltávolítása a rögzítő adapterből.



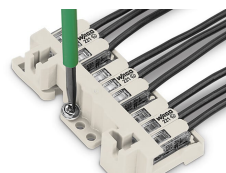
Vezeték eltávolítása

**Rögzítés módja (440 V)**

Használjon elválasztót a vezeték összekötők között.

**Rögzítés módja (440 V)**

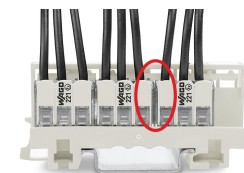
Függőleges rögzítés DIN-35 sínre

**Rögzítés módja (440 V)**

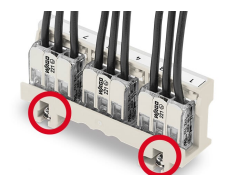
Vízszintes rögzítés csavarokkal sík felületen

**Rögzítés módja (440 V)**

Rögzítse a távtartót áramot nem vezető csavarokkal.

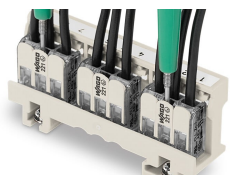
**Rögzítés módja (275 V)**

Nincs szükség elválasztókra a vezeték összekötők között.

**Rögzítés módja (275 V)**

Rögzítse a távtartót áramot vezető csavarokkal.

## Ellenőrzés



Az adapterbe helyezett vezetékösszekötők könnyen tesztelhetők – bárhog is vannak összeszerelve.

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük, figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

A jelenleg érvényes címek itt találhatóak: [www.wago.com](http://www.wago.com)