

# Adatlap | Cikkszám: 221-482

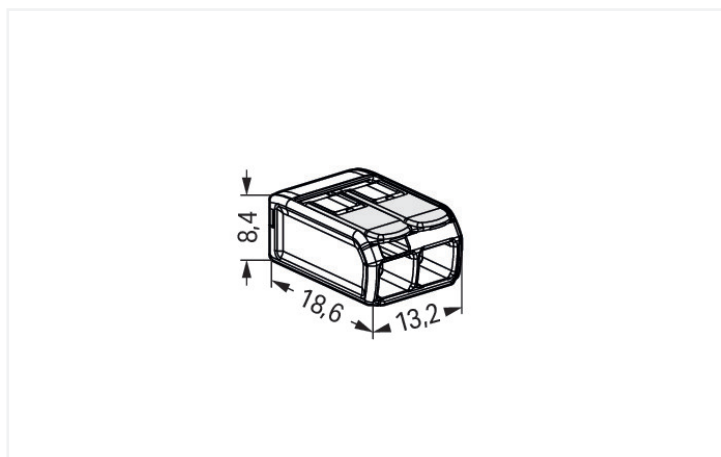
Vezeték összekötő rögzítő-leválasztókkal; minden vezetéktípushoz; robbanásbiztos alkalmazásokhoz; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 vezeték; áttetsző készülékház; Működési hőmérséklet (max.): 105 °C; 4,00 mm<sup>2</sup>; átlátszó



<https://www.wago.com/221-482>



Szín:  átlátszó



Méreték 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 védelem fokozat által támasztott 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.

Ezen építőelemek használatához új kiértékelésre van szükség, amit egy hitelesítő iroda végez el.

## Elektromos adatok

## Tanúsított a következők szerint

## UL 60079

Use group	B	C	D
Névleges feszültség	-	440 V	-
Névleges áram	-	20 A	-

## 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)	24.5 A

## Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2
Összes potenciál száma	1

## Csatlakozás 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	13,2 mm / 0.52 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
Anyagcsoport	IIIa
Szigetelőanyag	Polikarbonát (PC)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűz terhelés	0.047 MJ
Aktor színe	világosszürke
Súly:	1.7 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)	1000 (100) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143837422
Vámtarifaszám	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

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

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669, EN 60998	71-127529

**Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

## Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1019 U (II 2 G Ex eb IIC Gb, I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000184 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.1781 U

## Letöltések

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 221-482

## Documentation

## System Description

System Description  
221-482, 221-483,  
221-485pdf  
1151.51 KB

## Bid Text

221-482

21.05.2019

docx  
15.98 KB

221-482

21.05.2019

xml  
4.09 KBausschreiben.de  
221-482

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 221-482



## CAE data

EPLAN Data Portal  
221-482

ZUKEN Portal 221-482



## 1 Kompatibilis termékek

### 1.1 Opcionális kiegészítők

#### 1.1.1 Rögzítő adapter

##### 1.1.1.1 Tartozékok rögzítéshez


**Cikkszám: 221-500/000-006**

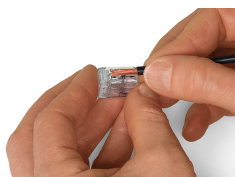
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaros szereléshez; kék

**Cikkszám: 221-501**

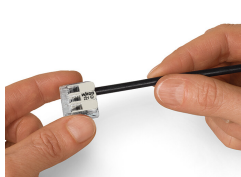
Rögzítő-távtartó; Ex-alkalmazásokhoz; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaros szereléshez; világosszürke

## Szerelési útmutató

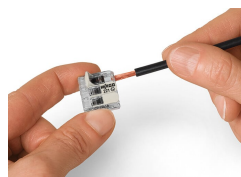
### Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 11 mm hosszban.

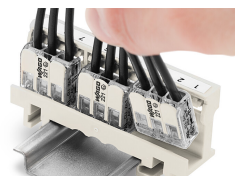


Ezt követően engedje le a működtető kart, így zárja a szorító kapcsot.

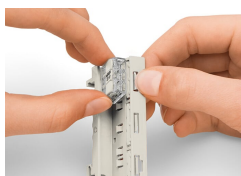


Bekötés: kapocsponyt nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetékét.

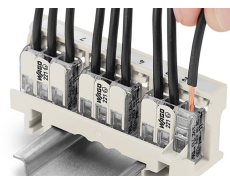
## Szerelés



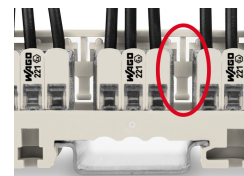
Vezetékösszekötő behelyezése a rögzítő adapterbe



Vezetékösszekötő eltávolítása a rögzítő adapterből.



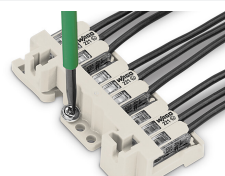
Vezeték eltávolítása


**Rögzítés módja (440 V)**

Használjon elválasztót a vezeték összekötők között.


**Rögzítés módja (440 V)**

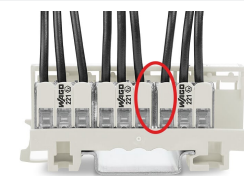
Függőleges rögzítés DIN-35 sínre


**Rögzítés módja (440 V)**

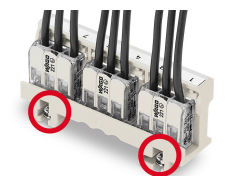
Vízszintes rögzítés csavarokkal sík felületen


**Rögzítés módja (440 V)**

Rögzítse a távtartót áramot nem vezető csavarokkal.

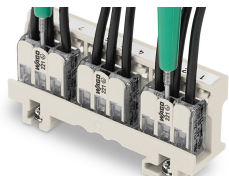

**Rögzítés módja (275 V)**

Nincs szükség elválasztókra a vezeték összekötők között.


**Rögzítés módja (275 V)**

Rögzítse a távtartót áramot vezető csavarokkal.

## Ellenőrzés



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