

Adatlap | Cikkszám: 221-483

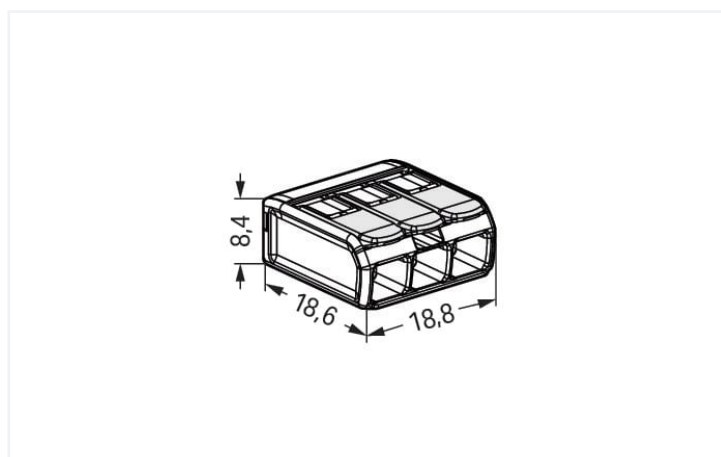
COMPACT vezeték-összekötő; minden vezetéktípushoz; robbanásbiztos alkalmazásokhoz; max. 4 mm<sup>2</sup>; 3 vezeték; karokkal; áttetsző készülékház; Működési hőmérséklet (max.): 105 °C; 4,00 mm<sup>2</sup>; átlátszó



<https://www.wago.com/221-483>



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 védelemfokozat 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

## Értékelés a(z) szerint

## IEC/EN 60079-7

Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	-
Névleges feszültségimpulzus	-	-	-
Névleges áram	-	-	-

## 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)	32 A

## Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	3
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	18,8 mm / 0.74 inch
Magasság	8,6 mm / 0.327 inch
Mélység	18,8 mm / 0.732 inch

**Anyag információk**

Megjegyzés az anyag információkhoz

[Information on material specifications can be found here](#)

Szín	átlátszó
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűz terhelés	0.064 MJ
Aktor színe	világosszürke
Súly:	2.7 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)	500 (50) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143837347
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
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669, EN 60998	71-127529
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

**Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity 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)
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 TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.1781 U

## Letöltések

## Documentation

## System Description

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

## Bid Text

221-483	21.05.2019	docx 16.02 KB	<a href="#">↓</a>
221-483	21.05.2019	xml 4.09 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 221-483			<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 221-483	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

## CAE data

EPLAN Data Portal 221-483	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 221-483	<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**

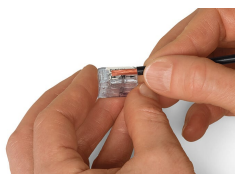
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaroros szereléshez; kék

**Cikkszám: 221-501**

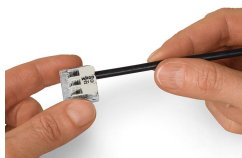
Rögzítő-távtartó; Ex-alkalmazásokhoz; 221 sorozat - 4 mm<sup>2</sup>; kalapsínre/csavaroros szereléshez; világosszürke

## Szerelési útmutató

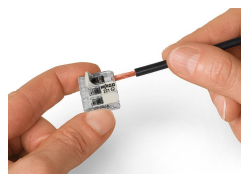
## Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 11 mm hosszban.

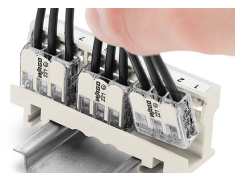


Ezt követően engedje le a működtető kart, így zárja a szorító kapcsot.

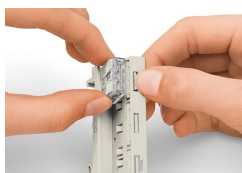


Bekötés: kapocspont nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetékét.

## Szerelés



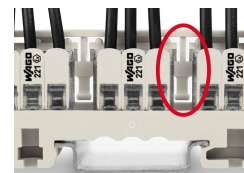
Vezetékösszekötő behelyezése a rögzítő adapterbe



Vezetékösszekötő eltávolítása a rögzítő adapterből.



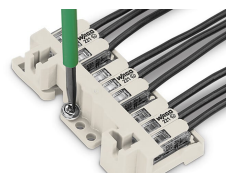
Vezeték eltávolítása

**Rögzítés módja (440 V)**

Használjon elválasztót a vezeték összekötők között.

**Rögzítés módja (440 V)**

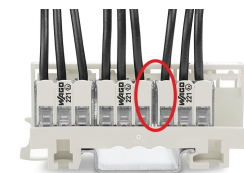
Függőleges rögzítés DIN-35 sínre

**Rögzítés módja (440 V)**

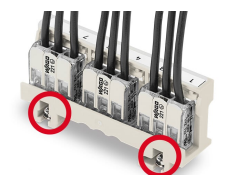
Vízszintes rögzítés csavarokkal sík felületen

**Rögzítés módja (440 V)**

Rögzítse a távtartót áramot nem vezető csavarokkal.

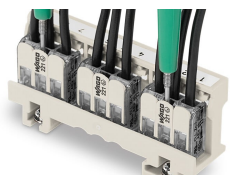
**Rögzítés módja (275 V)**

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)