

Adatlap | Cikkszám: 221-485

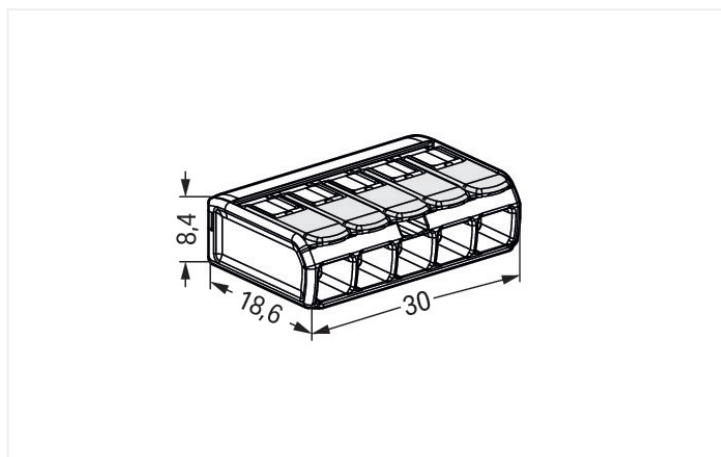
Vezeték összekötő rögzítő-leválasztókkal; minden vezetéktípushoz; robbanásbiztos alkalmazásokhoz; max. 4 mm²; 5 vezeték; áttetsző készülékház; Működési hőmérséklet (max.): 105 °C; 4,00 mm²; átlátszó



<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 mm² 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)	32 A

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	5
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető kar
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Névleges keresztmetszet	4 mm ² / 12 AWG
Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Többeres vezeték	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,14 ... 4 mm ² / 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	Information on material specifications can be found here
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 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 221-485



Documentation

System Description

System Description
221-482, 221-483,
221-485

pdf
1151.51 KB



Bid Text

221-485

21.05.2019

xml
4.09 KB



221-485

21.05.2019

docx
16.02 KB



ausschreiben.de
221-485



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-485



CAE data

EPLAN Data Portal
221-485



ZUKEN Portal 221-485



1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Rögzítő adapter

1.1.1.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 221-500/000-006

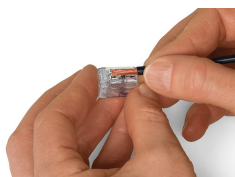
Rögzítő-távtartó; 221 sorozat - 4 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; kék

Cikkszám: 221-501

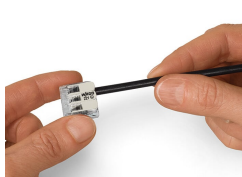
Rögzítő-távtartó; Ex-alkalmazásokhoz; 221 sorozat - 4 mm²; kalapsínre/csavaros szereléshez; világosszürke

Szerelési útmutató

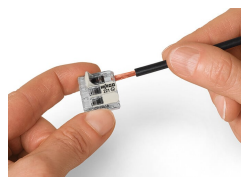
Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 11 mm hosszban.



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

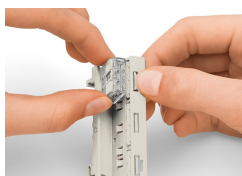


Bekötés: kapocsponyt nyitásához emelje fel a kart és nyomjon be egy csupaszolt vezetékét.

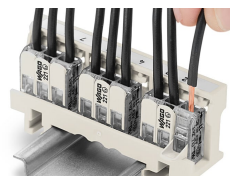
Szerelés



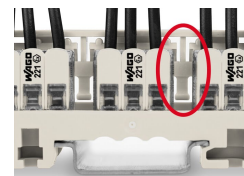
Vezetékösszekötő behelyezése a rögzítő adapterbe



Vezetékösszekötő eltávolítása a rögzítő adapterből.



Vezeték eltávolítása



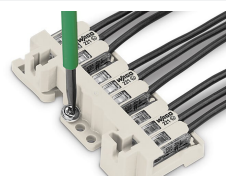
Rögzítés módja (440 V)

Használjon elválasztót a vezeték összekötők között.



Rögzítés módja (440 V)

Függőleges rögzítés DIN-35 sínre



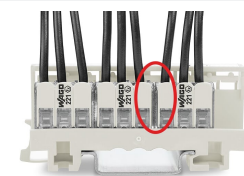
Rögzítés módja (440 V)

Vízszintes rögzítés csavarokkal sík felületen



Rögzítés módja (440 V)

Rögzítse a távtartót áramot nem vezető csavarokkal.



Rögzítés módja (275 V)

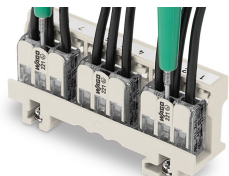
Nincs szükség elválasztókra a vezeték összekötők között.



Rögzítés módja (275 V)

Rögzítse a távtartót áramot vezető csavarokkal.

Ellenőrzés



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