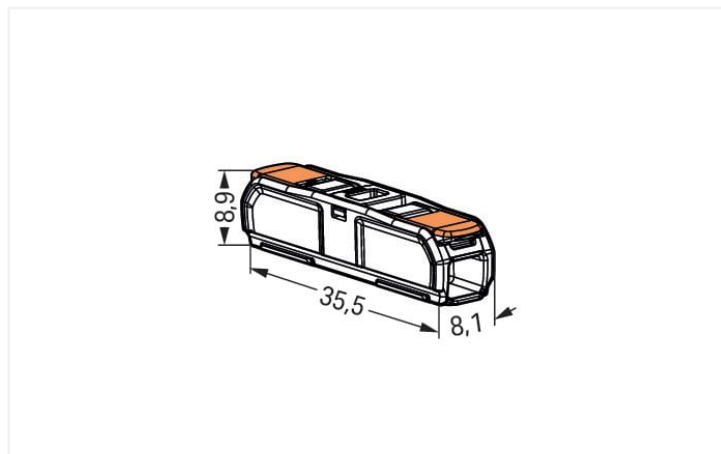
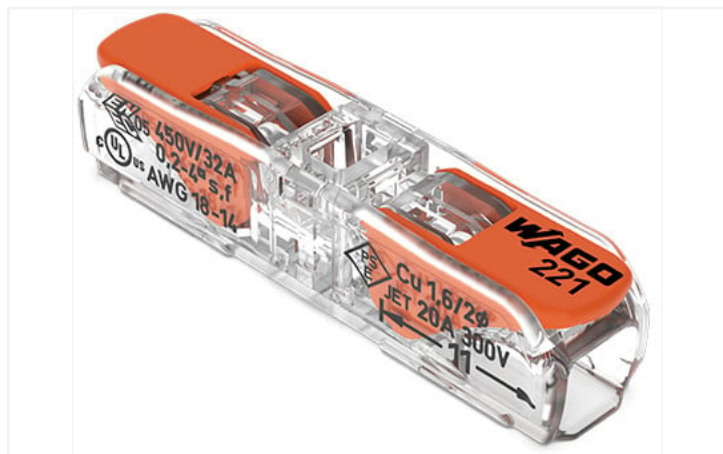


## Adatlap | Cikkszám: 221-2411

Inline vez. összekötő működtető karral; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 vezeték; áttetsző készülékház; Átlátszó burkolat; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; átlátszó

<https://www.wago.com/221-2411>



Szín:  átlátszó

This connector is suitable for worldwide installations.

- Inline connection of solid, stranded and fine-stranded conductors from 0.2 to 4 mm<sup>2</sup> (24–16 AWG)
- Slim design saves space in tight areas
- Tool-free connection and disconnection thanks to convenient lever technology
- Use a mounting carrier for fixed and multi-pole wiring

### Elektromos adatok

Értékelés a(z) szerint	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	450 V
Névleges feszültségimpulzus	-	-	4 kV
Névleges áram	-	-	32 A

### Minősítés az UL szerint

Méretezési feszültség UL esetén (C csoport használata)	600 V
Névleges áram UL (C csoportot használva)	20 A

### Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2
--------------------------------	---

### Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető kar
Csatlakoztatható vezetékanyagok	Réz
Tömör vezeték	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Többeres vezeték	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Finom elemi szálalás vezeték	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	11 mm / 0.43 inch

**Geometriai adatok**

Szélesség	8,1 mm / 0.319 inch
Magasság	8,9 mm / 0.35 inch
Mélység	35,5 mm / 1.398 inch

**Anyag információk**

Megjegyzés az anyag információkhoz

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

Szín	átlátszó
Burkolat színe	áttetsző
Anyagcsoport	Illa
Szigetelőanyag	Polikarbonát (PC)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűz terhelés	0.057 MJ
Aktor színe	narancssárga
Szigetelőanyag súlya	0.84 g
Súly:	2.3 g

**Környezeti feltételek**

Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C
---------------------------------	-----------------

**Kereskedelmi adatok**

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Nagy ECS (kis ECS)	600 (60) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966102666
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	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529

**Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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

## Letöltések

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 221-2411



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
221-2411



## CAE data

EPLAN Data Portal  
221-2411



ZUKEN Portal  
221-2411



## 1 Kompatibilis termékek

## 1.1 Opcionális kiegészítők

## 1.1.1 Általános kiegészítők

## 1.1.1.1 Moisture protection

**Cikkszám: 207-1375**

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

**Cikkszám: 207-1372**

Gélbox; működtetőkaros csatlakoztatás; kábelekhöz; géllal előretöltve; 221-es széria; max. 4 mm<sup>2</sup>-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke

**Cikkszám: 207-1373**

Gélbox; működtetőkaros csatlakoztatás; kábelekhöz; géllal előretöltve; 221-es széria; max. 4 mm<sup>2</sup>-es csatlakozók; vezeték összekötők nélkül; 1-es méret; szürke

## 1.1.2 Jelöléstechnika

## 1.1.2.1 Jelölőszalag

**Cikkszám: 210-834**

Jelölőszalagok; tekercselve; 5 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

### 1.1.3 Szerelés

#### 1.1.3.1 Tartozékok rögzítéshez



**Cikkszám: 221-2511**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2501**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2512**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2502**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2513**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2503**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2514**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2504**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2515**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2505**

Rögzítő adapter tehermentesítővel; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 209-1116**

Rögzítő láb csavarral; DIN-15-ös sínre; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,5 mm széles; szürke



**Cikkszám: 209-123**

Rögzítő láb csavarral; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,4 mm széles; szürke



**Cikkszám: 209-1115**

Rögzítő láb; DIN-15-ös sínre; sorkapocsra rögzíthető a rögzítőlábbal; 6,5 mm széles; szürke



**Cikkszám: 209-120**

Rögzítő láb; sorkapocsra rögzíthető a rögzítőlábbal; relémodulok szereléséhez; 6,4 mm széles; szürke



**Cikkszám: 221-2531**

Rögzítő-távtartó; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2521**

Rögzítő-távtartó; 1irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2532**

Rögzítő-távtartó; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2522**

Rögzítő-távtartó; 2irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2533**

Rögzítő-távtartó; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2523**

Rögzítő-távtartó; 3irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2534**

Rögzítő-távtartó; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2524**

Rögzítő-távtartó; 4irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



**Cikkszám: 221-2535**

Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke



**Cikkszám: 221-2525**

Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke



### Szerelési útmutató

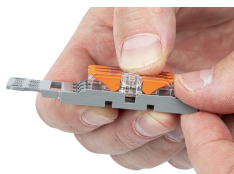
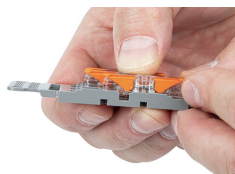
#### Vezeték csatlakoztatása



A kapocsponyt kinyitáshoz húzza fel a működtető kart, majd helyezze be a vezetékét.

Nyomja le a működtető kart.

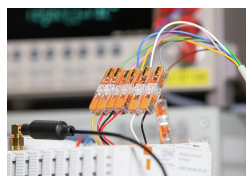
## Szerelés



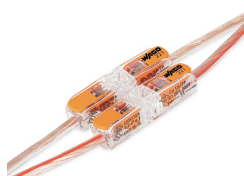
Az inline vezeték összekötőt a beszerelési hely előtt tegye az adapterre.

Nyomja a csatlakozót a középső pozícióba, amíg be nem kattan a helyére.

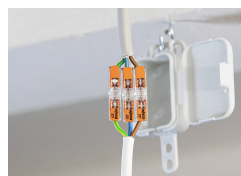
## Alkalmazás



Ideális a vizsgálatokhoz



Egyszerű vonali kibővítés



Világítás csatlakoztatása álmennyezet mögött



Többpólusú, rögzített lámpatestek huzalozása