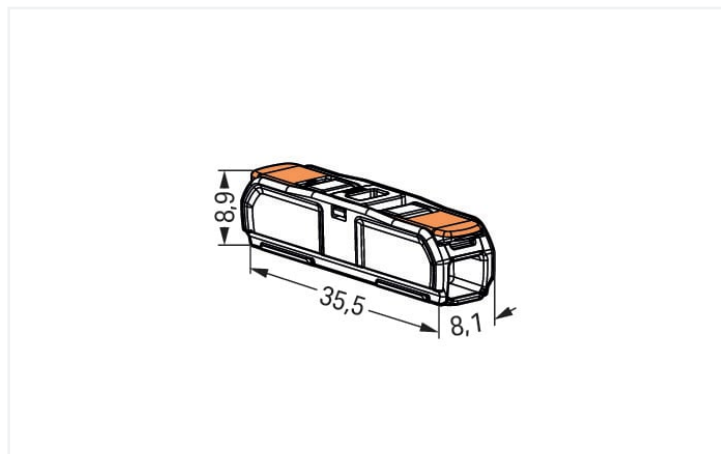
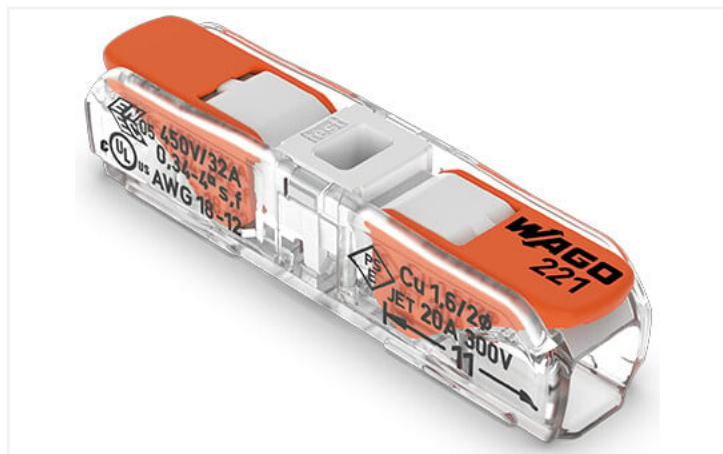


## Adatlap | Cikkszám: 221-2401

Inline splicing connector with levers; for all conductor types; 12 AWG (max.); 2-conductor; transparent housing; white cover; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-2401>



Szín:  átlátszó

This connector is 12 AWG capable and ideal for installations in the North American market.

- 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 ... 12 AWG
Többeres vezeték	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Finom elemi szálalás vezeték	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 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	fehér
Anyagcsoport	Illa
Szigetelőanyag	Polikarbonát (PC)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V2
Tűz terhelés	0.055 MJ
Aktor színe	narancssárga
Szigetelőanyag súlya	0.84 g
Súly:	2.4 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	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966120271
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 60998	71-127529
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

**Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

**Letöltések****CAD/CAE-Data**

## CAD data

2D/3D Models  
221-2401

## CAE data

EPLAN Data Portal  
221-2401ZUKEN Portal  
221-2401

## 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**

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

**Cikkszám: 209-123**

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

## 1.1.3.1 Tartozékok rögzítéshez

**Cikkszám: 209-1115**

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

**Cikkszám: 209-120**

Rögzítőláb; 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**

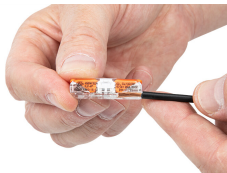
Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; bepattintható rögzítőlábbal; szürke

**Cikkszám: 221-2525**

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

## Szerelési útmutató

## Vezeték csatlakoztatása

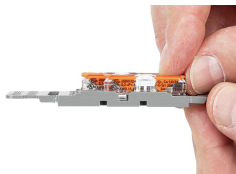


A kapocspont kinyitásához húzza fel a működtető kart, majd helyezze be a vezetékét.

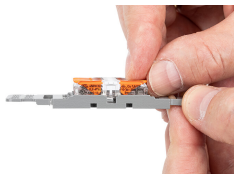


Nyomja le a működtető kart.

## Szerelés

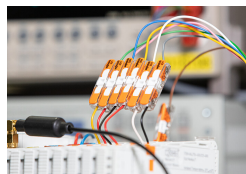


Az inline vezeték összekötőt a beszerelési hely előtt tegye az adapterre.

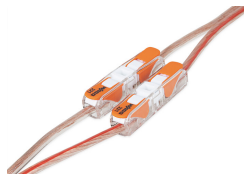


Nyomja a csatlakozót a középső pozícióba, amíg be nem kattan a helyére.

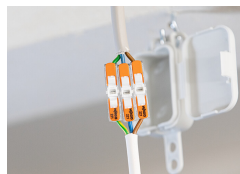
## Alkalmazás



Ideális a vizsgálatokhoz



Egyszerű vonali kibővítés



Világítás csatlakoztatása álmennyezet mögött



Többpólusú, rögzített lámpatestek huzalozása