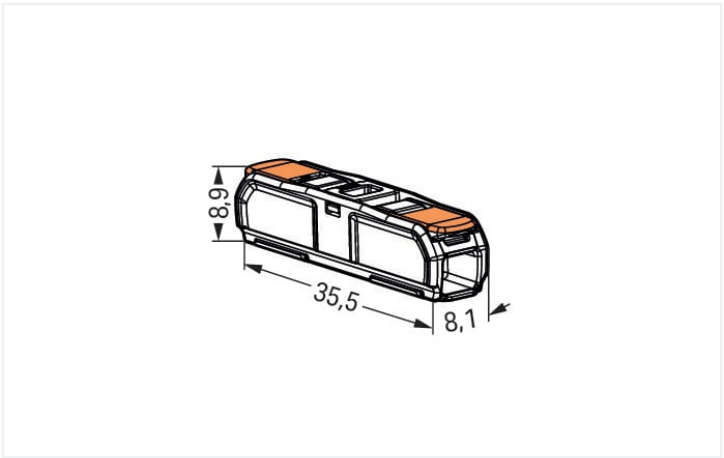
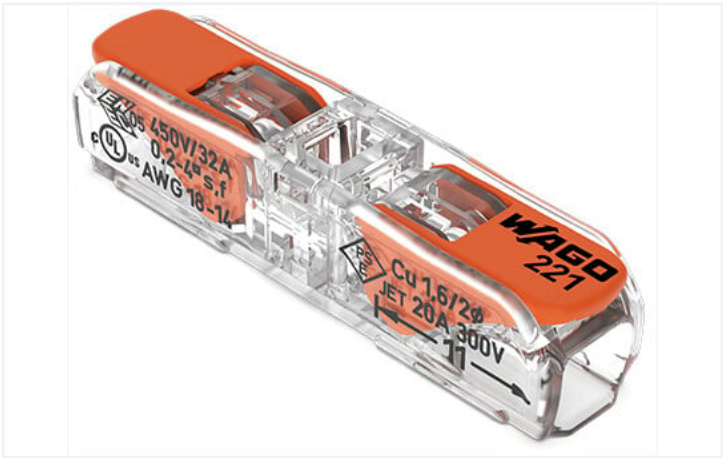


Adatlap | Cikkszám: 221-2411  
COMPACT vezetékösszekötő; minden vezetéktípushoz; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 vezeték; átlátszó készülékház; Átlátszó burkolat; Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; átlátszó

<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                |                                                               |                                                        |       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Minősítés az IEC/EN szerint      |                                                               | Minősítés az UL 1059 szerint                           |       |
| Kiértékelés                      | EN 60664                                                      | Méretezési feszültség UL esetén (C csoport használata) | 600 V |
| Névleges feszültség (III/2)      | 450 V                                                         | Névleges áram UL (C csoportot használva)               | 20 A  |
| Méretezési túlfeszültség (III/2) | 4 kV                                                          |                                                        |       |
| Névleges áram                    | 32 A                                                          |                                                        |       |
| Jelmagyarázat (kiértékelések)    | (III / 2) Δ Túlfeszültség kategória: II / szennyeződési fok 2 |                                                        |       |

| Csatlakozástechnikai adatok    |   |                                    |                                           |
|--------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Összes csatlakozási pont száma | 2 | Csatlakozás 1                      |                                           |
|                                |   | Csatlakozástechnika                | CAGE CLAMP®                               |
|                                |   | Beavatkozó típusa                  | Működtető kar                             |
|                                |   | Csatlakoztatható vezetékek anyagai | Réz                                       |
|                                |   | Tömör vezeték                      | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG |

| Anyag információk                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Megjegyzés az anyag információkhoz                                       |                   |
| <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |                   |
| Szín                                                                     | átlátszó          |
| Burkolat színe                                                           | áttetsző          |
| Anyagcsoport                                                             | Illa              |
| Szigetelőanyag                                                           | Polikarbonát (PC) |
| UL94 szerinti gyúlékonysági osztály                                      | V2                |
| Tűz terhelés                                                             | 0 MJ              |
| Aktor színe                                                              | narancssárga      |
| Szigetelőanyag súlya                                                     | 0.84 g            |
| Súly:                                                                    | 2.3 g             |

| 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   |

| Tanúsítványok / Jóváhagyások                                                       |          |                  |                                                                                     |          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Általános tanúsítványok                                                            |          |                  | Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz                                              |          |                  |
|  |          |                  |  |          |                  |
| Jóváhagyás                                                                         | Szabvány | Tanúsítvány neve | Jóváhagyás                                                                          | Szabvány | Tanúsítvány neve |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60998 | NTR NL-7827      | LR<br>Lloyds Register                                                               | EN 60998 | LR22207029TA     |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.                                                | EN 60998 | 71-113253 REV.1  |                                                                                     |          |                  |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 486C  | E69654           |                                                                                     |          |                  |

| Letöltések             |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documentation          |                                                                                                          |
| Additional Information |                                                                                                          |
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB<br> |

| CAD/CAE-Data |
|--------------|
|--------------|



|                          |
|--------------------------|
| CAD data                 |
| 2D/3D Models<br>221-2411 |



|                               |
|-------------------------------|
| CAE data                      |
| EPLAN Data Portal<br>221-2411 |
| ZUKEN Portal<br>221-2411      |



1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Szerelés

1.1.1.1 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: 209-123**  
Rögzítőláb csavarral; sorkapocsra csavarozható a lyukak segítségével; 6,4 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



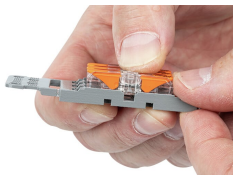
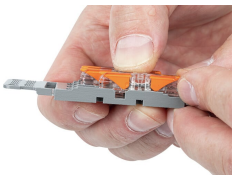
**Cikkszám: 221-2525**  
Rögzítő-távtartó; 5irányú; 221-2411-es vezeték összekötőhöz; csavaros rögzítéshez; szürke

## Szerelési útmutató

### Vezeték csatlakoztatása



## Szerelés



## Alkalmazás

