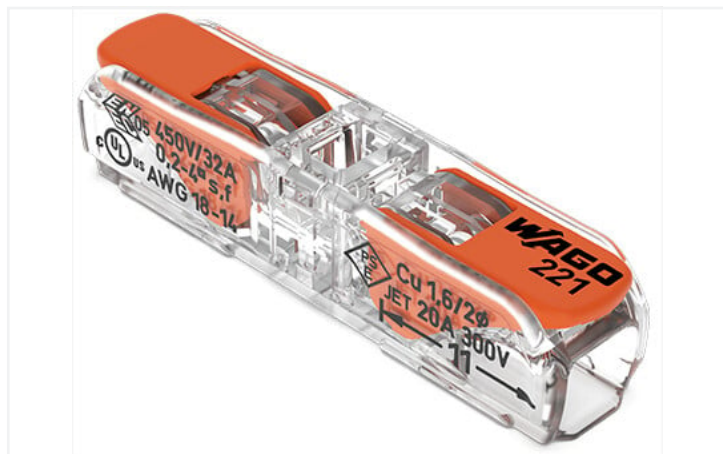


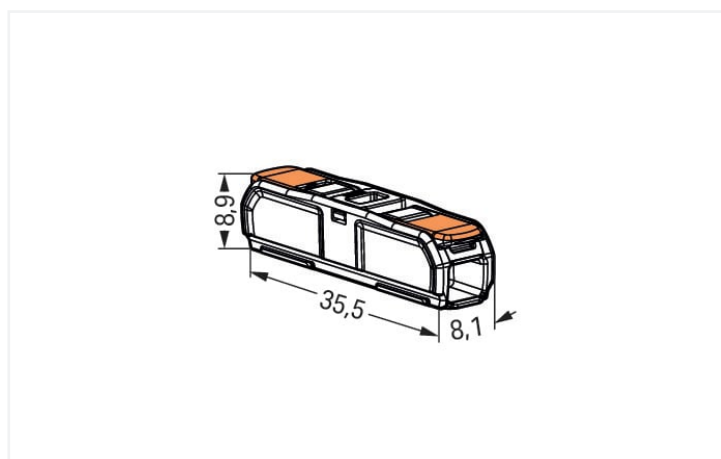
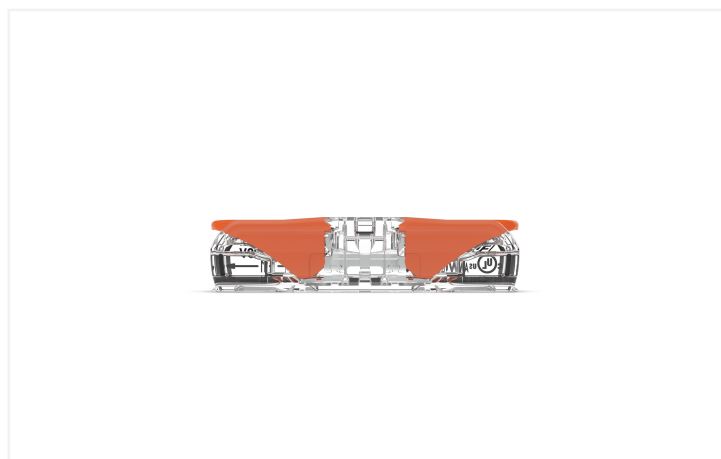
Gegevensblad | Artikelnummer: 221-2411

Doorverbindingsklemmen met hendel; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 2-draads; Behuizingskleur transparant; Afdekkingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparant

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



Kleur: transparant



Verbinder is geschikt voor internationaal gebruik.

- Aansluiting van massieve, fijnaderige en meeraderige geleiders van 0,2 tot 4 mm² in doorgangsrichting
- Minimale benodigde ruimte dankzij de compacte afmetingen voor installatieruimten met slechts weinig ruimte
- Verbinden en loskoppelen van geleiders zonder gereedschap dankzij de comfortabele hendeltechnologie
- Vaste positie en meerpolige installatie met adapter mogelijk

Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing bij gebruik

Let op: Neem de hanterings- en veiligheidsinstructies in acht!

- **Uitsluitend te gebruiken door een elektromonteur!**
- Werk niet onder spanning!
- Alleen gebruiken voor het beoogde doel!
- Nationale voorschriften, normen en richtlijnen in acht nemen!
- Technische gegevens van de producten in acht nemen!
- Aantal toegestane potentialen per klem in acht nemen!
- Geen beschadigde/vuile onderdelen gebruiken!
- Geleidertypes, doorsneden en striplengten in acht nemen!
- Geleiders tot de aanslag invoeren!
- Origineel toebehoren gebruiken!

Uitsluitend verdergeven c.q. verspreiden inclusief de aanwijzingen bij gebruik!

Elektrische gegevens

Dimensioneringsgegevens conform	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Toegekende spanning	-	-	450 V
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV
Toegekende stroom	-	-	32 A

Dimensioneringsgegevens conform UL	
Toegekende spanning UL (Use Group C)	600 V
Toegekende stroom UL (Use Group C)	20 A

Aansluitgegevens

Klemposities	2
--------------	---

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm ² / 12 AWG
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch

Geometrische gegevens

Breedte	8,1 mm / 0.319 inch
Hoogte	8,9 mm / 0.35 inch
Diepte	35,5 mm / 1.398 inch

Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	transparant
Afdekkingskleur	transparant
Groep isolatiemateriaal	IIIa
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0.057 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht van het isolatiemateriaal	0.84 g
Gewicht	2.3 g

Omgevingsvoorwaarden

Continue bedrijfstemperatuur	-60 ... +105 °C
------------------------------	-----------------

Commerciële gegevens

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (OVPE)	600 (60) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	CH
GTIN	4066966102666
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
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

Conformiteits- en leveranciersverklaringen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart



Toelating	Norm	Certificaatnaam
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search


Environmental Product
Compliance 221-2411



CAx-gegevens


CAD-gegevens

2D/3D Models
221-2411




CAE data

EPLAN Data Portal
221-2411



ZUKEN Portal
221-2411



1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Algemeen toebehoren

1.1.1.1 Bescherming tegen vocht

**Art.nr.: 207-1372**

Gelbox; Doorgaande verbinding; voor aders; met gel; Serie 221; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingklemmen; Grootte 1; grijs

**Art.nr.: 207-1373**

Gelbox; Doorgaande verbinding; voor aders; met gel; Serie 221; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingklemmen; Grootte 2; grijs

**Art.nr.: 207-1375**

Gelbox; Durchgangsverbinding; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.2 Markering

1.1.2.1 Markeringsstroken

**Art.nr.: 210-834**

Markeringsstrook; op rol; 5 mm breed; onbedrukt; Zelfklevend; wit

1.1.3 Montage

1.1.3.1 Montagemateriaal

**Art.nr.: 221-2511**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2501**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2512**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2502**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2513**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2503**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2514**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2504**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2515**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 5-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2505**

Bevestigingsadapter met trekantlasting; 5-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2531**

Bevestigingsadapter; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2521**

Bevestigingsadapter; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2532**

Bevestigingsadapter; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2522**

Bevestigingsadapter; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

**Art.nr.: 221-2533**

Bevestigingsadapter; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs

**Art.nr.: 221-2523**

Bevestigingsadapter; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs

1.1.3.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 221-2534

Bevestigingsadapter; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs



Art.nr.: 209-123

Montagevoet met schroef; vastschroefbaar aan klemmen met bevestigingsflens; 6,4 mm breed; grijs



Art.nr.: 221-2524

Bevestigingsadapter; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs



Art.nr.: 209-1116

Montagevoet met schroef; Voor draagrail 15; vastschroefbaar aan klemmen met bevestigingsflens; 6,5 mm breed; grijs



Art.nr.: 221-2535

Bevestigingsadapter; 5-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs



Art.nr.: 209-120

Montagevoet; opklikbaar op klemmen met klikvoetje; voor het vastschroeven aan de relaismodules; 6,4 mm breed; grijs



Art.nr.: 221-2525

Bevestigingsadapter; 5-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs



Art.nr.: 209-1115

Montagevoet; Voor draagrail 15; opklikbaar op klemmen met klikvoetje; 6,5 mm breed; grijs

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten

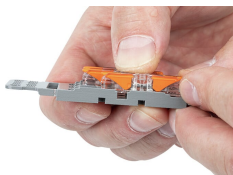


De klempositie openen en de geleider invoeren.

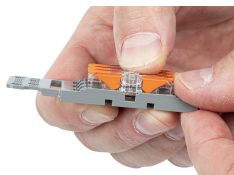


De hendel sluiten.

Monteren

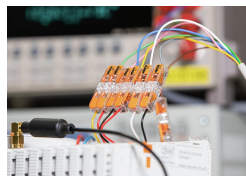


De doorvoerconnector vóór de bevestigingspositie op de bevestigingsadapter plaatsen.

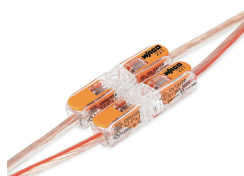


De doorvoerconnector naar de middelste positie schuiven tot deze vastklikt.

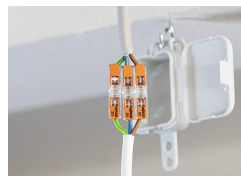
Toepassing



Ideaal voor laboratorium- en testopstellingen



Kabels eenvoudig verlengen.



Aansluiting van verlichtingsarmaturen in tussenplafonds



Meerpolige, vaste bedrading van een verlichtingsarmatuur