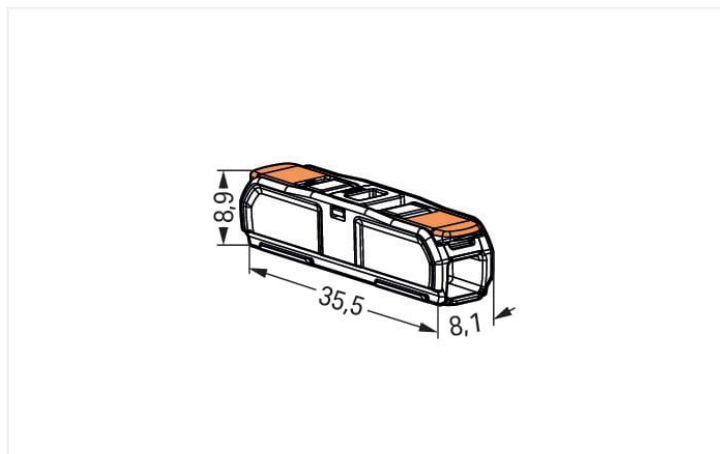
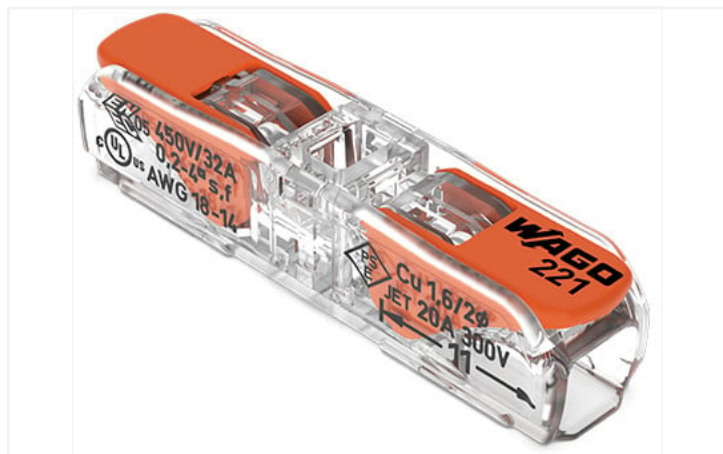


Gegevensblad | Artikelnummer: 221-2411

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 meerpole installatie met adapter mogelijk

Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing bij gebruik

NOTICE: Observe installation and safety instructions!

- **Only to be used by electricians!**
- Do not work under voltage/load!
- Use only for proper use!
- Observe national regulations/standards/guidelines!
- Observe technical specifications for the products!
- Observe the number of permissible potentials!
- Do not use damaged/dirty components!
- Observe conductor types, cross-sections and strip lengths!
- Insert conductor until it hits the product's backstop!
- Use original accessories!

To be sold only with installation instructions!

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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 trekcontlasting; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs



Art.nr.: 221-2501

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



Art.nr.: 221-2512

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



Art.nr.: 221-2502

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



Art.nr.: 221-2513

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



Art.nr.: 221-2503

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



Art.nr.: 221-2514

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



Art.nr.: 221-2504

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



Art.nr.: 221-2515

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



Art.nr.: 221-2505

Bevestigingsadapter met trekcontlasting; 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



Art.nr.: 221-2534

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



Art.nr.: 221-2524

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



Art.nr.: 221-2535

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



Art.nr.: 221-2525

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



Art.nr.: 209-123

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



Art.nr.: 209-1116

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



Art.nr.: 209-120

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



Art.nr.: 209-1115

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

Instructies voor gebruik

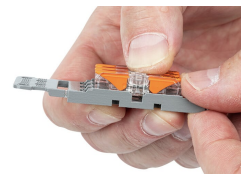
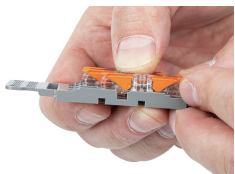
Geleider aansluiten



De klempositie openen en de geleider invoeren.

De hendel sluiten.

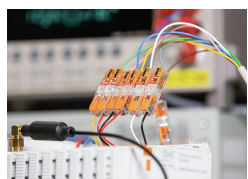
Monteren



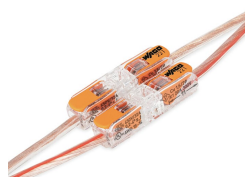
De doorvoerconnector vóór de bevestigingspositie op de bevestigingsadapter plaatsen.

De doorvoerconnector naar de middelste positie schuiven tot deze vastklikt.

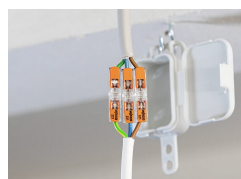
Toepassing



Ideaal voor laboratorium- en testopstellingen



Kabels eenvoudig verlengen.



Aansluiting van verlichtingsarmaturen in tussenplafonds



Meerpolige, vaste bedrading van een verlichtingsarmatuur