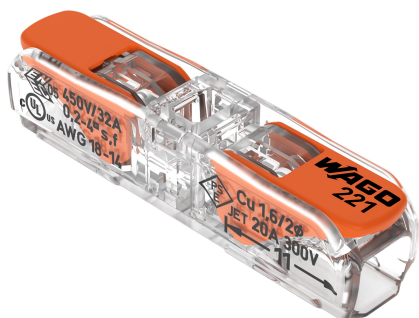


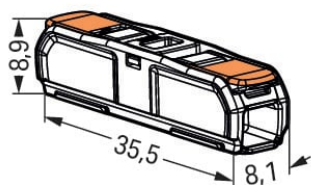
Gegevensblad | Artikelnummer: 221-2411

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



Doorvoerconnector met hendels series 221 met hendel

Doorvoerconnector met hendels heeft het artikelnummer 221-2411 en zorgt voor een vlekkeloze elektrische installatie. Of het nu voor de bedrading van intercomsystemen is of voor het aansluiten van een elektrisch fornuis, met de series 221 aansluitklem kunnen verschillende soorten geleiders snel en veilig worden aangesloten. Met zijn compacte ontwerp is het een efficiënte oplossing die het werk aanzienlijk vereenvoudigt. Deze verbindingssklem met een toegekende spanning van 450 V wordt gebruikt voor stromen tot 32 A. Het product heeft daarom ook geschikt voor zware apparatuur. Bij doorvoerconnector met hendels is voor de geleiderverbinding een afstriplengte van 11 mm noodzakelijk. Bij dit product wordt de CAGE CLAMP®-technologie gebruikt. De geteste en onderhoudsvrije universele CAGE CLAMP®-aansluiting maakt het mogelijk om alle soorten geleiders te verbinden zonder dat de geleiders voorbehandeld hoeven te worden. Het krimpen van adereindhulzen is dus niet langer nodig. De afmetingen zijn in breedte x hoogte x diepte 8,1 x 8,9 x 35,5 mm. Afhankelijk van het type geleider is doorvoerconnector met hendels geschikt voor geleiderdoorsneden van 0.2 mm² tot 4 mm².

De verbindingssklem met hendel van de serie 221 overtuigt met een innovatief design voor verschillende kabeldoorsneden. De WAGO-klem met hendel is dan ook een onmiskenbaar handelskenmerk in de elektrische verbindingstechniek. De platte hendels, die naadloos in het basiselement van de 221 passen, zien er in gesloten toestand als gegoten uit en kunnen in iedere behuizing netjes en zonder storende randen worden gepositioneerd. Dankzij de brede inbouwvorm van de afzonderlijke hendelelementen kunnen deze perfect en zonder gereedschap worden bediend voor een comfortabele aansluiting van de geleiders. De transparante behuizing maakt een directe visuele controle voor een juist en normconform contact van massieve, meeraderige en fijnaderige geleiders mogelijk. De "toetsenbordoptiek" van de hendels is een perfecte combinatie van de functionele en esthetische verbindingstechniek "Made by WAGO".

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 mm² / 12 AWG
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,2 ... 4 mm² / 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	0.058 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 9.0	EC000446
ETIM 8.0	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			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529			

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



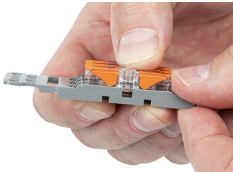
Art.nr.: 207-1375
Gelbox; Durchgangsverbinding; für Ader-
leitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-
Klemmen; ohne Verbindungsklemmen;
Größe 3; grau

1.1.2 Markering

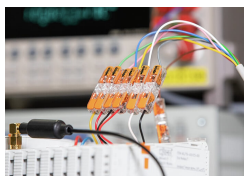
1.1.2.1 Markeringsstroken



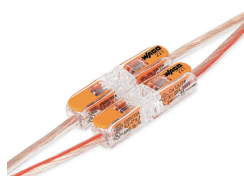
Art.nr.: 210-834
Markeringsstrook; op rol; 5 mm breed; on-
bedrukt; Zelfklevend; wit

1.1.3 Montage			
1.1.3.1 Montagemateriaal			
 Art.nr.: 221-2511 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs	 Art.nr.: 221-2501 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 1-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs	 Art.nr.: 221-2512 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs	 Art.nr.: 221-2502 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 2-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs
 Art.nr.: 221-2513 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs	 Art.nr.: 221-2503 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 3-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs	 Art.nr.: 221-2514 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs	 Art.nr.: 221-2504 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 4-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; voor schroefbevestiging; grijs
 Art.nr.: 221-2515 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 5-voudig; voor doorvoerconnectoren met hendel; met klikvoetje; grijs	 Art.nr.: 221-2505 Bevestigingsadapter met trekontlasting; 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.		

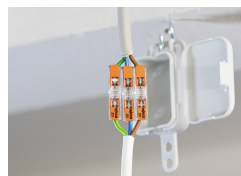
Toepassing



Ideaal voor laboratorium- en testopstellingen



Kabels eenvoudig verlengen.



Aansluiting van verlichtingsarmaturen in tussenplafonds



Meerpolige, vaste bedrading van een verlichtingsarmatuur

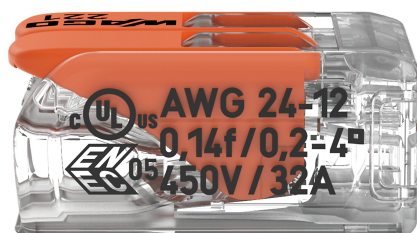
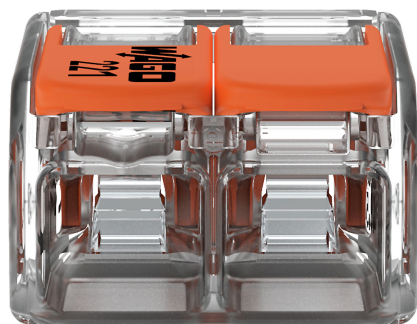
Gegevensblad | Artikelnummer: 221-412

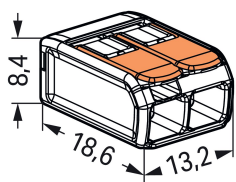
Verbindingsklem met hendels; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 2-draads;
Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²;
transparant

<https://www.wago.com/221-412>



Kleur: ☐ transparant





Afmetingen in mm

Uw voordelen:

- Eenvoudig in gebruik: hendel open, geleider invoeren, hendel dicht
- Verkrijgbaar als 2-, 3- en 5-draads klemmen
- Comfortabele aansluiting van geleiders van 0,14 tot 4 mm²
- Installatie van massieve, fijnaderige en meeraderige geleiders
- Tijdbesparing voor installateurs en fabrikanten
- Snelle installatie van apparaten met een groter benodigd vermogen
- Veilige installatie van lange kabels met grotere geleiderdoorsneden
- Bevestigingsadapter voor een normconforme installatie
- Individuele bevestigingsmogelijkheden

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!
Veiligheidsaanwijzing	In geaarde stroomnetten

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	

Toelatingsgegevens conform		UL 486C		
Use group	B	C	D	
Toegekende spanning	-	600 V	-	
Toegekende stroom	-	20 A	-	

Aansluitgegevens	
Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm² / 12 AWG
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer

Geometrische gegevens	
Breedte	13,1 mm / 0.516 inch
Hoogte	8,3 mm / 0.327 inch
Diepte	18,6 mm / 0.732 inch

Materiaalgegevens	
Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	transparant
Groep isolatiemateriaal	IIIa
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0.049 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	1.7 g

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	+85 °C
Continue bedrijfstemperatuur	105 °C
T-markering conform EN 60998	T85

Commerciële gegevens	
Product Group	7 (Push Wire Conn.)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
VPE (OVPE)	1000 (100) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4050821808435
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669,EN 60998	71-127529
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
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
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-412

↓

Documentatie

Aanbestedingstekst

221-412	19.02.2019	xml 3.43 KB	↓
221-412	23.01.2019	docx 15.26 KB	↓

ausschreiben.de
221-412

↓

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 221-412

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
221-412

↓

ZUKEN Portal 221-412

↓

1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Algemeen toebehoren

1.1.1.1 Bescherming tegen vocht



[Art.nr.: 207-1331](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel;
Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen;
zonder verbindingsteklemt; Grootte 1;
grijs



[Art.nr.: 207-1332](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel;
Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen;
zonder verbindingsteklemt; Grootte 2;
grijs

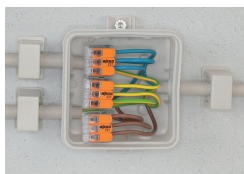


[Art.nr.: 207-1333](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel;
Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen;
zonder verbindingsteklemt; Grootte 3;
grijs

1.1.1.2 Lege behuizing

[Art.nr.: 207-4301](#)
Lasdoos; Aftakking; voor mantelkabels;
Serie 221; max. 4mm²-klemmen; zonder
verbindingsteklemt; wit

Toepassing



Aansluiting van fijnaderige geleiders in lasdozen



Individuele opbouw van laagspannings-verlichtingssystemen



Verdeling van verlichtingssystemen in centraaldozen

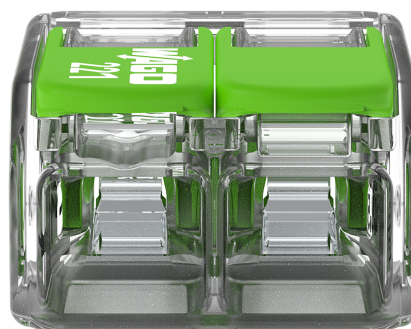
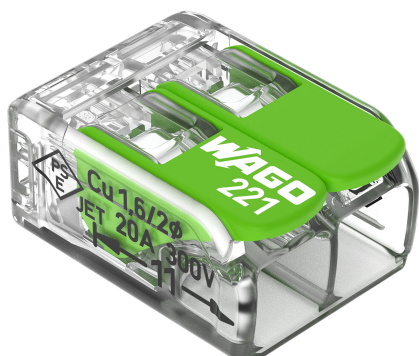


Aansluiting van pendelarmaturen in verlaagde plafonds

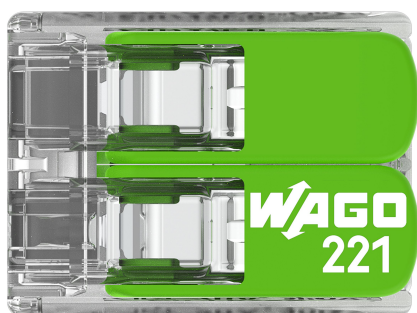
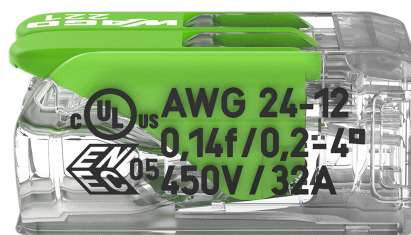
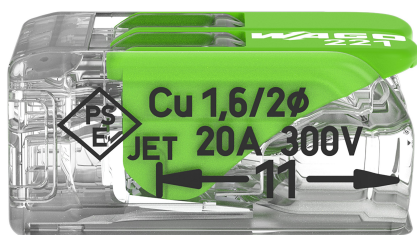
Gegevensblad | Artikelnummer: 221-422

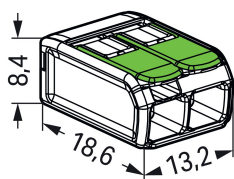
Verbindingsklem met hendels; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 2-draads;
Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²;
transparant

<https://www.wago.com/221-422>



Kleur: ☐ transparant





Afmetingen in mm



Uw voordelen:

- Kunststoffen, deels uit "post-consumer" gerecycleerd materiaal (bijv. gerecycleerde PET-flessen) en biogebaseerde reststoffen uit industrie en huishoudens (biocirculair)
- Geringer verbruik van fossiele hulpbronnen
- Eenvoudig in gebruik: hendel open, geleider invoeren, hendel dicht
- Verkrijgbaar als 2-, 3- en 5-draads klemmen
- Comfortabele aansluiting van geleiders van 0,14 tot 4 mm²
- Installatie van massieve, fijnaderige en meeraderige geleiders
- Tijdsparing voor installateurs en fabrikanten
- Snelle installatie van apparaten met een groter benodigd vermogen
- Veilige installatie van lange kabels met grotere geleiderdoorsneden
- Bevestigingsadapter voor een normconforme installatie
- Individuele bevestigingsmogelijkheden

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!
Veiligheidsaanwijzing	In geaarde stroomnetten

Elektrische gegevens				
Dimensioneringsgegevens conform		EN 60664		
Overspanningscategorie	III	III	II	
Vervuilingsgraad	3	2	2	
Toegekende spanning	-	-	450 V	
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV	
Toegekende stroom	-	-	32 A	

Toelatingsgegevens conform		UL 486C		
Use Group	B	C	D	
Toegekende spanning	-	600 V	-	
Toegekende stroom	-	20 A	-	

Aansluitgegevens	
Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm² / 12 AWG
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer

Geometrische gegevens	
Breedte	13,2 mm / 0.52 inch
Hoogte	8,4 mm / 0.327 inch
Diepte	18,6 mm / 0.732 inch

Materiaalgegevens	
Opmerking Materiaalgegevens	Informatie over materiaalgegevens vindt u hier
Kleur	transparant
Groep isolatiemateriaal	IIIa
Materiaal behuizing	bio-circular PC
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)
Isolatiemateriaal bedieningselement	PBT from post-consumer recycled material
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0.056 MJ
Kleur van het bedieningselement	groen
Gewicht	1.8 g

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	+85 °C
Continue bedrijfstemperatuur	105 °C
T-markering conform EN 60998	T85



Commerciële gegevens	
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
VPE (OVPE)	1000 (100) stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4066966345384
Douanetariefnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654			
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669	71-127529			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-422	

CAX-gegevens

CAD-gegevens	
2D/3D Models 221-422	

1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Algemeen toebehoren

1.1.1.1 Bescherming tegen vocht



Art.nr.: 207-1331
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 1; grijs



Art.nr.: 207-1332
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 2; grijs



Art.nr.: 207-1333
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 3; grijs

1.1.1.2 Lege behuizing



Art.nr.: 207-4301
Lasdoos; Aftakking; voor mantelkabels; Serie 221; max. 4mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; wit

1.1.2 Bruggen

1.1.2.1 Bruggen



Art.nr.: 221-941/000-006
Brug; for conductor entry; 2-voudig; geïsoleerd; blauw



Art.nr.: 221-942/000-006
Brug; for conductor entry; 2-voudig; geïsoleerd; blauw



Art.nr.: 221-941
Brug; for conductor entry; 2-voudig; geïsoleerd; donkergrijs



Art.nr.: 221-942
Brug; for conductor entry; 2-voudig; geïsoleerd; donkergrijs

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagemateriaal



Art.nr.: 221-500/000-006
Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; blauw



Art.nr.: 221-500/000-053
Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; donkergrijs/geel



Art.nr.: 221-500
Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; oranje



Art.nr.: 221-512
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor horizontale montage; wit



Art.nr.: 221-512/000-004
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor horizontale montage; zwart



Art.nr.: 221-522
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor verticale montage; wit



Art.nr.: 221-522/000-004
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor verticale montage; zwart



Art.nr.: 221-502
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; voor schroefbevestiging; wit



Art.nr.: 221-502/000-004
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; voor schroefbevestiging; zwart

Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten



Strip conductor to 11 mm

Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor

Then lower the lever to close the clamp

Testen



Testing via test slots

Toepassing



Wiring in the distribution box