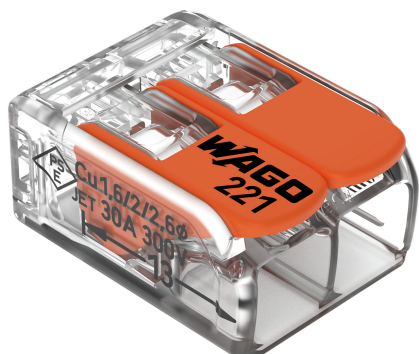


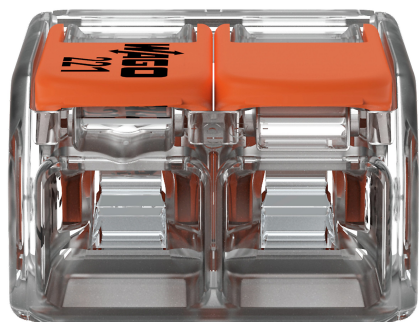
Gegevensblad | Artikelnummer: 221-612

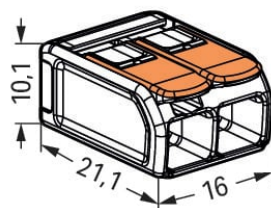
Verbindingsklem met hendels; voor alle soorten geleiders; max. 6 mm²; 2-draads;
Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 6,00 mm²;
transparant

<https://www.wago.com/221-612>



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 0,5 tot 6 mm²
- Installatie van alle soorten 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		
Overspanningscategorie	III	III	II	
Vervuilingsgraad	3	2	2	
Toegekende spanning	-	-	450 V	
Toegekende stootspanning	-	-	4 kV	
Toegekende stroom	-	-	41 A	

Toelatingsgegevens conform		UL 486C		
Use Group	B	C	D	
Toegekende spanning	-	600 V	-	
Toegekende stroom	-	30 A	-	

Aansluitgegevens	
Klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1

Aansluiting 1	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	6 mm² / 10 AWG
Massieve geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Meeraderige geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Fijnaderige geleider	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Afstriplengte	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer

Geometrische gegevens	
Breedte	16 mm / 0.63 inch
Hoogte	10,1 mm / 0.398 inch
Diepte	21,1 mm / 0.831 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	0.064 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	3 g

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

Commerciële gegevens		
eCl@ss 10.0		27-14-11-04
eCl@ss 9.0		27-14-11-04
ETIM 8.0		EC000446
ETIM 7.0		EC000446
VPE (OVPE)		500 (50) stuk
Verpakkingswijze		Doos
Land van oorsprong		CH
GTIN		4055143704168
Douanetariefnummer		85369010000

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784			
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			

Toelatingen voor scheepvaart

					
Toelating	Norm	Certificaatnaam			
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60998	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 221-612

Download icon

Documentatie

Aanbestedingstekst

221-612	19.02.2019	xml 3.47 KB	Download icon
221-612	23.01.2019	docx 15.62 KB	Download icon

ausschreiben.de
221-612

Download icon

CAX-gegevens

CAD-gegevens

2D/3D Models 221-612

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal
221-612

Download icon

ZUKEN Portal 221-612

Download icon

1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Algemeen toebehoren

1.1.1.1 Bescherming tegen vocht

[Art.nr.: 207-1431](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221; max. 6mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 1; grijs

[Art.nr.: 207-1432](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221; max. 6mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 2; grijs

[Art.nr.: 207-1433](#)
Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221; max. 6mm²-klemmen; zonder verbindingsklemmen; Grootte 3; grijs

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.: 221-510/000-006

Bevestigingsadapter; Serie 221 - 6 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; blauw



Art.nr.: 221-510/000-053

Bevestigingsadapter; Serie 221 - 6 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; donkergrijs/geel

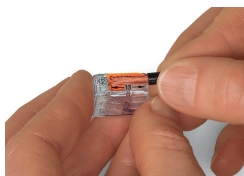


Art.nr.: 221-510

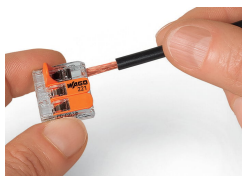
Bevestigingsadapter; Serie 221 - 6 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; oranje

Instructies voor gebruik

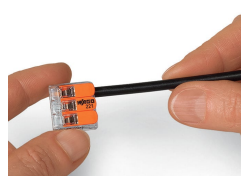
Geleider aansluiten



De geleider 12 ... 14 mm afstrippen.

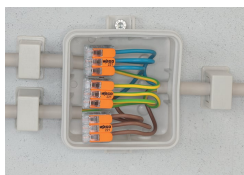


Geleider aansluiten: klempositie met de bedieningshendel openen en de geleider invoeren.



De hendel weer in de rustpositie zetten.

Toepassing



Aansluiting van fijnaderige geleiders in lasdozen



Individuele opbouw van laagspannings-verlichtingssystemen



Verdeling van verlichtingssystemen in centraaldozen



Aansluiting van pendelarmaturen in verlaagde plafonds



COMPACT-verbindingsklemmen voor alle soorten geleiders 6 mm², serie 221