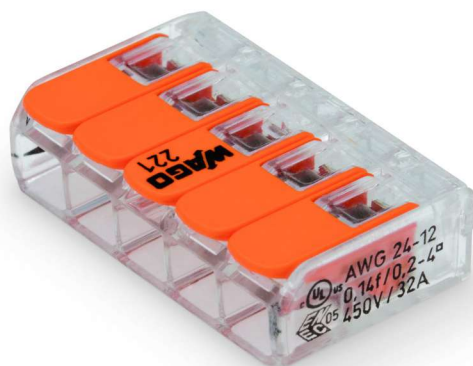
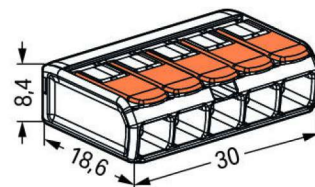


COMPACT-verbindingklem; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5-draads; met hendels; Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparant



## Artikelbeschrijving

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 mm<sup>2</sup>
- 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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

- Individuele bevestigingsmogelijkheden

### Veiligheidsopmerking 1:

In gearde stroomnetten

## Gegevens

### Elektrische gegevens

#### Ratings per IEC/EN

Dimensioneringsgegevens conform	EN 60664
Toegekende spanning (II / 2)	450 V
Toegekende stootspanning (II / 2)	4 kV
Toegekende stroom	32 A
Legenda dimensioneringsgegevens	(II / 2) $\hat{=}$ overspanningscategorie II / vervuilingsgraad 2

#### Approvals per UL

Toelatingsgegevens conform	UL 486C
Toegekende spanning UL (Use Group C)	600 V
Toegekende stroom UL (Use Group C)	20 A

#### Aansluitgegevens

Aansluittechniek	CAGE CLAMP <sup>®</sup>
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch
Totaal aantal klemposities	5
Totaal aantal potentialen	1
Soort bedrading	Bedrading met zij-invoer

#### Geometrische gegevens

Breedte	30 mm / 1.181 inch
Hoogte	8,6 mm / 0.327 inch

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Diepte	18,8 mm / 0.732 inch
--------	----------------------

## Materiaalgegevens

Kleur	transparant
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0,075 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	4 g

## Omgevingsvoorwaarden


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


## Commerciële gegevens

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Verpakkingswijze	BOX
Land van oorsprong	DE
GTIN	4055143234658
Douanetariefnummer	85369010000

## Vergunningen / certificaten

### Landspecifieke goedkeuringen

Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7642

	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-101731
--	---------------------------------	----------	-----------

### Scheepsgoedkeuringen

Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
	ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



**DNV GL**  
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000015T





**LR**  
Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)


## UL-Approvals

Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
 <small>GROUNDING EQUIP 646A</small>	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
 <small>WIRE CONNECTOR 667F</small>	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654


## Optionele accessoires

### Brug

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


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

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


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

### Montageadapter


 Artikelnr.: 221-500  
 Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor montage op TS 35/schroefmontage; oranje


 Artikelnr.: 221-500/000-006  
 Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor montage op TS 35/schroefmontage; blauw


 Artikelnr.: 221-500/000-053  
 Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor montage op TS 35/schroefmontage; donkergrijs/geel

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

---

**Artikelnr.: 221-505**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor schroefbevestiging; wit

---

**Artikelnr.: 221-505/000-004**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor schroefbevestiging; zwart

---

**Artikelnr.: 221-515**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; met klikvoetje voor horizontale montage; wit

---

**Artikelnr.: 221-515/000-004**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; met klikvoetje voor horizontale montage; zwart

---

**Artikelnr.: 221-525**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; met klikvoetje voor verticale montage; wit

---

**Artikelnr.: 221-525/000-004**

Bevestigingsadapter; voor 5-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; met klikvoetje voor verticale montage; zwart

---

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-415

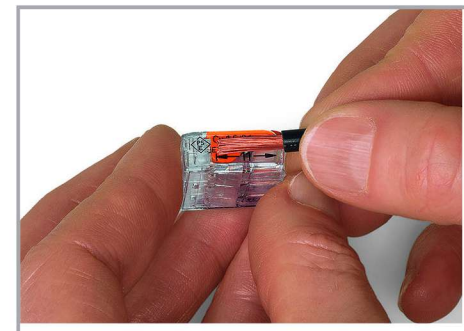
URL

Download

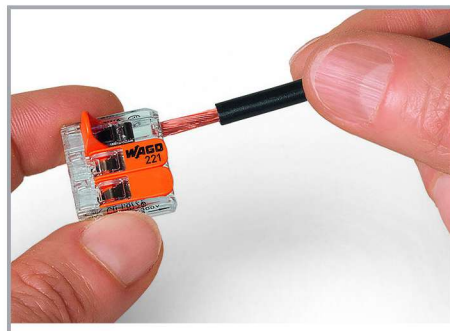
COMPACT-verbindingklem; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5-draads; met hendels; Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparant

## Instructies voor gebruik

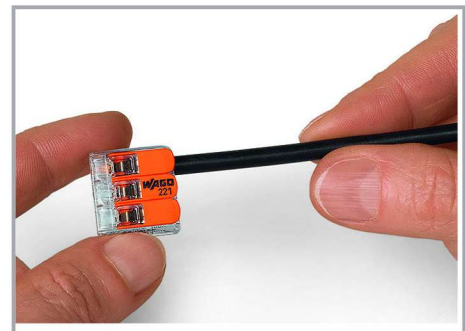
### Geleider aansluiten



De geleider 11 mm afstrippen.

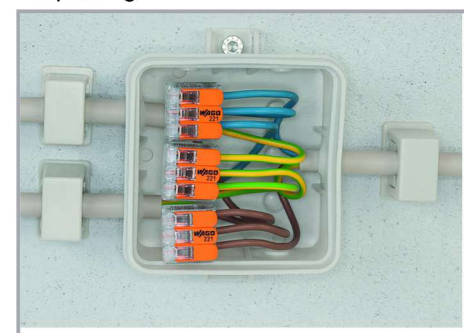


Geleider aansluiten: klempositie met de bedieningshendel openen en de geleider invoeren.



De hendel weer in de rustpositie zetten.

### Toepassing



Aansluiting van fijnaderige geleiders in lasdozen



Individuele opbouw van laagspanningsverlichtingssystemen



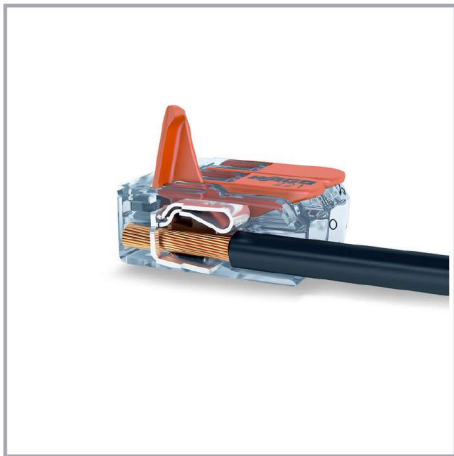
Verdeling van verlichtingssystemen in centraaldozen

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!





Aansluiting van pendelarmaturen in verlaagde plafonds



COMPACT-verbindingklemmen voor alle soorten geleiders 4 mm<sup>2</sup>, serie 221

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



### Compacte verbindingklemmen

Deze klemmen tot wel 5 afgestripte fijnaderige geleiders 0,14 ... 4 mm<sup>2</sup> en massieve of meeraderige geleiders 0,2 ... 4 mm<sup>2</sup> – en dat alles zonder gereedschap!

#### Zo werkt het:

De klempositie met een oranje bedieningshendel openen tot de hendel zich in een verticale positie bevindt. De geleider invoeren en de hendel naar de rustpositie (in één lijn met de behuizing van de klem) overhalen.

#### Veiligheid:

Dankzij de verzonken bedieningshendel is een incidentele foutieve bediening bij het invoeren in krappe ruimten uitgesloten.

Een veilige toepassing voor alle soorten geleiders (massief, meeraderig en fijnaderig) wordt door diverse toelatingen (ENEC, UL) bevestigd.

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!