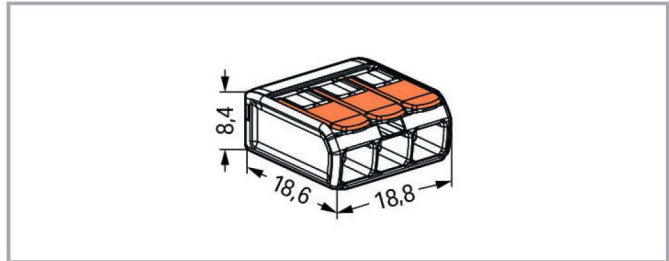


COMPACT-verbindingklem; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 3-
draads; met hendels; Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur
max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparant



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 mm²
- Installatie van massieve, fijnaderige en meeraderige geleiders

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

- 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

Veiligheidsopmerking 1:

In geaarde 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) Δ 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 [®]
Bedieningswijze	Hendel
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper
Nominale doorsnede	4 mm ²
Massieve geleider	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Meeraderige geleider	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Afstriplengte	11 mm / 0.43 inch
Totaal aantal klemposities	3
Totaal aantal potentialen	1
Soort bedrading	Bedrading met zij-invoer

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Geometrische gegevens

Breedte	18,8 mm / 0.74 inch
Hoogte	8,6 mm / 0.327 inch
Diepte	18,8 mm / 0.732 inch

Materiaalgegevens

Kleur	transparant
Brandbaarheidsklasse conform UL 94	V2
Brandlast	0,048 MJ
Kleur van het bedieningselement	oranje
Gewicht	2,5 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	4050821808442
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
------	------------	------	------------------

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



ABS
American Bureau of Shipping

-

18-HG1755093-
PDA



DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000015T



LR
Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)

UL-Approvals

Logo	Vergunning	Norm	Certificaatsnaam
------	------------	------	------------------



UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 467

E201573



UL
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 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; oranje

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

Artikelnr.: 221-500/000-006

Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; blauw

Artikelnr.: 221-500/000-053

Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm²; voor montage op TS 35/schroefmontage; donkergrijs/geel

Artikelnr.: 221-503

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; voor schroefbevestiging; wit

Artikelnr.: 221-503/000-004

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; voor schroefbevestiging; zwart

Artikelnr.: 221-513

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor horizontale montage; wit

Artikelnr.: 221-513/000-004

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor horizontale montage; zwart

Artikelnr.: 221-523

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor verticale montage; wit

Artikelnr.: 221-523/000-004

Bevestigingsadapter; voor 3-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm²; met klikvoetje voor verticale montage; zwart

CAx-gegevens

CAE data

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

EPLAN Data Portal 221-413

ZUKEN Portal 221-413

CAD-gegevens

2D/3D Models 221-413

Environmental Product Compliance

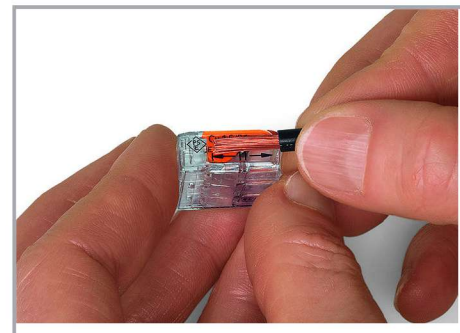
Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413

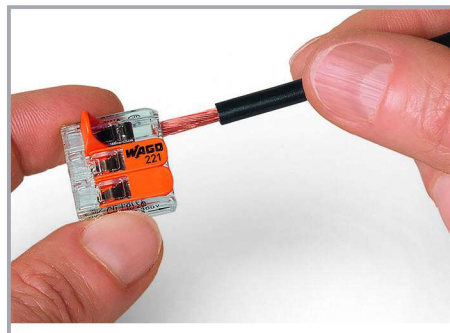
COMPACT-verbindingsslem; voor alle soorten geleiders; max. 4 mm²; 3-draads; met hendels; Behuizingskleur transparant; Omgevingstemperatuur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparant

Instructies voor gebruik

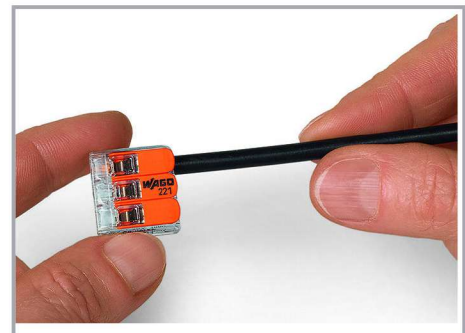
Geleider aansluiten



De geleider 11 mm afstrippen.



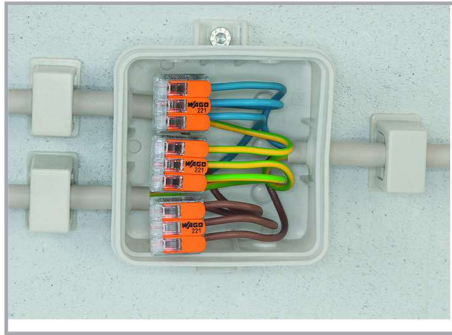
Geleider aansluiten: klempositie met de bedieningshendel openen en de geleider invoeren.



De hendel weer in de rustpositie zetten.

Toepassing

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



Aansluiting van fijnaderige geleiders in lasdozen



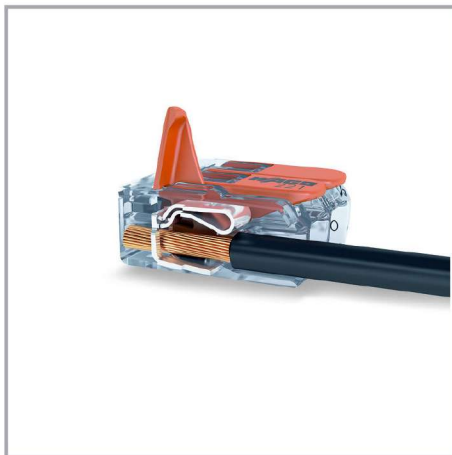
Individuele opbouw van laagspanningsverlichtingssystemen



Verdeling van verlichtingssystemen in centraaldozen



Aansluiting van pendelarmaturen in verlaagde plafonds



COMPACT-verbindingklemmen voor alle soorten geleiders 4 mm², serie 221

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!



Compacte verbindingklemmen

Deze klemmen tot wel 5 afgestripte fijnaderige geleiders 0,14 ... 4 mm² en massieve of meeraderige geleiders 0,2 ... 4 mm² – 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!