

Gegevensblad | Artikelnummer: 221-422

Splicing connector with levers Green Range; for all conductor types; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2-conductor; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

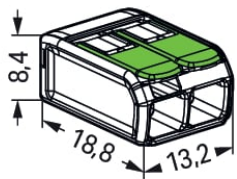


<https://www.wago.com/221-422>



Kleur:  transparent





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
- Individuele bevestigingsmogelijkheden

#### Opmerkingen

Veiligheidsaanwijzing

In gearde 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 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
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
Bedradingsrichting	Bedrading met zij-invoer

## Geometrische gegevens

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

## Materiaalgegevens

Opmerking Materiaalgegevens	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben">a href="https://www.wago.com/de/materialangaben"</a> <a href="#">href="_blank"</a> Informatie over materiaalgegevens vindt u hier/a
Kleur	transparant
Isolatiemateriaal hoofdbehuizing	Polycarbonaat (PC)
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

VPE (OVPE)	1000 (100) stuk
Land van oorsprong	DE
GTIN	4066966345384
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 60669	71-127529

#### Conformiteits- en leveranciersverklaringen

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 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. 4mm<sup>2</sup>-klemmen; zonder verbindingklemmen; Grootte 1; grijs



###### Art.nr.: 207-1332

Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm<sup>2</sup>-klemmen; zonder verbindingklemmen; Grootte 2; grijs



###### Art.nr.: 207-1333

Gelbox; Aftakking; voor aders; met gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm<sup>2</sup>-klemmen; zonder verbindingklemmen; Grootte 3; grijs

### 1.1.1.2 Lege behuizing



**Art.nr.: 207-4301**

Lasdoos; Aftakking; voor mantelkabels; Serie 221; max. 4mm<sup>2</sup>-klemmen; zonder verbindingklemmen; 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 mm<sup>2</sup>; voor montage op TS 35/schroefmontage; blauw



**Art.nr.: 221-500/000-053**

Bevestigingsadapter; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor montage op TS 35/schroefmontage; donkergrijs/geel



**Art.nr.: 221-500**

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



**Art.nr.: 221-512**

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



**Art.nr.: 221-512/000-004**

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



**Art.nr.: 221-522**

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



**Art.nr.: 221-522/000-004**

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



**Art.nr.: 221-502**

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



**Art.nr.: 221-502/000-004**

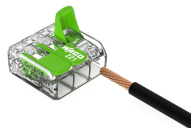
Bevestigingsadapter; voor 2-draads klemmen; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>; voor schroefbevestiging; zwart

### 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