

Информационен лист | Номер на артикул: 221-415/995-008

Инсталационна клема с лост; за всички видове проводници; макс. 4 mm²; 5-проводн.; прозрачният корпус; Температура на околния въздух: макс. 85°C (T85); 4,00 mm²; прозрачен

<https://www.wago.com/221-415/995-008>



Цвят: ☐ прозрачен

Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down
- Available as 2-, 3- and 5-wire connectors
- Easily terminate conductors from 0.14 to 4 mm²
- Connect solid, stranded and fine-stranded conductors
- Time savings for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher power consumption
- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

Този артикул включва:



Артикул №: 221-415

8

Инсталационна клема с лост; за всички видове проводници; макс. 4 mm²; 5-проводн.; прозрачният корпус; Температура на околния въздух: макс. 85°C (T85); 4,00 mm²; прозрачен

Notes

Safety management note

ЗАБЕЛЕЖКА: Спазвайте инструкциите за монтаж и безопасност!

- **Да се използва само от електротехници!**
- Не работете под напрежение/натоварване!
- Използвайте само за правилна употреба!
- Спазвайте националните разпоредби/стандарти/указания!
- Спазвайте техническите спецификации на продуктите!
- Спазвайте броя на допустимите потенциали!
- Не използвайте повредени/замърсени компоненти!
- Съобразявайте видовете проводници, напречните сечения и дължината на кабела!
- Вкарайте проводника до упор!
- Използвайте оригинални аксесоари!

Да се продава само с инструкции за монтаж!

Safety Information

in grounded power lines

Electrical data							
Ratings per				Approvals per			
EN 60664				UL 486C			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Rated voltage	-	600 V	-
Nominal voltage	-	-	450 V	Rated current	-	20 A	-
Rated surge voltage	-	-	4 kV				
Rated current	-	-	32 A				

Connection data							
Clamping units	5			Connection 1			
Total number of potentials	1			Connection technology	CAGE CLAMP®		
				Actuation type	Lever		
				Connectable conductor materials	Copper		
				Nominal cross-section	4 mm² / 12 AWG		
				Solid conductor	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG		
				Stranded conductor	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG		
				Fine-stranded conductor	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG		
				Strip length	11 mm / 0.43 inches		
				Wiring direction	Side-entry wiring		

Physical data	
Width	30 mm / 1.181 inches
Height	8,4 mm / 0.331 inches
Depth	18,8 mm / 0.732 inches

Material data	
Note (material data)	Информация за спецификациите на материалите можете да намерите тук
Color	прозрачен
Material group	IIIa
Insulation material (main housing)	Polycarbonate (PC)
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.089 MJ
Actuator color	orange
Weight	4 g

Environmental requirements	
Ambient temperature (operation)	+85 °C
Continuous operating temperature	105 °C
Temperature marking per EN 60998	T85

Commercial data	
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
PU (SPU)	144 (8) бр.
Packaging type	Блистер
Country of origin	DE
GTIN	4066966001679
Customs tariff number	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

1 Съвместими продукти

1.1 Допълнителни аксесоари

1.1.1 General accessories

1.1.1.1 Защита от влага



[Артикул №: 207-1332](#)
Гел кутия; Разклонение; за кабели; с гел;
221, 2x73 серия; конектори макс. 4 mm²;
без инсталационни клеми; Размер 2; сив

1.1.1.2 Празни корпуси



[Артикул №: 207-4301](#)
Разклонителна кутия; Разклонение; за
многожилни кабели; Серия 221;
конектори макс. 4 mm²; без
инсталационни клеми; бял

1.1.2 Jumper

1.1.2.1 Jumper



[Артикул №: 221-941/000-006](#)
Джъмпер; за вход за проводник; 2-
пътен; изолиран; син



[Артикул №: 221-942/000-006](#)
Джъмпер; за вход за проводник; 2-
пътен; изолиран; син



[Артикул №: 221-941](#)
Джъмпер; за вход за проводник; 2-
пътен; изолиран; тъмно сив



[Артикул №: 221-942](#)
Джъмпер; за вход за проводник; 2-
пътен; изолиран; тъмно сив

1.1.3 Mounting adapter

1.1.3.1 Mounting accessories



Артикул №: 221-505
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; за винтов монтаж; бял



Артикул №: 221-505/000-004
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; за винтов монтаж; черен



Артикул №: 221-525
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; със закопчаващ се монтажен крак за вертикален монтаж; бял



Артикул №: 221-525/000-004
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; със закопчаващ се монтажен крак за вертикален монтаж; черен



Артикул №: 221-515
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; със закопчаващ се монтажен крак за хоризонтален монтаж; бял



Артикул №: 221-515/000-004
Монтажен адаптер; за 5-проводни клеми; Серия 221 - 4 mm²; със закопчаващ се монтажен крак за хоризонтален монтаж; черен



Артикул №: 221-500
Монтажен адаптер; Серия 221 - 4 mm²; за винтов монтаж/монтаж на DIN 35 шина; оранжев



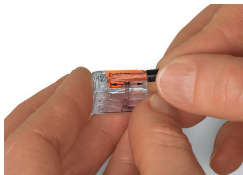
Артикул №: 221-500/000-006
Монтажен адаптер; Серия 221 - 4 mm²; за винтов монтаж/монтаж на DIN 35 шина; син



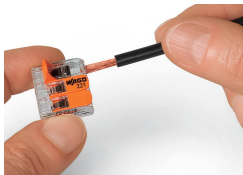
Артикул №: 221-500/000-053
Монтажен адаптер; Серия 221 - 4 mm²; за винтов монтаж/монтаж на DIN 35 шина; тъмен сиво-жълт

Бележки за инсталиране

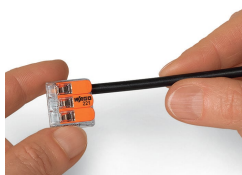
Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



Pull up an orange lever to open the clamping unit.

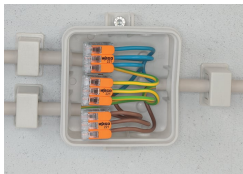


Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).
Safety:
The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor. Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Application



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling