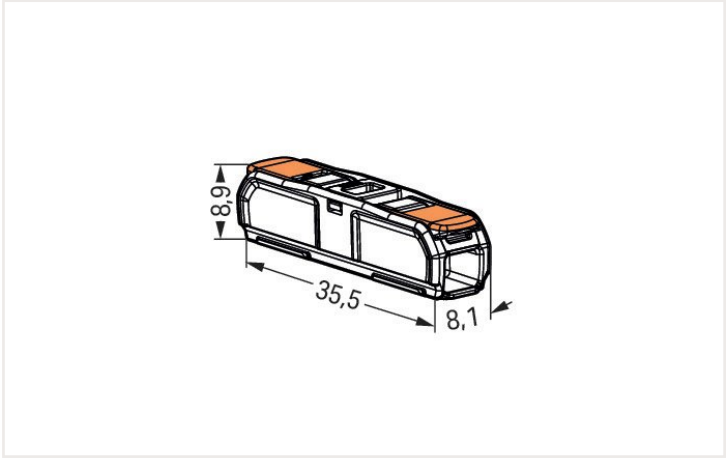
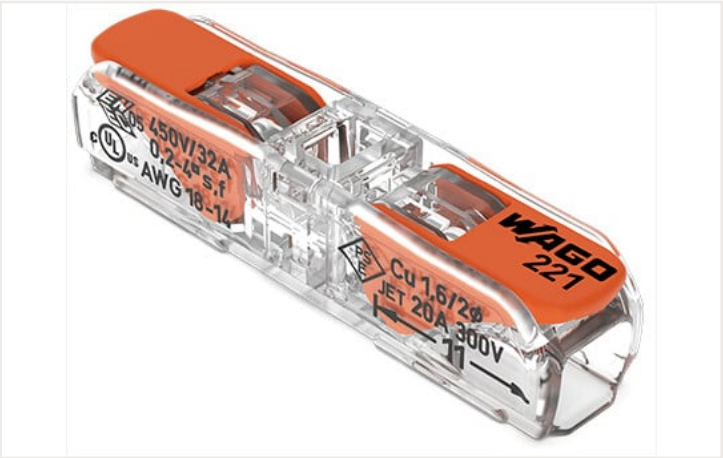


Data sheet | Item number: 221-2411

Инсталационна клема Inline с лост; за всички видове проводници; макс. 4 mm²; 2-проводн.; прозрачният корпус; Прозрачен капак; Температура на околния въздух: макс. 85°C (T85); 4,00 mm²; прозрачен

<https://www.wago.com/221-2411>



- This connector is suitable for worldwide installations.
- Connecting solid, stranded and fine-stranded conductors from 0.2 to 4mm² in the feedthrough direction
 - Slim design minimizes dimensions for installation in tight spaces
 - Tool-free connection and disconnection thanks to convenient lever technology
 - Choosing between fixed-position installation and multi-pole installation with an adapter

Electrical data			
Ratings per IEC/EN		Ratings per UL	
Ratings per	EN 60664	Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Nominal voltage (II/2)	450 V	Rated current UL (Use Group C)	20 A
Rated surge voltage (II/2)	4 kV		
Rated current	32 A		
Legend (ratings)	(II / 2) Δ Overvoltage category II / Pollution degree 2		

Connection data			
Total number of connection points	2	Connection 1	
		Connection technology	CAGE CLAMP®
		Actuation type	Lever
		Connectable conductor materials	Copper
		Solid conductor	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Stranded conductor	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
		Fine-stranded conductor	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
		Strip length	11 mm / 0.43 inches

Physical data

Width	8,1 mm / 0.319 inches
Height	8,9 mm / 0.35 inches
Depth	35,5 mm / 1.398 inches

Material data

Note (material data)	Information on material data can be found here
Color	прозрачен
Cover color	transparent
Material group	IIIa
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0 MJ
Actuator color	orange
Weight of insulation material	0.84 g
Weight	2.4 g

Environmental requirements

Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C
----------------------------------	-----------------

Commercial data

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	600 (60) Pieces
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	DE
GTIN	4066966102666
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

Approvals and certificates

Сертификати, специфични за всяка държава



Approval	Standard	Certificate name
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV. 1

Сертификати за кораби



Approval	Standard	Certificate name
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-Approvals



Approval	Standard	Certificate name
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654



Downloads		
Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-2411	ZUKEN Portal 221-2411

1 Compatible products
1.1 Optional accessories
1.1.1 Installation
1.1.1.1 Mounting accessories

 Item no.: 221-2501 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 1-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2511 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 1-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив	 Item no.: 221-2502 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 2-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2512 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 2-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив
 Item no.: 221-2503 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 3-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2513 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 3-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив	 Item no.: 221-2504 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 4-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2514 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 4-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив
 Item no.: 221-2505 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 5-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2515 Монт. адаптер с намал. на натоварването; 5-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив	 Item no.: 221-2521 Монтажен адаптер; 1-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2531 Монтажен адаптер; 1-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив
 Item no.: 221-2522 Монтажен адаптер; 2-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2532 Монтажен адаптер; 2-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив	 Item no.: 221-2523 Монтажен адаптер; 3-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2533 Монтажен адаптер; 3-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив
 Item no.: 221-2524 Монтажен адаптер; 4-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2534 Монтажен адаптер; 4-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив	 Item no.: 221-2525 Монтажен адаптер; 5-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; за винтов монтаж; сив	 Item no.: 221-2535 Монтажен адаптер; 5-пътен; за инсталационна клема Inline с лост; със закопчаващ се монтажнен крак; сив
 Item no.: 209-123 Монтажен крак с винт; може да се завинтва за клеми с фиксиращ фланец; 6,4 mm ширина; сив	 Item no.: 209-120 Монтажен крак; може да се закопчава за клеми с монтажнен крак; за монтаж на релейни модули; 6,4 mm ширина; сив		

Installation notes

Conductor termination

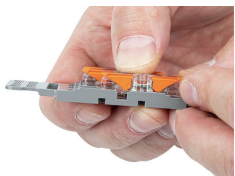


Push up the lever to open the clamping unit and insert the conductor.

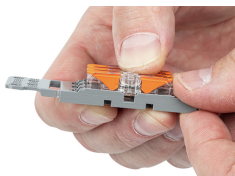


Push the lever back down.

Installation

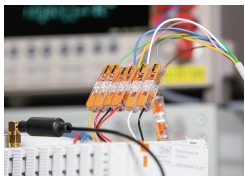


Place the inline splicing connector on the carrier in front of the mounting position.

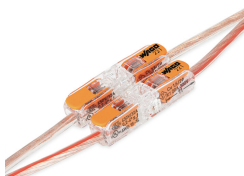


Push the connector to the center position until it snaps into place.

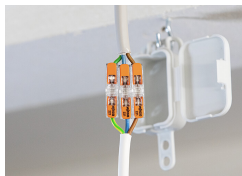
Application



Perfect for test setups



Simple extension of lines

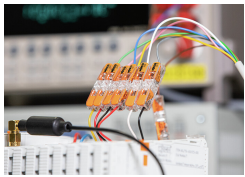


Lighting connection in suspended ceilings

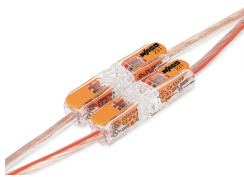


Multi-pole, fixed lighting fixture wiring

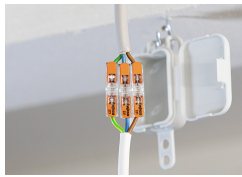
Application



Perfect for test setups



Simple extension of lines



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring