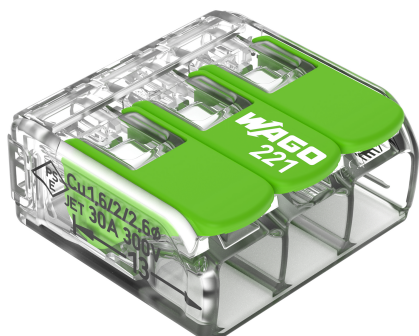


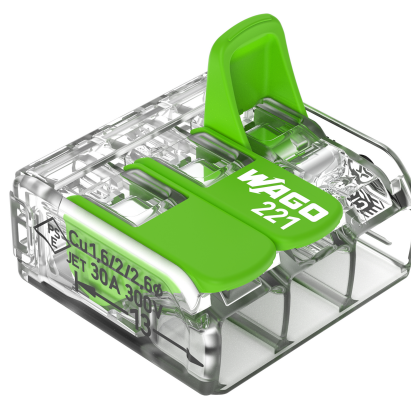
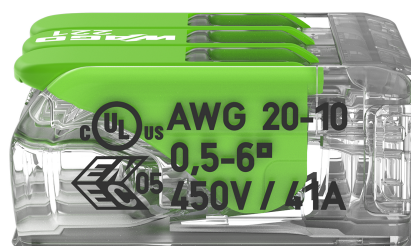
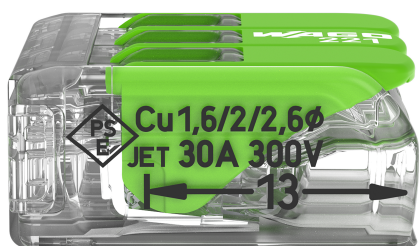
Data Sheet | Item Number: 221-623

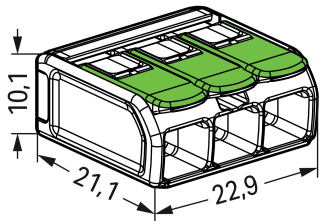
Splicing connector with levers; for all conductor types; max. 6 mm²; 3-conductor;
transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 6,00 mm²; trans-
parent

<https://www.wago.com/221-623>



Color: ☐ transparent





Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221, transparent

Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln mit der Artikelnummer 221-623 steht ein einfacher und zuverlässiger Anschluss im Fokus. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes – Die Verbindung verschiedener Leiterarten übernimmt die kompakte Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Die Verbindungsklemmen mit einer Bemessungsspannung von 450 V sind für einen Bemessungsstrom bis 41 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Diese Verbindungsklemme mit Hebeln benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 12 und 14 mm. Dieses Produkt basiert auf der CAGE CLAMP®-Technologie. Der bewährte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (22,9 x 10,1 x 21,1) mm. Diese Verbindungsklemme mit Hebeln ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 6 mm² geeignet.

Die Verbindungsklemme mit Hebel aus der Serie 221 besticht durch ihr innovatives Design für verschiedene Leitungsquerschnitte. Die WAGO-Klemme mit Hebel ist dadurch ein unverwechselbares Markenzeichen in der elektrischen Verbindungstechnik. Die flachen Hebel, die sich nahtlos in den Grundkörper der 221 einfügen, wirken im geschlossenen Zustand wie aus einem Guss und sind sauber in jedem Gehäuse zu positionieren ohne störende Kanten. Durch die breite Bauform der einzelnen Hebelglieder, sind diese perfekt werkzeuglos zu betätigen für komfortables Verbinden der Leiter. Das transparente Gehäuse zeigt die robuste Technik und ermöglicht die sofortige Sichtkontrolle für den normativ korrekten Kontakt eindrähtiger, mehrdrähtiger und feindrähtiger Leiter. Die Klaviaturoptik der Hebel stellt eine perfekte Kombination der funktionellen und ästhetischen Verbindungstechnik "Made by WAGO" dar.

Die neue Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range besteht neben einem Anteil aus Regranulat aus 77 % biozirkulärem PC (Gehäuse) und mindestens 27 % recyceltem PBT (Hebel).



Notes	
General safety instructions	NOTICE: Observe installation and safety instructions! • Only to be used by electricians! • Do not work under voltage/load! • Use only for proper use! • Observe national regulations/standards/guidelines! • Observe technical specifications for the products! • Observe the number of permissible potentials! • Do not use damaged/dirty components! • Observe conductor types, cross-sections and strip lengths! • Insert conductor until it hits the product's backstop! • Use original accessories! To be sold only with installation instructions!
Safety Information	in grounded power lines

Electrical data				
Ratings per		EN 60664		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Nominal voltage		-	-	450 V
Rated surge voltage		-	-	4 kV
Rated current		-	-	41 A

Approvals per		UL 486C		
Use group		B	C	D
Rated voltage		-	600 V	-
Rated current		-	30 A	-

Connection data	
Clamping units	3
Total number of potentials	1

Connection 1	
Connection technology	CAGE CLAMP®
Actuation type	Lever
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	6 mm² / 10 AWG
Solid conductor	0.5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Stranded conductor	0.5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Fine-stranded conductor	0.5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Strip length	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inches
Wiring direction	Side-entry wiring

Physical data	
Width	22.9 mm / 0.902 inches
Height	10.1 mm / 0.398 inches
Depth	21.1 mm / 0.831 inches

Material data	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Color	transparent
Cover color	transparent
Material group	Illa
Housing material	bio-circular PC
Insulation material (main housing)	Polycarbonate (PC)
Insulation material (actuator)	bio-circular PBT
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.105 MJ
Actuator color	green
Weight	4.4 g



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

Commercial data		
PU (SPU)		300 (30) pcs
Packaging type		Box
Country of origin		DE
GTIN		4066966613315
Customs tariff number		85369010000

Product classification		
UNSPSC		39121409
ETIM 9.0		EC000446
ETIM 8.0		EC000446
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Approvals / Certificates

General approvals



Approval	Standard	Certificate Name
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Downloads		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 221-623		

1 Compatible Products

1.1 Optional Accessories

1.1.1 General accessories

1.1.1.1 Moisture protection



Item No.: 207-1431
Gelbox; Branch; for cables; with gel; 221 Series; max. 6 mm² connectors; without splicing connectors; Size 1; gray



Item No.: 207-1433
Gelbox; Branch; for cables; with gel; 221 Series; max. 6 mm² connectors; without splicing connectors; Size 3; gray

1.1.2 Jumper

1.1.2.1 Jumper



Item No.: 221-941/000-006
Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; blue



Item No.: 221-942/000-006
Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; blue



Item No.: 221-941
Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; dark gray



Item No.: 221-942
Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; dark gray

1.1.3 Mounting adapter

1.1.3.1 Mounting accessories



Item No.: 221-510/000-006
Mounting carrier; 221 Series - 6 mm²; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; blue



Item No.: 221-510/000-053
Mounting carrier; 221 Series - 6 mm²; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; dark gray-yellow



Item No.: 221-510
Mounting carrier; 221 Series - 6 mm²; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; orange

Installation Notes

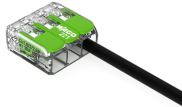
Conductor termination



Strip conductor to 13 mm



Open the clamping point by operating the lever. Inserting the conductor



Close the lever

Testing



Testing via test slot

Application



Connection of a wallbox / bicycle charging station