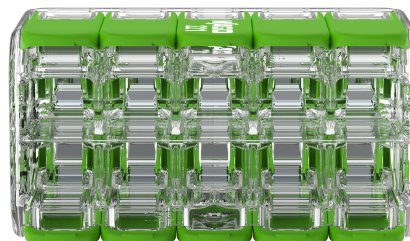
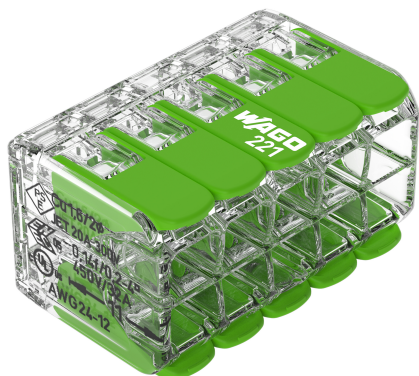


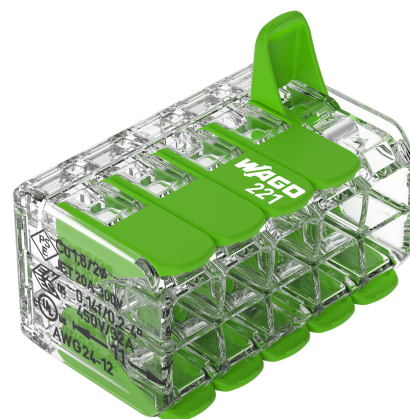
Data Sheet | Item Number: 221-430

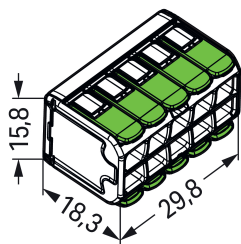
Splicing connector with levers Green Range; for all conductor types; max. 4 mm²;
10-conductor; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85);
4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-430>



Color: ☐ transparent





Dimensions in mm

Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221 mit Hebel

Die Verbindungsklemme mit Hebeln (Artikelnummer 221-430) ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verdrahtung. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes: Die Verbindung unterschiedlicher Leiterarten übernimmt die praktische Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 mm erforderlich. Die Verbindungsklemmen mit einer Bemessungsspannung von 450 V sind für einen Bemessungsstrom bis 32 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (29,8 x 15,8 x 18,3) mm. Diese Verbindungsklemme mit Hebeln ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 4 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 IEC/EN	
Ratings per	EN 60664
Nominal voltage (II/2)	450 V
Rated impulse withstand voltage (II/2)	4 kV
Rated current	32 A
Legend (ratings)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2
Ratings per UL	
Approvals per	UL 486C
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	20 A

Connection data	
Clamping units	10
Total number of potentials	1
Connection 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	29.8 mm / 1.173 inches
Height	15.8 mm / 0.62 inches
Depth	18.3 mm / 0.72 inches

Material data	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Color	transparent
Cover color	transparent
Material group	IIIa
Housing material	bio-circular PC
Insulation material (main housing)	Polycarbonate (PC)
Insulation material (actuator)	PBT from post-consumer recycled material
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.19 MJ
Actuator color	green



Material data	
Weight	7.2 g

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

Commercial data	
PU (SPU)	150 (15) pcs
Packaging type	Box
Country of origin	DE
GTIN	4066966705416
Customs tariff number	85369010000

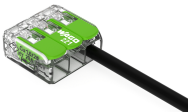
Product classification	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvals / Certificates								
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations						
								
Approval	Standard	Certificate Name						
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062						
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654						
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248						
		<table><tr><th>Approval</th><th>Standard</th><th>Certificate Name</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Approval	Standard	Certificate Name	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Approval	Standard	Certificate Name						
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 221-430	



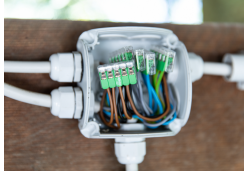
1 Compatible Products			
1.1 Optional Accessories			
1.1.1 Jumper			
1.1.1.1 Jumper			
			
Item No.: 221-941/000-006 Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; blue	Item No.: 221-942/000-006 Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; blue	Item No.: 221-941 Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; dark gray	Item No.: 221-942 Jumper; for conductor entry; 2-way; insulated; dark gray
1.1.2 Mounting adapter			
1.1.2.1 Mounting accessories			
			
Item No.: 221-539/000-006 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-15 rail; blue	Item No.: 221-539/000-053 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-15 rail; dark gray-yellow	Item No.: 221-549/000-006 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-35 rail; blue	Item No.: 221-549/000-053 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-35 rail; dark gray-yellow
			
Item No.: 221-509/000-006 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; blue	Item No.: 221-509/000-053 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; dark gray-yellow	Item No.: 221-519/000-006 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for side screw mounting; blue	Item No.: 221-519/000-053 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for side screw mounting; dark gray-yellow
			
Item No.: 221-529/000-006 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot; blue	Item No.: 221-529/000-053 Mounting carrier with strain relief; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot; dark gray-yellow	Item No.: 221-539/002-006 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-15 rail; blue	Item No.: 221-539/002-053 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-15 rail; dark gray-yellow
			
Item No.: 221-549/002-006 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-35 rail; blue	Item No.: 221-549/002-053 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for DIN-35 rail; dark gray-yellow	Item No.: 221-509/002-006 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; blue	Item No.: 221-509/002-053 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for screw mounting; dark gray-yellow
			
Item No.: 221-519/002-006 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for side screw mounting; blue	Item No.: 221-519/002-053 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; for side screw mounting; dark gray-yellow	Item No.: 221-529/002-006 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot; blue	Item No.: 221-529/002-053 Mounting carrier; for 10-wire connectors; 221 Series - 4 mm²; with snap-in mounting foot; dark gray-yellow
Installation Notes			
Conductor termination			
			
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	

Testing



Testing via test slots

Application



Wiring in the distribution box