

Data Sheet | Item Number: 221-622

Splicing connector with levers; for all conductor types; max. 6 mm²; 2-conductor; transparent housing; Surrounding air temperature: max 85°C (T85); 6,00 mm²; transparent



<https://www.wago.com/221-622>

Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221 mit Hebel

Die Verbindungsklemme mit Hebeln hat die Artikelnummer 221-622 und ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes – Die Verbindung verschiedener Leiterarten übernimmt die kompakte Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 12 bis 14 mm erforderlich. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl einer Verbindungsklemme: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 450 V und der Bemessungsstrom 41 A. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (16 x 10,1 x 21,1) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Verbindungsklemme mit Hebeln für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 6 mm².

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 eindrängiger, 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	41 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)	30 A

Connection data

Clamping units	2	Connection 1	
Total number of potentials	1	Connection technology	CAGE CLAMP®
		Actuation type	Lever
		Connectable conductor materials	Copper
		Nominal cross-section	6 mm ² / 10 AWG
		Solid conductor	0.5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
		Stranded conductor	0.5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
		Fine-stranded conductor	0.5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
		Strip length	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inches
		Wiring direction	Side-entry wiring

Physical data

Width	16 mm / 0.63 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	IIIa
Housing material	bio-circular PC
Insulation material (main housing)	Polycarbonate (PC)
Insulation material (actuator)	bio-circular PBT
Flammability class per UL94	V2
Fire load	0.077 MJ
Actuator color	green
Weight	3 g

Environmental requirements

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

Commercial data

PU (SPU)	500 (50) pcs
Packaging type	Box
Country of origin	DE
GTIN	4066966613230
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
------------------------	-------------------------