

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; transparent



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

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 eindrätiger, mehrdrätiger und feindrätiger 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			Approvals per	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	-	30 A	-
Rated surge voltage	-	-	4 kV				
Rated current	-	-	41 A				

Connection data

Clamping units	3	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	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	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	0.105 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
------------------------	-------------------------