

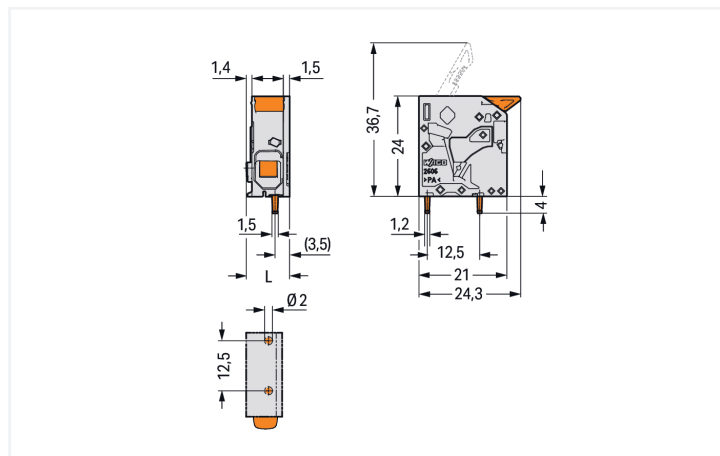
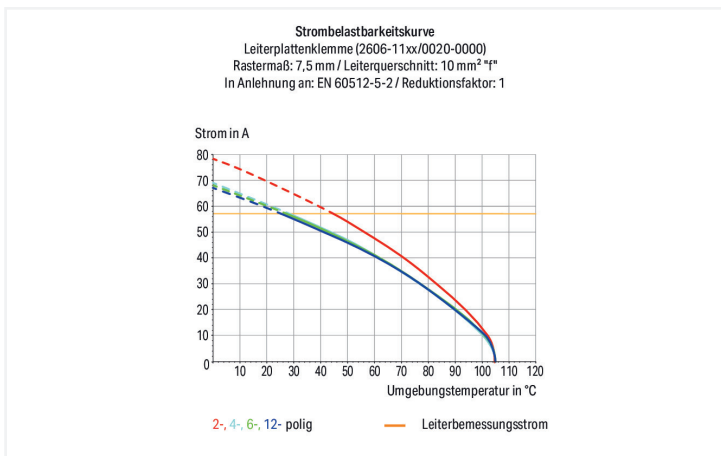
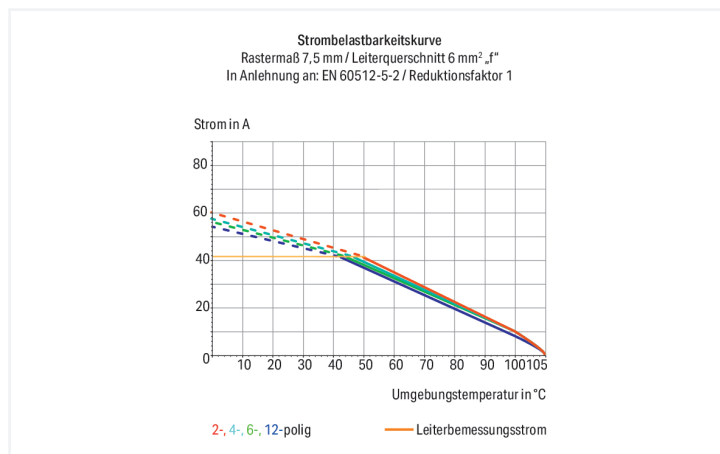
# Datenblatt | Artikelnummer: 2606-1101

Leiterplattenklemme; Hebel; 6 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 7,5 mm; 1-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2606-1101>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm  
L = 10,35 mm

## Leiterplattenklemme Serie 2606 mit Hebel

Bei dieser Leiterplattenklemme (Artikelnummer 2606-1101) steht eine einfache und sichere Verbindung im Vordergrund. Unsere Leiterplattenklemmen ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Bei dieser Leiterplattenklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 bis 13 mm erforderlich. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (10,35 x 28 x 24,3) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> geeignet. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Hebel. Die Leiterplattenklemme wird mittels THT auf die Platine gelötet. Der Leiter wird in einem 0°-Winkel zur Platine eingeführt.

**Hinweise**

Hinweis Die Eigenstabilität einer einpoligen Leiterplattenklemme ist geringer als die einer mehrpoligen Klemmenleiste. Es ist daher kundenseitig, z. B. durch zusätzliche Abstützung, kurzes Abfangen des angeschlossenen Leiters und entsprechende Handhabungshinweise zur Betätigung, sicherzustellen, dass diese Klemme bei Leiteranschluss und im Einsatz vor übermäßiger mechanischer Belastung, z. B. Torsions- oder Biegebeanspruchung, geschützt ist.

Varianten: Andere Polzahlen  
 Direkte Bedruckung  
 Andere Farben  
 Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

**Elektrische Daten**

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	8 kV	8 kV
Bemessungsstrom	41 A	41 A	41 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	1000 V	1000 V	-
Bemessungsstrom	42 A	42 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	1000 V	-
Bemessungsstrom	31 A	31 A	-

**Anschlussdaten**

Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 6 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	1

**Geometrische Daten**

Rastermaß	7,5 mm / 0.295 inch
Breite	10,35 mm / 0.407 inch
Höhe	28 mm / 1.102 inch
Höhe ab Oberfläche	24 mm / 0.945 inch
Tiefe	24,3 mm / 0.957 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	1,5 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	2 (+0,1) mm

**Leiterplattenkontaktierung**

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,095 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	4,5 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C	<b>Umweltprüfungen</b>
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C	
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	
		Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spektrum/Einbauort Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B
		Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
		Frequenz $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Beschleunigung 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Prüfdauer je Achse 10 Min.
		Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse
		Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen Bestanden
		Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse Bestanden
		Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
		Frequenz $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Beschleunigung 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Prüfdauer je Achse 5 Std.
		Prüfrichtungen X-, Y- und Z-Achse
		Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen Bestanden
		Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse Bestanden
		Schockprüfung Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden
		Schockform Halbsinus
		Beschleunigung 5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Schockdauer 30 ms

**Umweltprüfungen**

Anzahl der Schocks Achse	3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	200 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143586405
Zolltarifnummer	85369010000

**Produktklassifikation**

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-103311
CSA CSA Group	C22.2	70146882
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187172-92117102-1

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004412.000

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2606-1101



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
2606-1101



CAE Daten

ZUKEN Portal  
2606-1101



PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2606-1101



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2606-1101



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-263**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-264**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-266**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



**Art-Nr.: 216-267**

Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-208**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

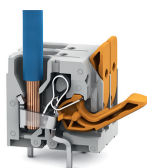


**Art-Nr.: 216-108**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Feindrätige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

### Leiter anschließen



Eindrätige Leiter anschließen – direkt stecken.