

Datenblatt | Artikelnummer: 2604-1106

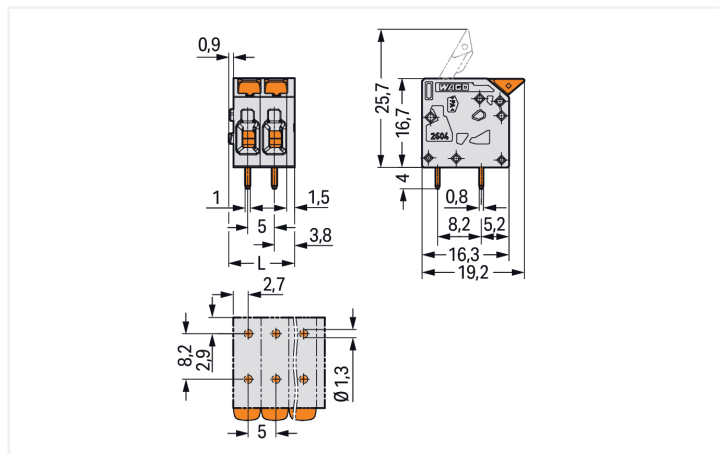
Leiterplattenklemme; Hebel; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2604-1106>



Farbe: ■ grau

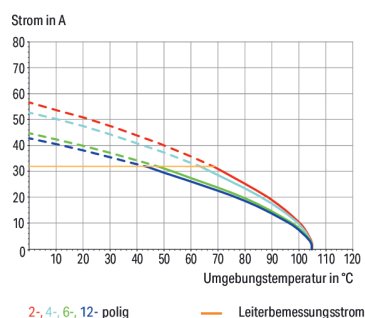
Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 7,4 \text{ mm}$

Strombelastbarkeitskurve
Rastermaß: 5 mm / Leiterquerschnitt: 4 mm² *F
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor: 1



Leiterplattenklemme Serie 2604 mit Push-in CAGE CLAMP®

Bei dieser Leiterplattenklemme (Artikelnummer 2604-1106) steht ein schneller und zuverlässiger Anschluss im Fokus. Mit unseren Leiterplattenklemmen bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 9 und 11 mm. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Einsatz. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschluss-technik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (32,4 x 20,7 x 19,2) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 4 mm² geeignet. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Über einen Hebel wird diese Leiterplattenklemme betätigt. Die Verlotung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird zur Platine im Winkel von 0° eingeführt.

Hinweise

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	320 V	400 V	630 V			
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV			
Bemessungsstrom	32 A	32 A	32 A			

Approbationsdaten gemäß			UL 1059			
Use Group	B	C	D			
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V			
Bemessungsstrom	20 A	-	10 A			

Approbationsdaten gemäß			CSA			
Use Group	B	C	D			
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V			
Bemessungsstrom	20 A	-	5 A			

Anschlussdaten		
Klemmstellen	6	
Gesamte Anzahl der Potentiale	6	
Anzahl Anschlusstypen	1	
Anzahl der Ebenen	1	

Anschluss 1		
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	
Betätigungsart	Hebel	
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²	
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²	
Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,25 ... 1,5 mm²	
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch	
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°	
Polzahl	6	

Geometrische Daten		
Rastermaß	5 mm / 0.197 inch	
Breite	32,4 mm / 1.276 inch	
Höhe	20,7 mm / 0.815 inch	
Höhe ab Oberfläche	16,7 mm / 0.657 inch	
Tiefe	19,2 mm / 0.756 inch	
Lötstiftlänge	4 mm	
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1 mm	
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm	

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

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,244 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	9,1 g

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Umweltprüfungen	
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 Hz bis f ₂ = 150 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 je- der Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingers	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 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/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan- den
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks Achse	3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden

Umweltprüfungen

Schwing- und Schockbeanspruchung für Bestanden
Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	60 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143564335
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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-61583	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004411.000
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-100535			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2604-1106

↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 2604-1106

CAE Daten
ZUKEN Portal 2604-1106

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2604-1106
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2604-1106

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

			
Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz
			
Art-Nr.: 216-246 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau	Art-Nr.: 216-106 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben		

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.