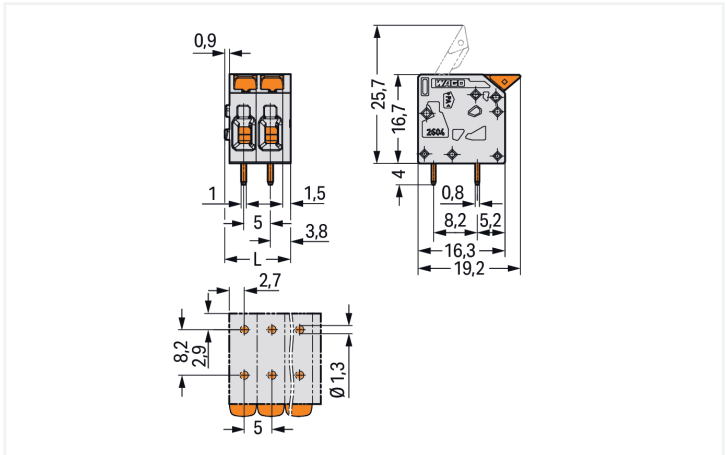


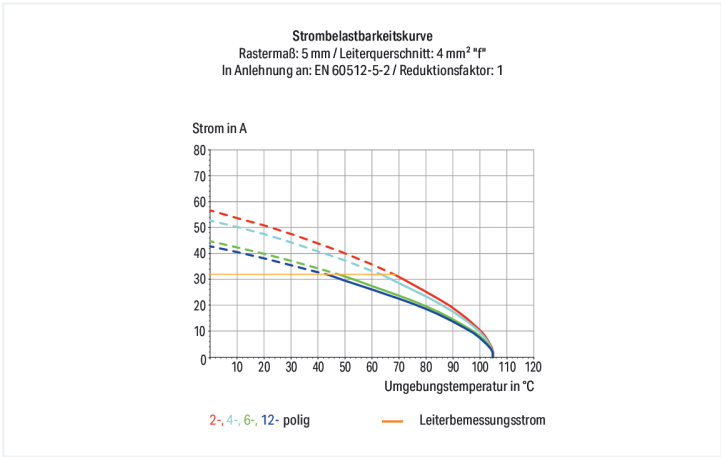


Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



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



Leiterplattenklemme Serie 2604 mit Hebel

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 2604-1102 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Mit unseren Leiterplattenklemmen bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden 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. 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 (12,4 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 Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Hebel. Die Verlötlung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird zur Platine in einem 0°-Winkel 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	2	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	
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	2	

Geometrische Daten		
Rastermaß	5 mm / 0.197 inch	
Breite	12,4 mm / 0.488 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	0,088 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	3,3 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 Schwings	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)	170 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966435603
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 2604-1102



Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2604-1102	

CAE Daten	
ZUKEN Portal 2604-1102	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 2604-1102	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2604-1102	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

			
Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben		

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Feindrätige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.