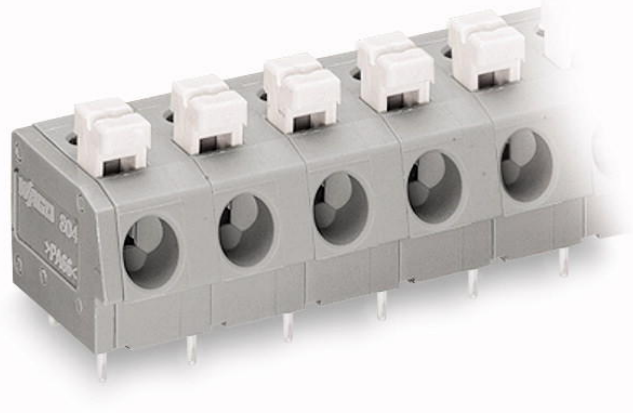
Datenblatt | Artikelnummer: 804-305

Leiterplattenklemme; Betätigungsdrücker; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 5-polig; Push-in CAGE CLAMP®

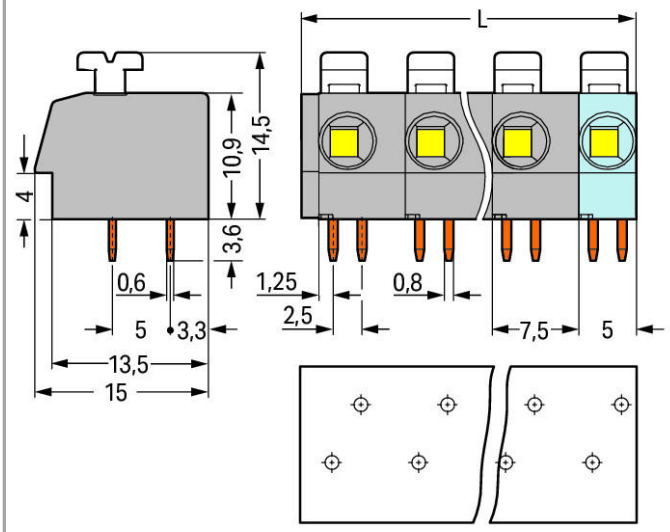
www.wago.com/804-305



RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

Farbe:



L = (Polzahl – 1) x Rastermaß + 5 mm + 1,5 mm

Artikelbeschreibung

- Klemmenleisten mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss und Drückerbetätigung
- Feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar
- Großzügiger Anschlussraum für Leiter bis AWG 12 mit Isolationsdurchmesser bis 4,2 mm
- Klemmenleisten mit Rasterzwischenstücken zur Erhöhung des Rastermaßes
- Varianten mit individuell konfigurierbarer interner Brückung (werkseitige Montage) z. B. zum Durchschleifen des PE

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden: Andere Farben,Andere Polzahlen,Direkte Bedruckung,Farbig gemischte Klemmenleisten,Rastermaß 10 mm mit Rasterzwischenstücken,Varianten für Ex i

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV

Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 2,5 mm² / 22 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 … 1,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 … 2,5 mm²
Abisolierlänge	10 … 11 mm / 0.39 … 0.43 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0 °
Polzahl	5
Anzahl der Ebenen	1
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl Anschlusstypen	1

Geometrische Daten

Rastermaß	7,5 mm (0.295 inch)
Breite	36,5 mm / 1.437 inch
Höhe	18,1 mm / 0.713 inch
Höhe ab Oberfläche	14,5 mm / 0.571 inch
Tiefe	15 mm / 0.591 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,6 mm

Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	$1{,}1^{(+\,0{,}1)}$ mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstiftanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinnt
Brandlast	0.11 MJ
Gewicht	6.036 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 … +105 °C

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CH
GTIN	4044918515429
Zolltarifnummer	85369010000
Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
eCl@ss 8.0	27-44-04-01
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

Passende Produkte

Beschriftungsmaterial

Art-Nr.: 210-332/750-020
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-20 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

www.wago.com/210-332/750-020

Werkzeug



Art-Nr.: 210-657
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm; kurz

www.wago.com/210-657

	**Art-Nr.: 210-720** Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm	www.wago.com/210-720

Aderendhülse

	**Art-Nr.: 216-101** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-101
	**Art-Nr.: 216-102** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-102
	**Art-Nr.: 216-103** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-103
	**Art-Nr.: 216-104** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-104
	**Art-Nr.: 216-106** Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-106
	**Art-Nr.: 216-121** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-121
	**Art-Nr.: 216-122** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-122
	**Art-Nr.: 216-123** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-123
	**Art-Nr.: 216-124** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-124
	**Art-Nr.: 216-131** Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-131
	**Art-Nr.: 216-132** Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-132
	**Art-Nr.: 216-141** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	www.wago.com/216-141
	**Art-Nr.: 216-142** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	www.wago.com/216-142
	**Art-Nr.: 216-143** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	www.wago.com/216-143
	**Art-Nr.: 216-144** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	www.wago.com/216-144
	**Art-Nr.: 216-151** Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-151
	**Art-Nr.: 216-152** Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-152

	**Art-Nr.: 216-201** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-201
	**Art-Nr.: 216-202** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-202
	**Art-Nr.: 216-203** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-203
	**Art-Nr.: 216-204** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-204
	**Art-Nr.: 216-221** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-221
	**Art-Nr.: 216-222** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-222
	**Art-Nr.: 216-223** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-223
	**Art-Nr.: 216-224** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-224
	**Art-Nr.: 216-241** Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-241
	**Art-Nr.: 216-242** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-242
	**Art-Nr.: 216-243** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-243
	**Art-Nr.: 216-244** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-244
	**Art-Nr.: 216-262** Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-262
	**Art-Nr.: 216-263** Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-263
	**Art-Nr.: 216-264** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-264
	**Art-Nr.: 216-284** Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-284
	**Art-Nr.: 216-301** Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-301
	**Art-Nr.: 216-302** Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-302
	**Art-Nr.: 216-321** Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-321



Art-Nr.: 216-322
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt

www.wago.com/216-322

Downloads

smartDATA

CAD Daten

3D Download 804-305		URL	Download

Leiterplatten Bibliotheken

TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 Oct 6, 2014	ZIP 27,1 MB	Download
DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 MB	Download
EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 23,9 MB	Download

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.