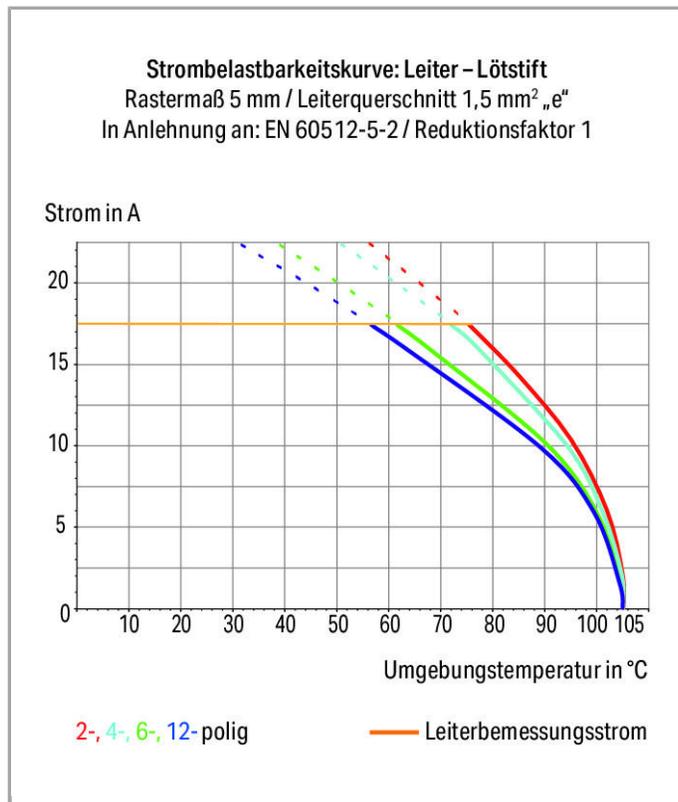
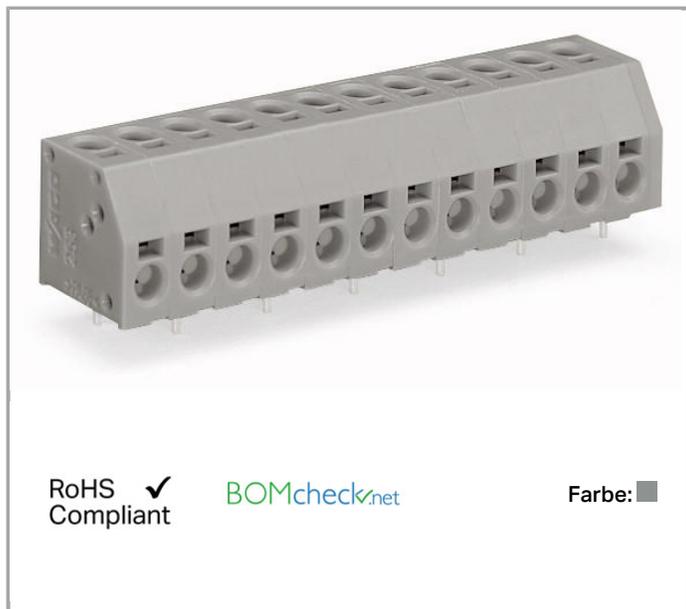


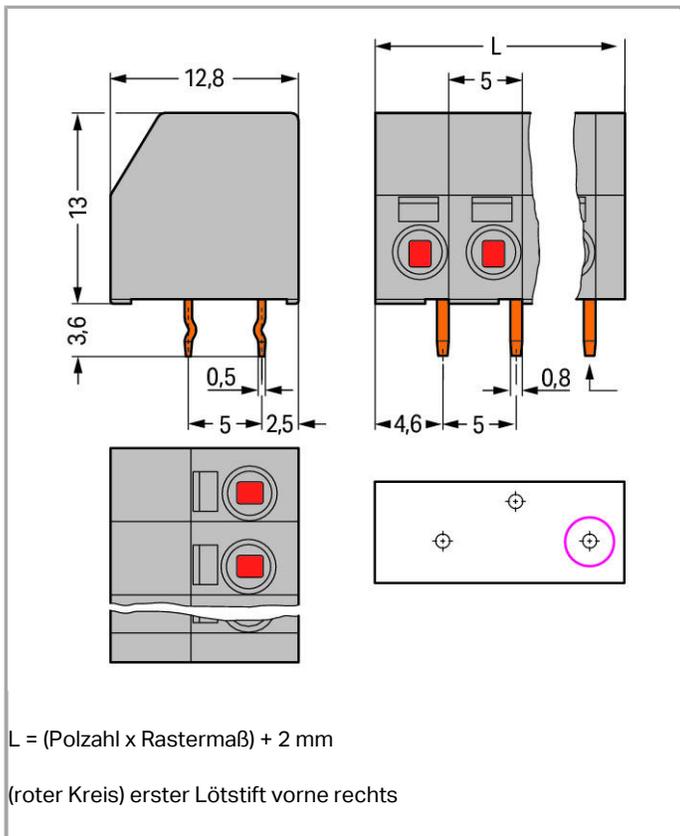
Datenblatt | Artikelnummer: 253-112

2-Leiter-Leiterplattenklemme; 1,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; PUSH WIRE®



www.wago.com/253-112





Artikelbeschreibung

- Klemmenleisten mit PUSH WIRE® -Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- 2-Leiter-Anschlüsse aus unterschiedlichen Richtungen ermöglichen eine Verdrahtung in horizontaler und vertikaler Einbaulage.
- Eindrätige Leiter direkt steckbar
- 2-Leiter-Anschluss für Einspeisung und Verteilung von Potentialen

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

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	17.5 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\hat{=}$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	8 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	8 A

Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	8 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	8 A

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Steckklemmanschluss
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen Anschlusstyp	1
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Hinweis (Abisolierlänge)	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (bei beidseitiger Verdrahtung)
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Anschlusstyp 2	Steckklemmanschluss
Anschlusstechnik 2	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	1
Eindrätiger Leiter 2	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge 2	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Hinweis (Abisolierlänge) 2	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (bei beidseitiger Verdrahtung)
Polzahl	12
Anzahl der Ebenen	2
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	24
Gesamte Anzahl der Potentiale	12
Anzahl Anschlusstypen	2
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte 2	90°

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm (0.197 inch)
-----------	-------------------



Breite	62 mm / 2.441 inch
Höhe	16,6 mm / 0.654 inch
Höhe ab Oberfläche	13 mm / 0.512 inch
Tiefe	12,8 mm / 0.504 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 ^(+ 0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.214 MJ
Gewicht	10.414 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CN
GTIN	4044918689625
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.: 210-332/500-202 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	www.wago.com/210-332/500-202
	Art-Nr.: 210-332/500-204 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	www.wago.com/210-332/500-204
	Art-Nr.: 210-332/500-205 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	www.wago.com/210-332/500-205
	Art-Nr.: 210-332/500-206 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	www.wago.com/210-332/500-206
	Art-Nr.: 210-833 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend	www.wago.com/210-833

Werkzeug

	Art-Nr.: 210-647 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz	www.wago.com/210-647
	Art-Nr.: 210-648 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt	www.wago.com/210-648
	Art-Nr.: 210-719 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm	www.wago.com/210-719

Downloads

smartDATA

CAD Daten

3D Download 253-112	URL	Download
---------------------	-----	----------

Leiterplatten Bibliotheken

DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 MB	Download
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
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.