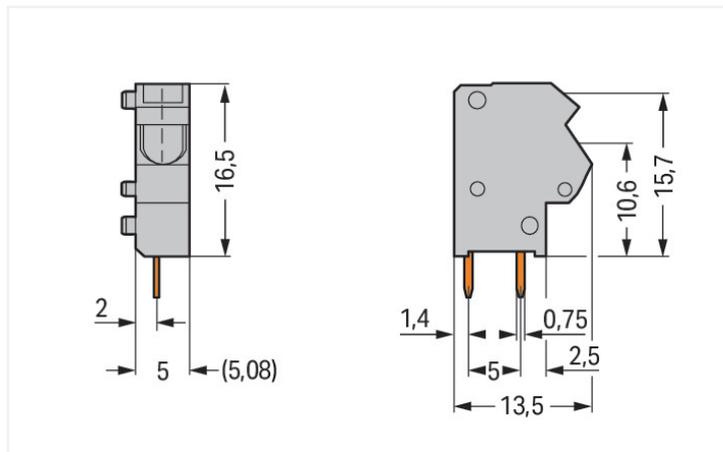


Datenblatt | Artikelnummer: 254-846

Anreihbare Leiterplattenklemme; 2,5 mm²; Rastermaß 5/5,08 mm; 1-polig; PUSH WIRE®; 2,50 mm²; orange

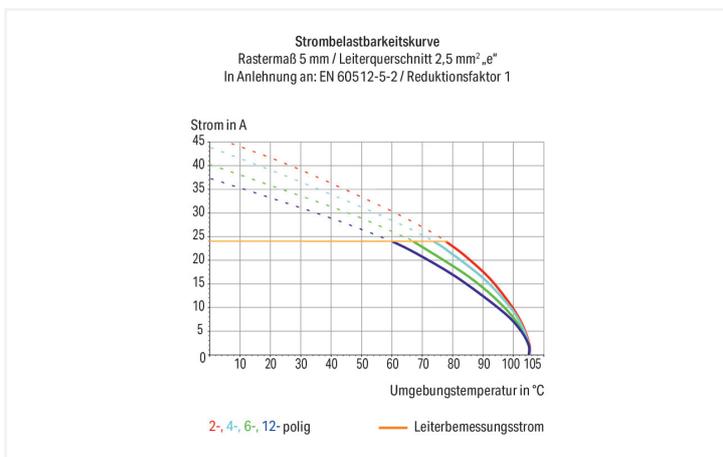
<https://www.wago.com/254-846>



Farbe: ■ orange

Abbildung ähnlich

Abmessungen in mm



- Einzelklemmen mit PUSH WIRE®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung zur Konfektionierung individueller Klemmenleisten
- Feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar
- Prüfbuchse für Prüfstecker Ø 2 mm
- Geringer Platzbedarf auf der Platine, nur 8,9 mm Tiefe

Hinweise

Varianten:

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	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	24 A	24 A	24 A

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

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	10 A	-	10 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschlussstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm ²
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45 °
Polzahl	1

Geometrische Daten

Rastermaß	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Breite	6,7 mm / 0.264 inch
Höhe	19,7 mm / 0.776 inch
Höhe ab Oberfläche	15,7 mm / 0.618 inch
Tiefe	13,5 mm / 0.531 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 ^(+0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	innerhalb der Klemme in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,017 MJ
Gewicht	1,1 g

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
VPE (UVPE)	500 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918942751
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Zulassungen für Schifffahrt		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7375	ABS American Bureau of Ship- ping	-	14-HG1241537-PDA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70154033	DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 254-846	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
254-846

CAE Daten

EPLAN Data Portal
254-846

ZUKEN Portal 254-846

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 254-846

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
254-846

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 254-400
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
blau



Art-Nr.: 254-200
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
dunkelgrau



Art-Nr.: 254-100
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
grau



Art-Nr.: 254-700
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
hellgrün



Art-Nr.: 254-300
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
lichtgrau



Art-Nr.: 254-600
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar;
orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;
weiß



Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; weiß



Art-Nr.: 216-221
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; weiß



Art-Nr.: 216-141
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-101
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch
verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-121
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch
verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;
grau



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;
grau



Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; grau



Art-Nr.: 216-222
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; grau



Art-Nr.: 216-142
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch
verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht auf-
gecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-102
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch
verzinkt; silberfarben

1.2.1.1 Aderendhülse

 Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot
 Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	 Art-Nr.: 216-103 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-143 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	 Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-284 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz
 Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	 Art-Nr.: 216-124 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-144 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben	 Art-Nr.: 216-104 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen

 Art-Nr.: 210-332/500-202 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-202 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/500-205 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-205 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß
 Art-Nr.: 210-332/500-204 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-204 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/500-206 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-206 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Prüfen und Messen

1.2.3.1 Prüfzubehör

 Art-Nr.: 210-136 Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

1.2.4 Werkzeug

1.2.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-657

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindrätige Leiter anschließen – direkt stecken.



Litzenverdichtete Leiter anschließen – Klemmstelle mit Schraubendreher öffnen.



Leiter lösen.



Leiter anschließen/lösen – Leiter mit Adrenehülse.

Beschriften



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungssstreifen



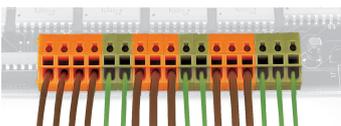
Kennzeichnung durch werkseitig direkte Bedruckung

Prüfen

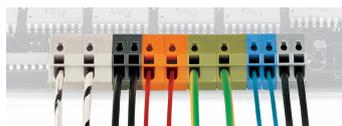


Prüfen mit Prüfstecker Ø 2 mm

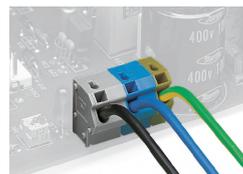
Anwendung



Gruppenbildung durch unterschiedliche Gehäusefarben



Gruppenbildung durch unterschiedliche Rastermaße und Gehäusefarben



Anwendungsbeispiel – Netzanschlussblock