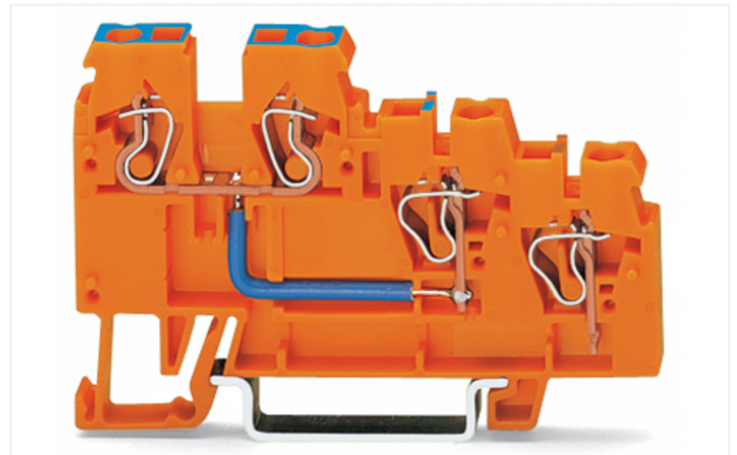
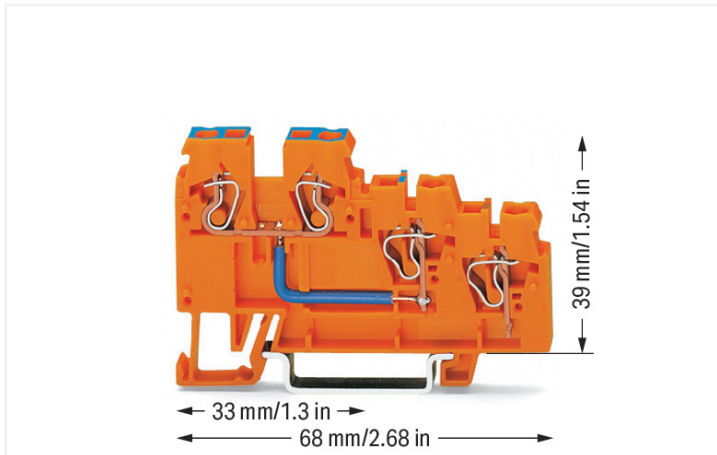


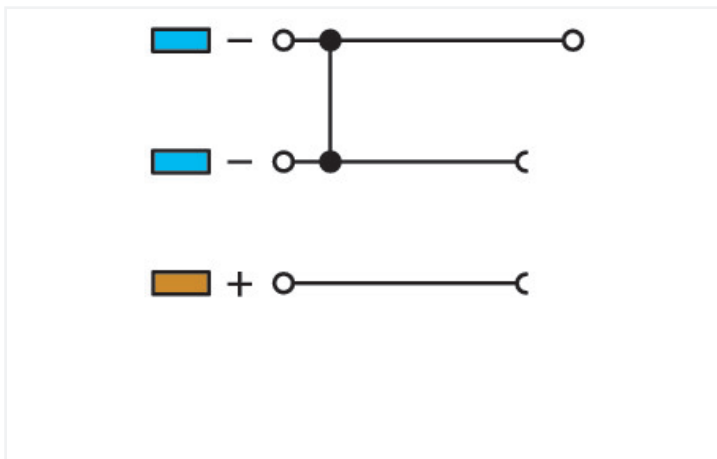
Datenblatt | Artikelnummer: 270-564

3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme; Interne Brückung, 9 A; mit farbig bedruckten Leiter-einführungen; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/270-564>



Farbe: ■ orange



Initiatorenklemme Serie 270 mit Betätigungswerkzeug

Die Initiatorenklemme hat die Artikelnummer 270-564 und ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Diese Initiatorenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 6 und 7 mm. Dieses Produkt basiert auf der CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. Diese Initiatorenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² geeignet.

Hinweise

Sicherheitshinweis

Interne Brückung 9 A

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	18 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.4309 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	18 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

Allgemein

Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung
----------------------	------------------

Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	3

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	68 mm / 2.677 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	39 mm / 1.535 inch
Tiefe	45 mm / 1.772 inch

Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,358 MJ
Gewicht	9,3 g

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklennen)
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454193768
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6828
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2143311.03
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1565649

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 270-564	↓
--	---

Dokumentation

Ausschreibungstext

270-564	19.02.2019	xml 3.25 KB	↓
270-564	31.05.2017	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 270-564

CAE Daten

EPLAN Data Portal 270-564

WSCAD Universe 270-564

ZUKEN Portal 270-564

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 270-319

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für Dreistockklemmen; grau

Art-Nr.: 270-321

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für Dreistockklemmen; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-321

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-322

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-221

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-121

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-222

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-122

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-223

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-123

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-224

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz














































Art-Nr.: 216-124

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild

<p>Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p>Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 
<p>Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 
<p>Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p>Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 
<p>Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-006 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-002 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-007 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 
<p>Art-Nr.: 793-5501/000-023 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-017 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-012 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501/000-005 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 
<p>Art-Nr.: 793-5501/000-024 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p>Art-Nr.: 793-5501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-006 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-002 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 
<p>Art-Nr.: 793-501/000-007 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-023 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-017 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-012 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 
<p>Art-Nr.: 793-501/000-005 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501/000-024 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p>Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p> 
<p>Art-Nr.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p> 
<p>Art-Nr.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p> 	<p>Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> 	

1.2.2 Beschriftungstreifen

Art-Nr.: 709-177

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent

Art-Nr.: 709-178

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 709-196

Beschriftungstreifen; für Laserdrucker; transluzent

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 870-407/011-000



Art-Nr.: 870-409/011-000



Art-Nr.: 270-417

Brücken; 17-fach; silberfarben



Art-Nr.: 870-402

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-403

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-404

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-405

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-406

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-407

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 270-480

Brücken; 80-fach; silberfarben



Art-Nr.: 870-408

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-409

Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 270-409

Brücken; 9-fach; silberfarben



Art-Nr.: 870-405/011-000

Brücken; isoliert; lichtgrau

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 280-470

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß



Art-Nr.: 280-471

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



Art-Nr.: 280-472

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; schwarz

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153

Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

1.2.5.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167

Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammen Serie 270; grau

1.2.6 Werkzeug

1.2.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-657

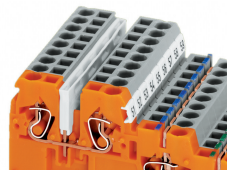
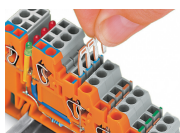
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig

Art-Nr.: 210-720

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

Handhabungshinweise

Brücken

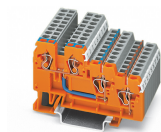


Brücken einsetzen.

Brücken der Versorgungsspannung mittels
blanker Brücken, je nach Anwendung 2- bis
9-fach und 17-fach (2 x 8 Bit)

Brücken der Signalebene durch Einsatz der
isolierten Kammbücken – Serie 870
Je nach Anwendung 2- bis 9-fach
LED-Ausführung nicht brückbar!

Anwendung



Klemmenblock
Initiatorenklemmen

Beschriften



Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 709-196)
Nicht bei LED-Ausführung anwendbar!