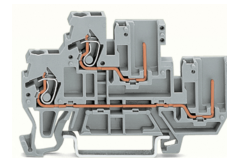
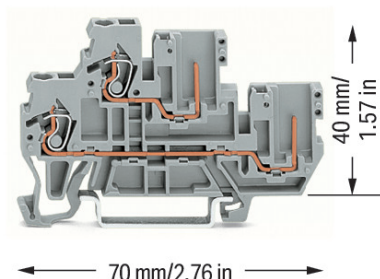


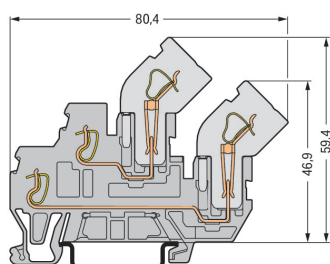
Datenblatt | Artikelnummer: 870-101

1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; 2,5 mm²; L/L; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/870-101>



Farbe: ■ grau



Basisklemme

Doppelstockklemme Serie 870, grau

Die Doppelstockklemme (Artikelnummer 870-101) bietet eine ordentliche Elektroinstallation. Diese Doppelstockklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 6 und 7 mm. Die steckbaren Reihenklemmensysteme haben ihren Einsatzschwerpunkt im Schaltanlagen- und Steuerungsbaubereich (z.B. in der Bahntechnik). Sie stellen eine Synthese aus Reihenklemmen und Steckverbindern dar. Das variable Verdrahtungssystem bietet die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung, was bei der Herstellung, der Montage, dem Betrieb und der Wartung Zeit und Kosten spart. Die Doppelstockklemme erfüllt zudem auch die Funktion Durchgangsklemme. Dieses Produkt verwendet die 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. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Doppelstockklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² ausgelegt. Für diese steckbare Reihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.



Hinweise	
Sicherheitshinweis	Max. Isolationsdurchmesser: 4,4 mm
Sicherheitshinweis 2	2-Leiter-Federleisten sind nicht einsetzbar.

Elektrische Daten	
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Approbationsdaten gemäß		UL 1059		
Use Group	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	-	-	

Approbationsdaten gemäß		CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	-	-	

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.3405 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	16 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten	
Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	2

Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	70 mm / 2.756 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	40 mm / 1.575 inch

Mechanische Daten	
Potentialkennzeichnung	L/L
Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,146 MJ
Gewicht	9,1 g

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454004446
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004430.000
cULus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germa- nischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 870-101



Dokumentation

Ausschreibungstext
870-101
19.02.2019
xml 3.20 KB
↓
870-101
04.10.2017
doc 24.50 KB
↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 870-101



CAE Daten
EPLAN Data Portal 870-101
↓
WSCAD Universe 870-101
↓
ZUKEN Portal 870-101
↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse

 Art-Nr.: 769-101/022-000 1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-110/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-111/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 11-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-112/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau
 Art-Nr.: 769-113/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-114/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 14-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-115/145-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 15-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-101 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau
 Art-Nr.: 769-101/141-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-102/142-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-103/142-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 3-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-104/143-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 4-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau
 Art-Nr.: 769-105/143-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-106/144-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-107/144-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 7-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 769-108/144-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau
 Art-Nr.: 769-109/144-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 9-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau			

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte

 Art-Nr.: 870-118 Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau	 Art-Nr.: 870-119 Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange
--	--

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung


Art-Nr.: 769-438

Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; grau


Art-Nr.: 769-439

Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; orange

1.3.2 Aderendhülse

1.3.2.1 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

1.3.3 Beschriftung

1.3.3.1 Beschriftungsadapter


Art-Nr.: 2009-198

Adapter; grau

1.3.3.2 Beschriftungsschild


Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 793-5501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 793-501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.3.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 870-182

Adapter; grau

Art-Nr.: 870-183

Adapter; grau

Art-Nr.: 870-184

Adapter; grau

1.3.4 Brücken

1.3.4.1 Brücken



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



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



Art-Nr.: 870-410

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



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.: 870-408

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-409

Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücken; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-440

Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-433

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-434

Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-435

Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 870-406/020-000

Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau

1.3.5 Isolierungsstopp

1.3.5.1 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

1.3.6 Kodierung

1.3.6.1 Kodierung



Art-Nr.: 769-435

Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stifteleisten; orange

1.3.7 Montage

1.3.7.1 Montagematerial


Art-Nr.: 209-106

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau


Art-Nr.: 249-116

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.3.8 Prüfen und Messen

1.3.8.1 Prüfzubehör


Art-Nr.: 870-427

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau


Art-Nr.: 870-426

Steckabgriffmodul; anreihbar; passend zu Reihenklemmen der Serie 870 mit Brückerschlitzen in den Stromschienen; grau


Art-Nr.: 870-425

Steckabgriffmodul; mit Verdrehschutz; anreihbar; passend zu Reihenklemmen der Serie 870 mit Brückerschlitzen in den Stromschienen; grau

1.3.9 Tragschiene

1.3.9.1 Montagematerial


Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben


Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben


Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.3.10 Warnabdeckung

1.3.10.1 Abdeckung


Art-Nr.: 280-405

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.3.11 Werkzeug

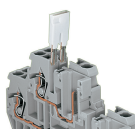
1.3.11.1 Betätigungswerkzeug



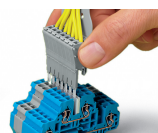
Art-Nr.: 210-720

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

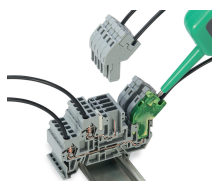
Handhabungshinweise



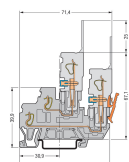
Brücken mit Kammbrückern von Doppelstock-Durchgangsklemme (870-501) zu 1-Leiter/1-Pin-Doppelstockklemme (870-101)



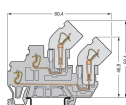
Die Steckabgriffmodul-Leiste mit angeschlossenen Leitern kann als Prüfstecker verwendet werden.



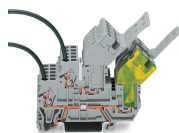
Prüfen mit Spannungsprüfer



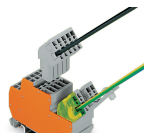
Basisklemme



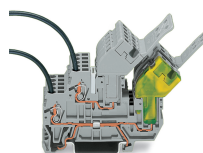
Basisklemme



Reduzierte Bauhöhe durch abgewinkelte Federleisten



1-Leiter/1-Pin-Doppelstock-Basisklemme
1-Leiter-Federleiste, abgewinkelt*
* Auch gerade 1-Leiter-Federleiste möglich!



1-Leiter-Federleiste, abgewinkelt
Doppelstock-Basisklemmen sind mit Kamm-
brückern der Serie 870 brückbar.