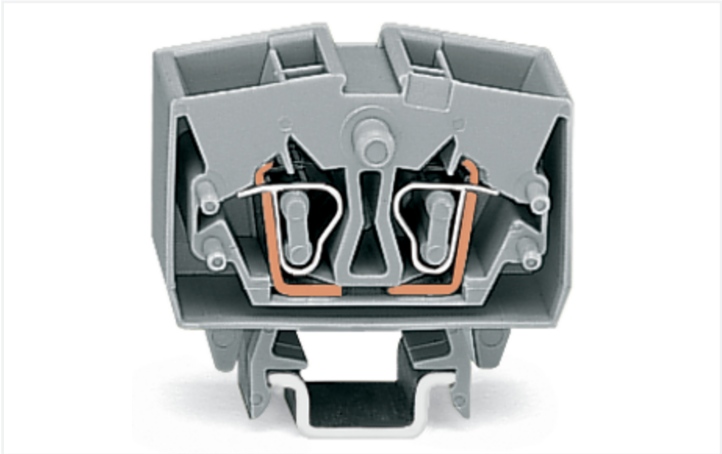
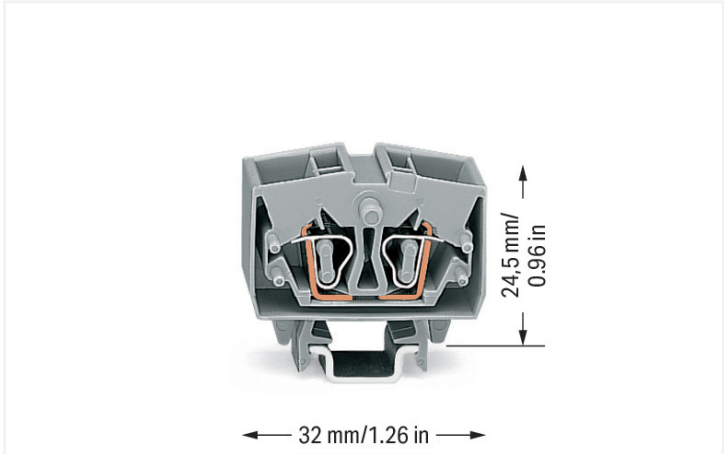




Farbe: ■ grau

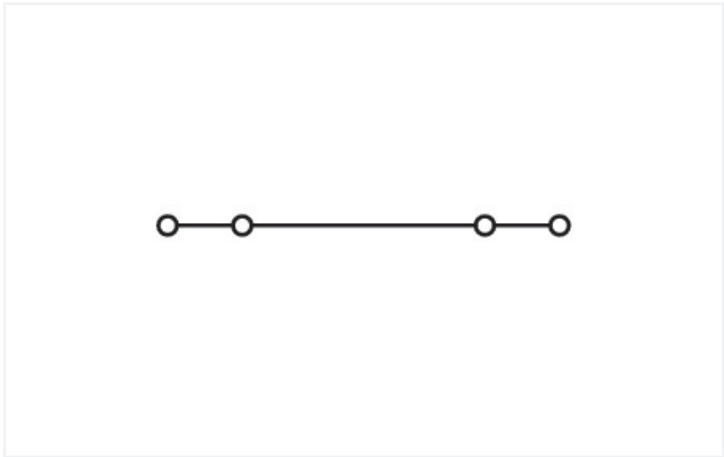


Abbildung ähnlich

Durchgangsklemme Serie 264 mit Betätigungswerkzeug

Bei dieser Durchgangsklemme (Artikelnummer 264-721) steht ein einfacher und sicherer Anschluss im Vordergrund. Diese Durchgangsklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 8 und 9 mm . Die Mini Reihenklemmen sind dank ihrer kompakten Bauform optimal für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen geeignet. Für volle Flexibilität in der Anwendung stehen zudem verschiedene Montage- und Betätigungsvarianten zur Auswahl. Die Miniklemmen können so je nach Einsatzanforderungen gewählt werden. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Durchgangsklemme geeignet für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm². Für diese Mini-Reihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Approbationsdaten gemäß UL 1059		
Bemessungsspannung (III / 3)	800 V	Use Group	B	C
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV	Bemessungsspannung	600 V	600 V
Bemessungsstrom	24 A	Bemessungsstrom	20 A	20 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3			

Approbationsdaten gemäß		CSA 22.2 No 158	
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsstrom	-	20 A	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	24 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten	
Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

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 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	10 mm / 0.394 inch
Höhe	32 mm / 1.26 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	24,5 mm / 0.965 inch

Mechanische Daten	
Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 15
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,093 MJ
Gewicht	6,1 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	9 (Mini-Klemmen)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918414845
Zolltarifnummer	85369010000

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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7077
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095979-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 264-721

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
264-721	19.02.2019	xml 3.20 KB	↓
264-721	30.05.2017	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 264-721

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 264-721

↓

WSCAD Universe 264-721

↓

ZUKEN Portal 264-721

↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 264-368
Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; grau



Art-Nr.: 264-369
Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-131
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



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



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

1.2.1.1 Aderendhülse


Art-Nr.: 216-102

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


Art-Nr.: 216-203

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


Art-Nr.: 216-103

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


Art-Nr.: 216-204

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


Art-Nr.: 216-104

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


Art-Nr.: 216-205

Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb


Art-Nr.: 216-206

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild


Art-Nr.: 2009-145/000-006

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


Art-Nr.: 2009-145/000-002

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


Art-Nr.: 2009-145/000-007

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


Art-Nr.: 2009-145/000-023

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


Art-Nr.: 2009-145/000-012

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


Art-Nr.: 2009-145/000-005

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


Art-Nr.: 2009-145/000-024

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


Art-Nr.: 2009-145

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


Art-Nr.: 248-501/000-006

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


Art-Nr.: 248-501/000-002

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


Art-Nr.: 248-501/000-007

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


Art-Nr.: 248-501/000-023

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


Art-Nr.: 248-501/000-017

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


Art-Nr.: 248-501/000-012

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


Art-Nr.: 248-501/000-005

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


Art-Nr.: 248-501/000-024

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


Art-Nr.: 248-501

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

1.2.3 Brücke

1.2.3.1 Brücke


Art-Nr.: 280-492

Brücke; 2-fach; isoliert; grau


Art-Nr.: 264-402

Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153

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

1.2.4.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167

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

1.2.4.3 Montagematerial



Art-Nr.: 249-101

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; mit WMB beschriftbar; grau

1.2.5 Prüfen und Messen

1.2.5.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot



Art-Nr.: 249-139

Prüfsteckermodule; ohne Rastklinken; anreihbar; für 4-Leiter-Klemmen; grau

1.2.6 Tragschiene

1.2.6.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-111

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



Art-Nr.: 210-295

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

1.2.7 Werkzeug

1.2.7.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 209-130

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; für Serie 264 (1- / 2-fach), Serie 280, 281 (bis 3-fach); natur



Art-Nr.: 280-432

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 2-fach; weiß



Art-Nr.: 210-658

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



Art-Nr.: 210-657

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



Art-Nr.: 210-720

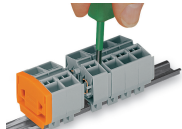
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Rastnocken verhindern seitenverkehrtes Anreihen.



Klemmenleiste auftrennen und Einzelklemme seitlich verschieben.



Die Klemme von der Tragschiene hebeln.

Leiter anschließen



CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken

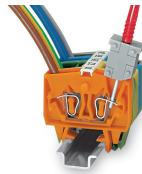


Brücken mit Einlegebrücke



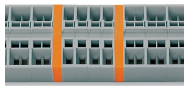
Brücken mit Einlegebrücke

Prüfen



Tippkontaktierung, über die Feder des CAGE CLAMP®-Anschlusses, begrenzt den Nennstrom auf maximal 0,5 A und die maximale Prüfspannung auf 48 V; die Prüfstifte sind nicht berührungsgeschützt.

Prüfen über CAGE CLAMP®-Anschluss an der Stromschiene – möglicher Nennstrom 6 A;
Durch CAGE CLAMP®-Betätigung können einzelne Prüfkontakte geklemmt werden.
Die maximale Prüfspannung beträgt 400 V.

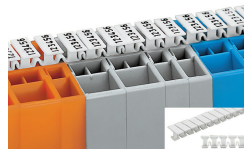


Gruppenbildung durch Zwischenplatten

Mischen von 2- und 4-Leiter-Klemmen

Anwendung
Uneingeschränkte, optimale Zugänglichkeit
in schmalen Klemmkästen

Beschriften



Beschriftung mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem

Beschriftung mit T-Beschriftungsstrang (209-290)