

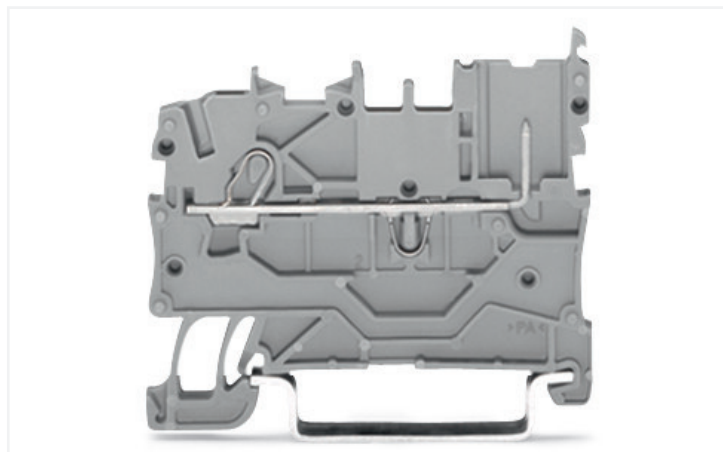


Abbildung ähnlich

Sicherheitshinweis

Am Ende einer WAGO Klemmenleiste X-COM®S-SYSTEM ist eine Trennwand (Bestellnr. 209-191) oder eine 10mm-Endklammer (Bestellnr. 249-117) zu setzen.

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13,5 A	-	-

Approbationsdaten gemäß		UL 1059	
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	15 A	15 A	15 A

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.4338 W
Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe	13.5 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00238 Ω

Klemmstellen	1
Federleistenaufnahmen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG



Anschluss 1	
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe	48,5 mm / 1.909 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	36,4 mm / 1.433 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,082 MJ
Gewicht	3,6 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821145394
Zolltarifnummer	85366990990

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 7617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-100670
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2020-1204	

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2020-1204	07.08.2018	docx 15.07 KB	
2020-1204	19.02.2019	xml 4.14 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2020-1204	EPLAN Data Portal 2020-1204
	WSCAD Universe 2020-1204
	ZUKEN Portal 2020-1204

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse

Art-Nr.: 2020-102 1-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; 1,50 mm²; grau	Art-Nr.: 2020-202 2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; 1,50 mm²; grau

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte

Art-Nr.: 2020-1291 Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau	Art-Nr.: 2020-1292 Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Aderendhülse

1.3.1.1 Aderendhülse

Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

1.3.2 Beschriftung

1.3.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-3501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß	Art-Nr.: 2009-113 WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß
--	--

1.3.2.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 2009-110 Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß
--

1.3.3 Brücken

1.3.3.1 Brücken



Art-Nr.: 2000-410/000-006 Brücken; 10-fach; isoliert; blau	Art-Nr.: 2000-410 Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 2000-410/000-005 Brücken; 10-fach; isoliert; rot	Art-Nr.: 2000-402/000-006 Brücken; 2-fach; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2000-402/000-018 Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün	 Art-Nr.: 2000-402 Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-402/000-005 Brücken; 2-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-403/000-006 Brücken; 3-fach; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2000-403 Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-403/000-005 Brücken; 3-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-404/000-006 Brücken; 4-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-404 Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2000-404/000-005 Brücken; 4-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-405/000-006 Brücken; 5-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-405 Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-405/000-005 Brücken; 5-fach; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2000-406/000-006 Brücken; 6-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-406 Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-406/000-005 Brücken; 6-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-407/000-006 Brücken; 7-fach; isoliert; blau
 Art-Nr.: 2000-407 Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-407/000-005 Brücken; 7-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-408/000-006 Brücken; 8-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-408 Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2000-408/000-005 Brücken; 8-fach; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2000-409/000-006 Brücken; 9-fach; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-409 Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-409/000-005 Brücken; 9-fach; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2000-440 Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-433/000-006 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau	 Art-Nr.: 2000-433 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-433/000-005 Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot
 Art-Nr.: 2000-434 Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-435 Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-436 Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-437 Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2000-438 Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2000-439 Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 210-123 Drahtkettenbrücken; isoliert; blau	 Art-Nr.: 210-103 Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz

1.3.3.1 Brücken

	
Art-Nr.: 2000-406/020-000 Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau	Art-Nr.: 2000-405/011-000 Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau

1.3.4 Kodierung

1.3.4.1 Kodierung


Art-Nr.: 2020-100 Träger mit 6 Kodierstiften; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen; orange

1.3.5 Prüfen und Messen

1.3.5.1 Prüfzubehör

			
Art-Nr.: 2000-549 Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau	Art-Nr.: 2000-560 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 10-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-552 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 2-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-553 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 3-polig; 1,00 mm²; grau
			
Art-Nr.: 2000-554 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 4-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-555 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 5-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-556 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 6-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-557 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 7-polig; 1,00 mm²; grau
			
Art-Nr.: 2000-558 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 8-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-559 Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 9-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2009-182 Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau	Art-Nr.: 2009-174 Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklemmen; grau
			
Art-Nr.: 2000-510 TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodule; anreihbar; für Brückerschlitze; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 2000-511 TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodule; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; 1,00 mm²; grau	Art-Nr.: 859-500 WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm²	

1.3.6 Schraubenlose Endklammer

1.3.6.1 Montagematerial

	
Art-Nr.: 249-117 Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau	Art-Nr.: 249-116 Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.3.7 Steckbarer Leitungsbrücker

1.3.7.1 Brücker



Art-Nr.: 2009-404
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 110 mm lang; grau



Art-Nr.: 2009-406
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 250 mm lang; grau



Art-Nr.: 2009-402
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 60 mm lang; grau

1.3.8 Tragschiene

1.3.8.1 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.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; 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.: 210-115
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.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.3.9 Warnabdeckung

1.3.9.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2000-115
Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.3.10 Werkzeug

1.3.10.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft



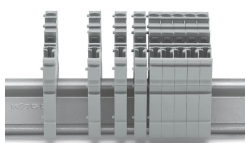
Art-Nr.: 210-648
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz



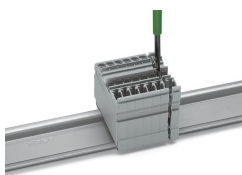
Art-Nr.: 210-647
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

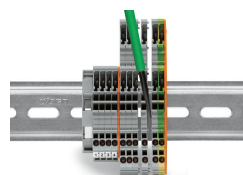
Montieren



Auf Tragschiene aufgerastete Basisklemmen zusammenrasten.

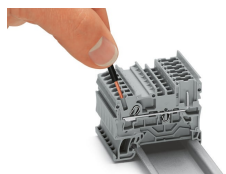


Verband mit Betätigungswerkzeug (Klinge 3,5 x 0,5 mm) öffnen.



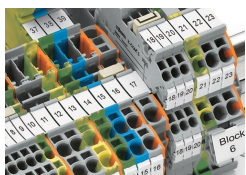
Untereinander verrastete Klemmen werden mit Hilfe eines Betätigungswerkzeugs getrennt und auseinandergeschoben.

Leiter anschließen

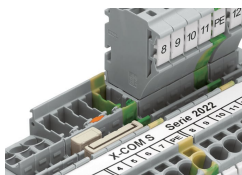


Die Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das direkte Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse.

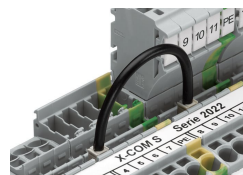
Brücken



Klemmen X-COM®S-SYSTEM können mit den Brückersystemen der TOPJOB®S-Klemmen gebrückt werden. Über eine Abschlussplatte ist auch eine Verbindung zu TOPJOB®S-Klemmen möglich. Klemmen der Serien 2020 und 2022 können untereinander kombiniert werden. Beide Brückerspuren befinden sich auf einer Ebene.

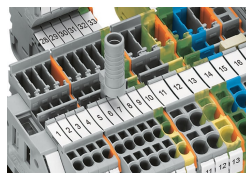


Zusammenspiel von Kammbückern



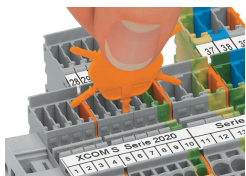
Brücken mit Leitungsbrücker

Prüfen



Prüfadapter (Bestellnr. 2009-174) für 4mm-Prüfstecker oder Bananenstecker, auch für Klemmen X-COM®S-SYSTEM-MI-NI geeignet.

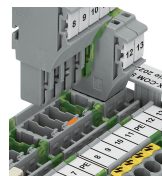
Kodieren



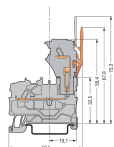
Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.



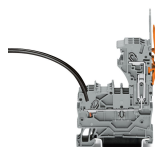
Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.



An entsprechender Stelle in der Basis-klemme einen Kodierstift (Bestellnr. 2022-100) setzen.

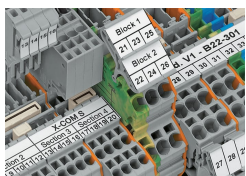


Basisklemme

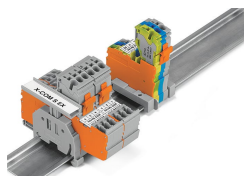


1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Kammbückern der Serie 2000 brückbar, prüfbar mit Prüf-stift 859-500.

Beschriften

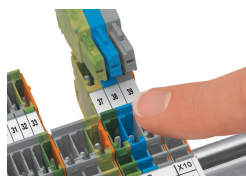


Übersichtliche Beschriftung dank großzü-giger Beschriftungsfläche



Gruppenbeschriftung mit höhenverstell-barem Gruppenschildträger (Bestellnr. 2009-163)

Sicherheit



Basisklemmen und Federleisten sind be-rührungsgeschützt.