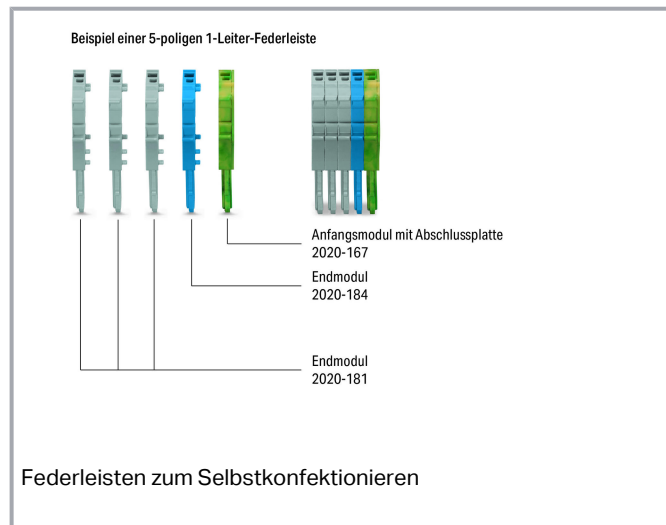


Datenblatt | Artikelnummer: 2020-287

2-Leiter-Federleisten-Endmodul; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 1-polig; 1,50 mm²; grün-gelb

www.wago.com/2020-287



Artikelbeschreibung

Selbstmontage individueller Federleisten

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM[®]S-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B für den Prototypenbau.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Module und Polzahlen

Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®S-SYSTEM-MINI besteht aus:

- Einem Anfangsmodul mit Abschlussplatte
- Max. 14 Endmodulen

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Montage

Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.

Sicherheitshinweis 1:

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Sicherheitshinweis 2:

Achtung: Nach jeder Federleiste ist bei den Basisklemmen eine entsprechende Abschlussplatte zu setzen.

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 61984

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm ²
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Polzahl	1
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Verdrahtungsart	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe	40,5 mm / 1.594 inch
Tiefe	25 mm / 0.984 inch

Mechanische Daten

Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung
--------------------	------------------------

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter

Werkstoffdaten

Farbe	grün-gelb
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,043 MJ
Gewicht	2,7 g

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM-System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 7.0	EC001284
ETIM 6.0	EC001284
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821245285
Zolltarifnummer	85366990990



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Zulassungen / Zertifikate


Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	20171023- E45172





Optionales Zubehör

Zugentlastung




Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com





Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

	Art-Nr.: 734-326 Zugentlastungsplatte; grau	www.wago.com/734-326
	Art-Nr.: 734-327 Zugentlastungsplatte; grau	www.wago.com/734-327
	Art-Nr.: 734-328 Zugentlastungsplatte; grau	www.wago.com/734-328
	Art-Nr.: 734-329 Zugentlastungsplatte; grau	www.wago.com/734-329



Werkzeug

	Art-Nr.: 210-647 Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig	www.wago.com/210-647
	Art-Nr.: 210-648 Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz	www.wago.com/210-648
	Art-Nr.: 210-719 Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft	www.wago.com/210-719




Verriegelung

	Art-Nr.: 2022-141 Verriegelungsklinke; anrastbar an 1-Leiter-Federleisten; für 1-polige Federleisten; grau	www.wago.com/2022-141
	Art-Nr.: 2022-142 Verriegelungsklinke; anrastbar an 1-Leiter-Federleisten; für 1-polige Federleisten; orange	www.wago.com/2022-142
	Art-Nr.: 2022-151 Verriegelungsklinke; anrastbar an 1-Leiter-Federleisten; ab 2-polige Federleisten; grau	www.wago.com/2022-151
	Art-Nr.: 2022-152 Verriegelungsklinke; anrastbar an 1-Leiter-Federleisten; ab 2-polige Federleisten; orange	www.wago.com/2022-152

Beschriftungsmaterial

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

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	www.wago.com/216-241
	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-242
	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-243

Warnabdeckung

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Art-Nr.: 2000-115

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen; gelb

www.wago.com/2000-115

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

2020-287 docx - Datei	07.08.2018	docx 15,9 kB	Download
--------------------------	------------	-----------------	----------

2020-287 X81 - Datei	19.02.2019	xml 4,2 kB	Download
-------------------------	------------	---------------	----------

Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,2 MB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

ZUKEN Portal 2020-287		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 2020-287		URL	Download
-------------------------	--	-----	----------

EPLAN Data Portal 2020-287		URL	Download
----------------------------	--	-----	----------

CAD Daten

2D/3D Modelle 2020-287		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2020-287 2-Leiter-Federleisten-Endmodul; 1,5 mm ² ; Rastermaß 3,5 mm; 1-polig; 1,50 mm ² ; grün-gelb		URL	Download
--	--	-----	----------

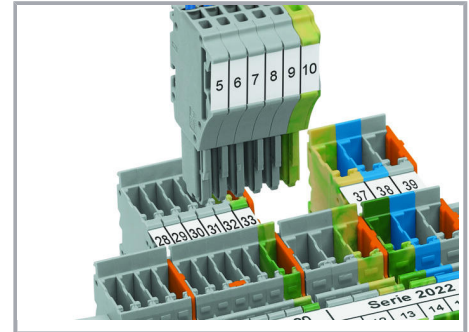
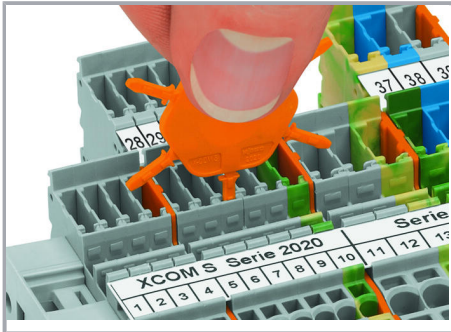
Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Kodieren



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.

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

Kodierte Federleiste in Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM einführen.

Produktfamilie

X-COM S-Mini

Die steckbaren Reihenklammersysteme X-COM® und X-COM® S sowie X-COM®S-MINI haben ihren Einsatzschwerpunkt im Schaltanlagen- und Steuerungsbau (z. B. in der Bahntechnik). Sie erfüllen die Aufgaben von Reihenklammern und sind zudem steckbar als auch modular aufbaubar.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.