



## Reihenklemmen

Push-In-Klemmen .....	4-2
Reihenklemmen in Schraubausführung .....	4-3
Federkraft-Reihenklemmen .....	4-4
Bezeichnungssysteme für Reihenklemmen .....	4-26
Stromverteilerblöcke .....	4-28

## Verdrahtungssysteme

Verdrahtungssysteme .....	4-30
---------------------------	------

## Signalschnittstelle

Signalwandler .....	4-32
Eigensichere Module .....	4-34

## Verbindungssysteme

Lösungen ohne Netzwerkverbindungen .....	4-36
DC-Mikro-Anschlusskabel und -Verbindungskabel .....	4-38
AC-Mikro-Anschlusskabel und -Verbindungskabel .....	4-39
Mini-Anschlusskabel .....	4-40
Pico-Anschlusskabel und -Verbindungskabel .....	4-41
DC-Mikro- und Pico-Verteiler .....	4-42
Schraubklemmenverbinder und IDC-Anschlüsse .....	4-43
Steckverbinder .....	4-44

## Sicherheitsverbindungssysteme

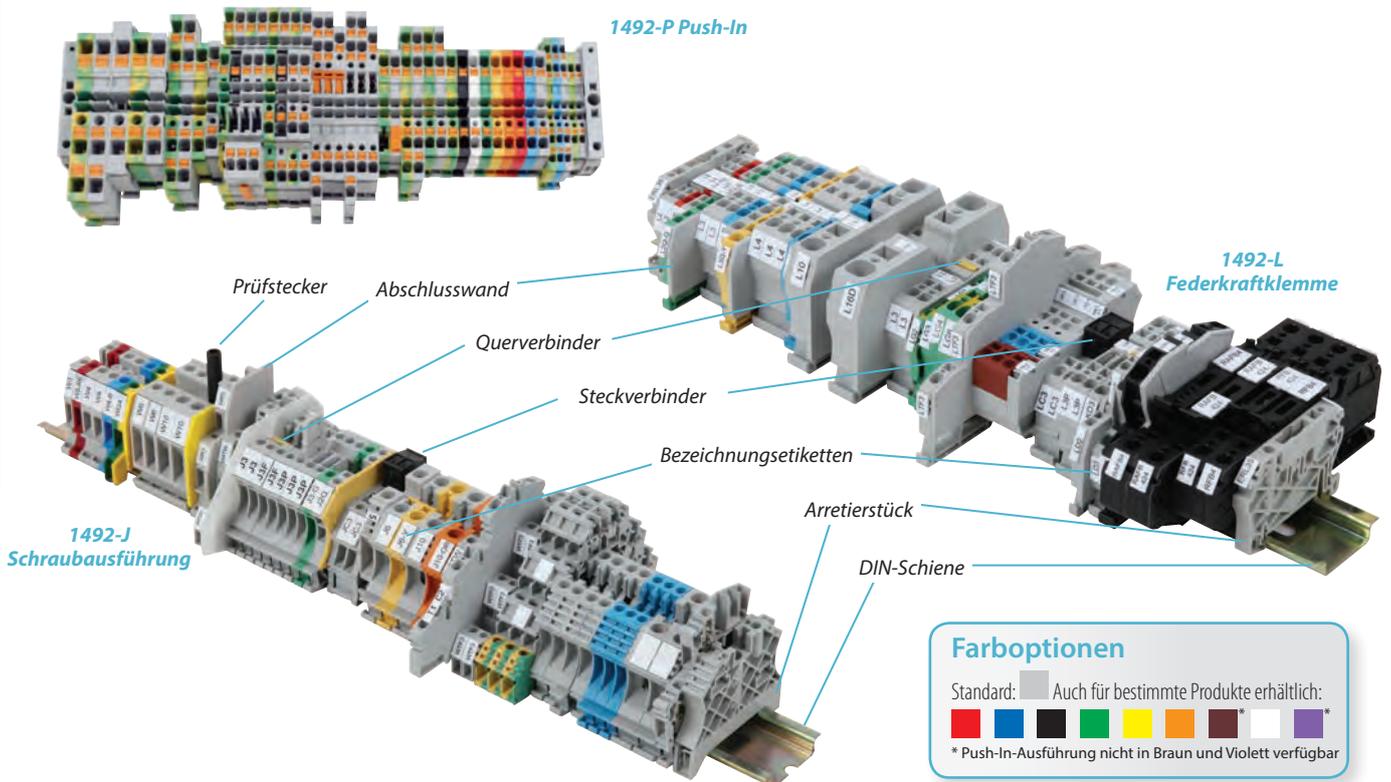
Sicherheitsverbindungssysteme .....	4-46
Sicherheitsverteiler .....	4-48
T-Anschluss und Kurzschlussstecker mit Sicherheitsverdrahtung .....	4-49

## Netzwerkmedien

Ethernet-Verbindungstechnik für die Industrie .....	4-50
Ethernet-Kabelrollen .....	4-52
M12, Ethernet-Anschlusskabel und -Verbindungskabel mit D-Code .....	4-53
RJ45, Ethernet-Anschlusskabel und -Verbindungskabel .....	4-54
Ethernet-Zubehör .....	4-55
Gigabit-Ethernet-Verbindungstechnik .....	4-56

## Weitere Anschlusskomponenten .....

# Reihenklemmen



Branchenführend hinsichtlich Effizienz und Produktivität umfasst unsere Familie der IEC-Reihenklemmen eine Vielzahl von Produkten für die DIN-Schienenmontage. Sie sind mit Push-In-, Schraub- und Federkraftverbindungen erhältlich und wurden für Sicherheit, einfache Installation und Robustheit konzipiert.

## Push-In-, Schraub- und Federkraft-Reihenklemmen sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

### Standard-Durchgangsklemmen

- Entwickelt für Anwendungen mit einem Schaltkreis

### Durchgangsklemmen für mehrere Schaltkreise

- Entwickelt für Verdrahtungsanwendungen mit hoher Dichte

### Initiatoren-Einspeiseklemmen

- Initiatoren-Einspeiseklemmen stellen in einer Klemmenleiste auf komfortable Weise alle Verbindungen zur Verfügung, die für zwei-, drei- und vieradrige Anwendungen erforderlich sind

### Erdungsklemmen

- Stellen eine leicht erkennbare Erdungssammelleitung zur Verfügung, die auf der DIN-Schiene montiert wird

### Steckbare Klemmen

- Ermöglichen das Einfügen fester Komponenten in Steuerstromkreise (Widerstände, Dioden, Überspannungsschutz-Schaltkreise und Nebenschlussleisten)

### Sicherungshalter\*

- Bieten besseren Überstromschutz in Schwenkarmausführung

### Steuerspannungsverteilung

- Verfügbar in Push-In-Klemmen

\* Für 1492-P noch nicht verfügbar

### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57



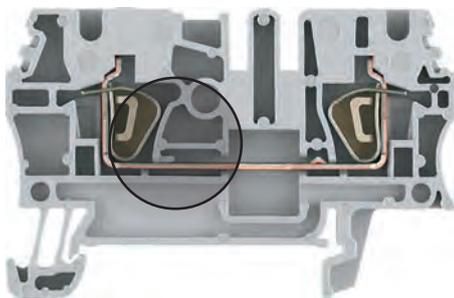
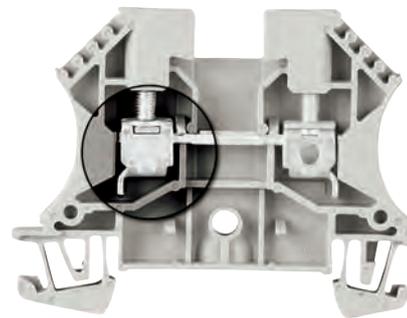
### Push-In-Klemmen 1492-P

- Bei Verwendung einer automatisierten Maschine für Terminierungshülsen kann sich die Installationszeit im Vergleich zu einer Schraubklemme um 65 % verkürzen
- Einhändige Installation in 1 Sekunde
- Für die Installation sind keine Drehmomentwerte und keine doppelte Überprüfung erforderlich

### Reihenklammern in Schraubausführung 1492-J

- Alle Schraubklammern sind selbstsichernd, um höchste Anschlusssicherheit zu garantieren
- Erfüllen die UL-Anforderung an mehrere Leiteranschlüsse je Verbindungspunkt
- Strapazierfähiges Befestigungsmaterial sorgt für gasdichte Verbindungen

\* Produktauswahl ab Seite 4-10.



### Federkraft-Reihenklammern 1492-L

- Um bis zu 30 bis 50 % schnellere Verdrahtung
- Herausragende Zuverlässigkeit in Umgebungen mit starken Vibrationen
- Einfache Verdrahtung von oben

\* Produktauswahl ab Seite 4-17.

#### Verfügbares Zubehör <sup>1</sup>

- Bezeichnungsschilder
- Jumper
- DIN-Schiene
- Trennwände
- Arretierstück

<sup>1</sup> DIN-Schiene und Arretierstücke finden Sie auf Seite 4-25. Optionales Zubehör finden Sie in unserem Online-Produktverzeichnis.

#### Alle IEC-Reihenklammern bieten folgende Features:

- Berührungssicher nach IP2X
- DIN-Schienenmontage
- Hohe Fehler-Kurzschlussfestigkeit (SCCR\*) mit Sicherungen und Leistungsschaltern
- Erfüllen die Industrienormen IEC, UL, CSA und ATEX

\* Für 1492-P noch nicht verfügbar



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Standard-Durchgangsklemmen, Push-In

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>										
		<b>1492-P3</b>			<b>1492-P4</b>			<b>1492-P6</b>		
<b>Normen</b>		UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		600	800	550	600	800	550	600	800	550
<b>Maximalstrom [A]</b>		20	24	21	30	32	30	38	41	36
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 26 bis 10	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	AWG 22 bis 8	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Reihenklemme</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	
		<b>Grau</b>	1492-P3	100	1492-P4	100	1492-P6	1492-P6-⊗	50	
		<b>Farbe</b>	1492-P3-⊗		1492-P4-⊗					
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBP3	50		1492-EBP4	50		1492-EBP6	50	
<b>Querverbinder <sup>1</sup></b>	2-polig	Orange	1492-CJP3-2	20	1492-CJP4-2	20	1492-CJP6-2		60	60
	3-polig		1492-CJP3-3		1492-CJP4-3		1492-CJP6-3		20	
	4-polig		1492-CJP3-4		1492-CJP4-4		1492-CJP6-4		60	
	5-polig		1492-CJP3-5		1492-CJP4-5		–		–	
	6-polig		1492-CJP3-6		1492-CJP4-6		–		–	
	7-polig		1492-CJP3-7		1492-CJP4-7		–		–	
	8-polig		1492-CJP3-8		1492-CJP4-8		–		–	
	9-polig		1492-CJP3-9		1492-CJP4-9		–		–	
	10-polig		1492-CJP3-10		1492-CJP4-10		–		–	
	20-polig		1492-CJP3-20		–		–		–	
	50-polig		1492-CJP3-50		1492-CJP4-50		5		–	
<b>Prüfstecker</b>	Startprüfstecker	1492-PTPS	50	1492-PTPS	50	1492-PTPS	50			
	Prüfstecker	1492-P3TPE		1492-P4TPE		1492-P6TPE				
<b>Bezeichnungssysteme</b>	Grundlegende ClearPlot-Bezeichnungsschilder	1492-MRSX8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)	5 Schilder			
	ClearMultiPrint-Bezeichnungsschilder	1492-MTSX8 (800/Rolle)	1 Rolle	1492-MT6X8 (600/Rolle)	1 Rolle	1492-MT8X8 (500/Rolle)	1 Rolle			
<b>Terminierungshülsen</b>		Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.								

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer folgende Codes für die Farbe an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **W** = Weiß.

<sup>1</sup> Standardmäßig in Orange erhältlich. Zum Bestellen anderer Farben muss die Bestellnummer um das entsprechende Suffix ergänzt werden: Blau = B, Rot = RE. Beispielsweise wäre die Bestellnummer für einen roten, 2-poligen Querverbinder 1492-CJP3-2-RE.

#### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Durchgangsklemmen für mehrere Schaltkreise, Push-In

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.  Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.								
		<b>1492-PD3</b>			<b>1492-PD3C</b>			
		<b>Doppelstockklemme mit Verbindungselement</b>						
<b>Normen</b>		UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC	ATEX	
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		600	800	550	600	800	550	
<b>Maximalstrom [A]</b>		20	24	21	20	24	21	
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Reihenblock</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		
<b>Grau</b>		1492-PD3	50		1492-PD3C	50		
<b>Farbe</b>		1492-PD3-⊗			1492-PD3C-⊗			
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBPD3	20		1492-EBPD3	20		
<b>Querverbinder<sup>1</sup></b>	2-polig	Orange	1492-CJP3-2	60		1492-CJP3-2	60	
	3-polig		1492-CJP3-3			1492-CJP3-3		
	4-polig		1492-CJP3-4	20		1492-CJP3-4	20	
	5-polig		1492-CJP3-5			1492-CJP3-5		
	6-polig		1492-CJP3-6			1492-CJP3-6		
	7-polig		1492-CJP3-7			1492-CJP3-7		
	8-polig		1492-CJP3-8			1492-CJP3-8		
	9-polig		1492-CJP3-9			1492-CJP3-9		
	10-polig		1492-CJP3-10	1492-CJP3-10				
	20-polig		1492-CJP3-20	1492-CJP3-20				
50-polig	1492-CJP3-50	1492-CJP3-50						
<b>Prüfstecker</b>	Startprüfstecker	1492-PTPS	50		1492-PTPS	50		
	Prüfstecker	1492-P3TPE			1492-P3TPE			
<b>Bezeichnungssysteme</b>	Grundlegende ClearPlot-Bezeichnungsschilder	1492-MR5X8 (120/Karte)	5 Schilder		1492-MR5X8 (120/Karte)	5 Schilder		
	ClearMultiPrint-Bezeichnungsschilder	1492-MT5X8 (800/Rolle)	1 Rolle		1492-MT5X8 (800/Rolle)	1 Rolle		
<b>Terminierungshülsen</b>	Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.							

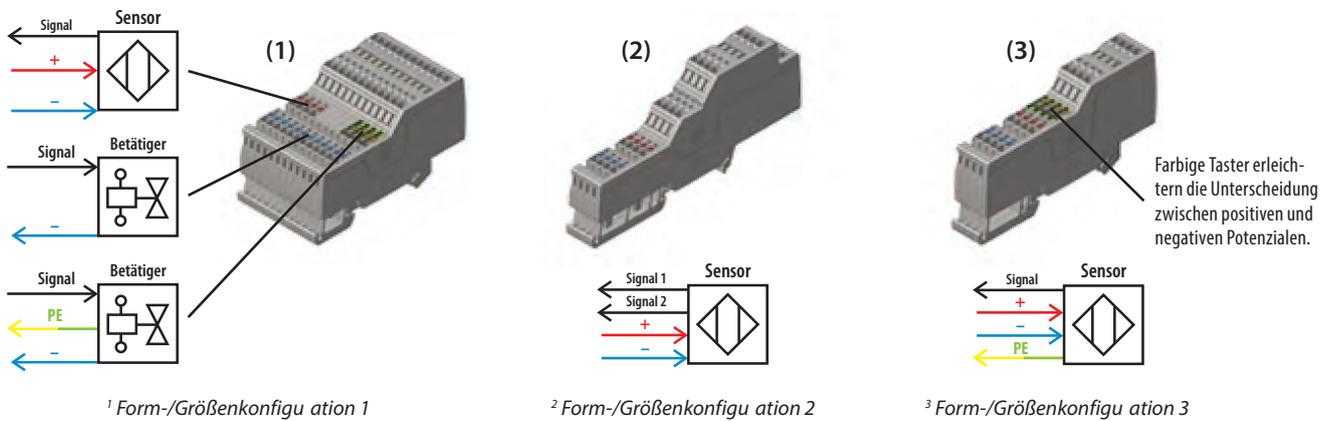
⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **W** = Weiß, am Ende der Bestellnummer.

<sup>1</sup> Standardmäßig in Orange erhältlich. Zum Bestellen anderer Farben muss die Bestellnummer um das entsprechende Suffix ergänzt werden: Blau = B, Rot = RE. Beispielsweise wäre die Bestellnummer für einen roten, 2-poligen Querverbinder 1492-CJP3-2-RE.



# Reihenklemmen

## Sensor-/Signalblöcke



<sup>1</sup> Form-/Größenkonfiguration 1

<sup>2</sup> Form-/Größenkonfiguration 2

<sup>3</sup> Form-/Größenkonfiguration 3

Sensor/Signal				
Farbe	Bestellnummer			Anschlussquerschnitt (Nennquerschnitt)
	2 Schaltkreise	3 Schaltkreise	4 Schaltkreise	
Standard	1492-PS2-2 <sup>1</sup>	1492-PS2-3 <sup>1</sup>	1492-PS2-4 <sup>2</sup>	AWG 26-14 (1,5 mm <sup>2</sup> )
mit Erdung	–	1492-PSG2-3 <sup>1</sup>	1492-PSG2-4 <sup>3</sup>	AWG 26-14 (1,5 mm <sup>2</sup> )
Terminierungshülsen	Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.			



### Tools zur Produktauswahl

Diese Tools stehen online zur Verfügung oder können heruntergeladen werden und ermöglichen Ihnen jederzeit den Zugriff auf Informationen – ganz gleich, ob Sie im Büro oder unterwegs sind.

[www.rockwellautomation.com/support/selection.page](http://www.rockwellautomation.com/support/selection.page)

### Einfachere Verdrahtung

Erfahren Sie, wie Elektriker dank Push-In-Klemmen doppelt so schnell arbeiten können, während diese gleichzeitig für Verdrahtungsgenauigkeit und Zuverlässigkeit sorgen.

<https://ab.rockwellautomation.com/connection-devices/terminal-blocks/push-in>

## Reihenklemmen



4-2...4-29

### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

### Signalschnittstelle



4-32...4-35

### Verbindungssysteme



4-36...4-45

### Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

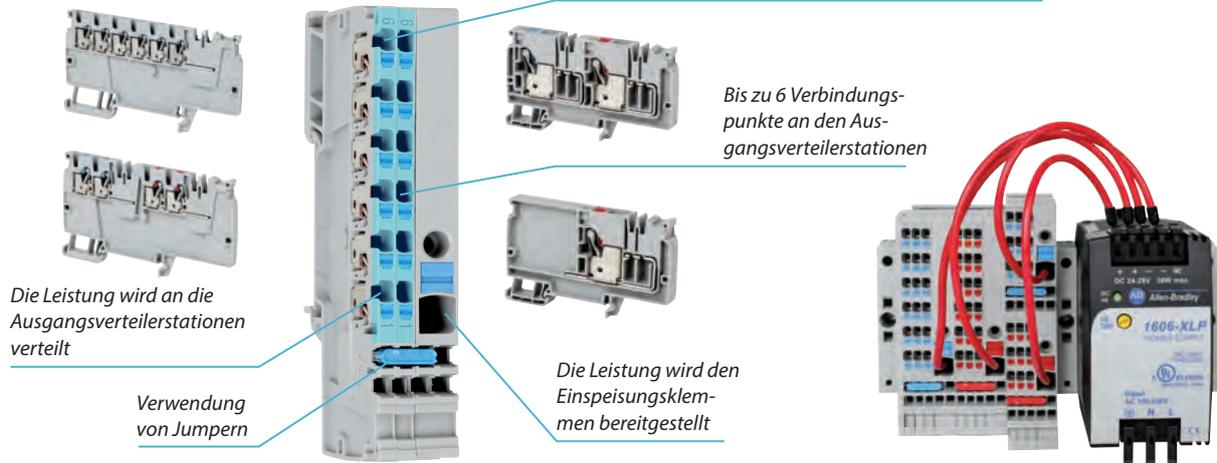
### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Steuerspannungs-Verteilerkästen

Farbige Taster erleichtern die Unterscheidung zwischen positiven und negativen Potenzialen



Steuerspannungsverteilung			
Farbe	Bestellnummer		Anschlussquerschnitt (Nennquerschnitt)
	Start (Einspeisung)	Ende (Ausgang)	
Standard	1492-P6PD2S-1B <sup>1</sup>	–	AWG 22-8 (6,0 mm <sup>2</sup> )
Standard	1492-P6PD2S-1RE <sup>1</sup>	–	
mit Erdung <sup>3</sup>	1492-PG6PD2S <sup>1</sup>	–	
Standard	–	1492-P6PD2E-6B <sup>1</sup>	AWG 26-14 (1,5 mm <sup>2</sup> )
Standard	–	1492-P6PD2E-6RE <sup>1</sup>	
Standard	1492-P6PD2S-1B1RE <sup>2</sup>	–	AWG 22-8 (6,0 mm <sup>2</sup> )
mit Erdung <sup>3</sup>	1492-P6PD2S-1RE1G <sup>2</sup>	–	
Standard	–	1492-P6PD2E-3B3RE <sup>2</sup>	AWG 26-14 (1,5 mm <sup>2</sup> )
Terminierungshülsen	Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.		

Steuerspannungsverteilung			
Farbe	Bestellnummer		Anschlussquerschnitt (Nennquerschnitt)
	Start (Einspeisung)	Ende (Ausgang)	
Standard	1492-P10PD3S-1B <sup>1</sup>	–	AWG 22-6 (10,0 mm <sup>2</sup> )
Standard	1492-P10PD3S-1RE <sup>1</sup>	–	
mit Erdung <sup>3</sup>	1492-PG10PD3S <sup>1</sup>	–	
Standard	–	1492-P10PD3E-5B <sup>1</sup>	AWG 28-12 (2,5 mm <sup>2</sup> )
Standard	–	1492-P10PD3E-5RE <sup>1</sup>	
Standard	1492-P10PD3S-1B1RE <sup>2</sup>	–	AWG 22-6 (10,0 mm <sup>2</sup> )
mit Erdung <sup>3</sup>	1492-P10PD3S-1RE1G <sup>2</sup>	–	
Standard	–	1492-P10PD3E-2B2RE <sup>2</sup>	AWG 28-12 (2,5 mm <sup>2</sup> )
Terminierungshülsen	Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.		

<sup>1</sup> Form-/Größenkonfiguration 1: (+/-) an separaten Klemmenleisten.

<sup>2</sup> Form-/Größenkonfiguration 2: (+/-) in einer einzelnen Reihenklemme integriert.

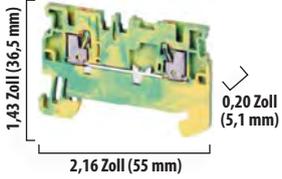
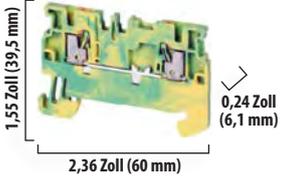
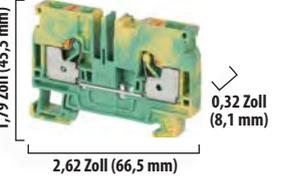
<sup>3</sup> Nicht an der DIN-Schiene geerdet. Hierbei handelt es sich um eine Funktionserdung, die Ihnen die Erdung des Minuspotenzials des Netzteils an 0 V ermöglicht.



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Erdungsklemmenleiste, Push-In

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>		 <p>1,43 Zoll (36,5 mm) x 0,20 Zoll (5,1 mm) x 2,16 Zoll (55 mm)</p>		 <p>1,55 Zoll (39,5 mm) x 0,24 Zoll (6,1 mm) x 2,36 Zoll (60 mm)</p>		 <p>1,79 Zoll (45,5 mm) x 0,32 Zoll (8,1 mm) x 2,62 Zoll (66,5 mm)</p>				
		<b>1492-PG3</b>		<b>1492-PG4</b>		<b>1492-PG6</b>				
<b>Normen</b>		UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC	ATEX
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 26 bis 10	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	AWG 22 bis 8	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		600	800	550	600	800	550	600	800	550
<b>Abisolierlänge</b>		0,4 Zoll (10 mm)			0,47 Zoll (12 mm)			0,47 Zoll (12 mm)		
<b>Dichte</b>		59 Stck/Fuß (196 Stck/m)			49 Stck/Fuß (163 Stck/m)			37 Stck/Fuß (123 Stck/m)		
<b>Gehäusetemperaturbereich</b>		-60 bis 130 °C			-60 bis 130 °C			-60 bis 130 °C		
<b>Reihenklemme</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>
<b>Grün/gelb</b>		1492-PG3	50	1492-PG4	50	1492-PG6	50	1492-PG6	50	1492-PG6
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBP3-Y	50	1492-EBP4-Y	50	1492-EBP6-Y	50	1492-EBP6-Y	50	1492-EBP6-Y
<b>Querverbinder <sup>1</sup></b>	2-polig	Orange	1492-CJP3-2	60	1492-CJP4-2	60	1492-CJP6-2	60	1492-CJP6-2	60
	3-polig		1492-CJP3-3	20	1492-CJP4-3	20	1492-CJP6-3	20	1492-CJP6-3	20
	4-polig		1492-CJP3-4		1492-CJP4-4		1492-CJP6-4	60	1492-CJP6-4	60
	5-polig		1492-CJP3-5		1492-CJP4-5		–	–	–	–
	6-polig		1492-CJP3-6		1492-CJP4-6		–	–	–	–
	7-polig		1492-CJP3-7		1492-CJP4-7		–	–	–	–
	8-polig		1492-CJP3-8		1492-CJP4-8		–	–	–	–
	9-polig		1492-CJP3-9		1492-CJP4-9		–	–	–	–
	10-polig		1492-CJP3-10		1492-CJP4-10		–	–	–	–
	20-polig		1492-CJP3-20		–		–	–	–	–
50-polig	1492-CJP3-50	1492-CJP4-50	5		–		–	–		
<b>Prüfstecker</b>	Startprüfstecker	1492-PTPS	50	1492-PTPS	50	1492-PTPS	50	1492-PTPS	50	1492-PTPS
	Prüfstecker	1492-P3TPE		1492-P4TPE		1492-P6TPE				
<b>Bezeichnungssysteme</b>	Grundlegende ClearPlot-Bezeichnungsschilder	1492-MR5X8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)	5 Schilder	1492-MR6X8 (120/Karte)
	ClearMultiPrint-Bezeichnungsschilder	1492-MT5X8 (800/Rolle)	1 Rolle	1492-MT6X8 (600/Rolle)	1 Rolle	1492-MT8X8 (500/Rolle)	1 Rolle	1492-MT8X8 (500/Rolle)	1 Rolle	1492-MT8X8 (500/Rolle)
<b>Terminierungshülsen</b>		Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.								

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer folgende Codes für die Farbe an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **W** = Weiß.

<sup>1</sup> Standardmäßig in Orange erhältlich. Zum Bestellen anderer Farben muss die Bestellnummer um das entsprechende Suffix ergänzt werden: Blau = B, Rot = RE. Beispielsweise wäre die Bestellnummer für einen roten, 2-poligen Querverbinder 1492-CJP3-2-RE.

#### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Isolations- und steckbare Reihenklemmen, Push-In

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.						
		<b>1492-PKD3</b>			<b>1492-P3P</b>	
<b>Normen</b>		UR/CSA	IEC	ATEX	UR/CSA	IEC
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		300	500	400	300	500
<b>Maximalstrom</b>		20	20	20	20	20
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 28 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Reihenklemme</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>
	<b>Grau</b>	1492-PKD3	50		1492-P3P	50
	<b>Blau</b>	1492-PKD3-B			-	
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBP3Q	50		1492-EBP3Q	20
<b>Steckbarer Querverbinder</b>	<b>10-polig</b>	1492-CJP3-10	20		1492-CJP3-10	20
	<b>2-polig</b>	1492-CJP3-2	60		1492-CJP3-2	60
<b>Trennstecker</b>		-	-		1492-DPL	50
<b>Komponentenstecker</b>		-	-		1492-CPL	50
<b>Sicherungsstecker</b> 	<b>Ohne Sicherungsanzeige</b>	-	-		1492-FPK2	20
	<b>Sicherungsüberwachung 10 bis 36 V</b>	-	-		1492-FPK224	20
	<b>Sicherungsüberwachung 35 bis 75 V</b>	-	-		1492-FPK248	20
	<b>Sicherungsüberwachung 60 bis 150 V</b>	-	-		1492-FPK2120	20
	<b>Sicherungsüberwachung 140 bis 250 V</b>	-	-		1492-FPK2250	20
<b>Prüfstecker</b>	Startprüfstecker	1492-PTPS	50		1492-PTPS	50
	Prüfstecker	1492-P3TPE			1492-P3TPE	
<b>Bezeichnungssysteme</b>	Grundlegende ClearPlot-Bezeichnungsschilder	1492-MR5X8 (120/Karte)	5 Schilder		1492-MR5X8 (120/Karte)	5 Schilder
	ClearMultiPrint-Bezeichnungsschilder	1492-MT5X8 (800/Rolle)	1 Rolle		1492-MT5X8 (800/Rolle)	1 Rolle
<b>Terminierungshülsen</b>	Weitere Informationen dazu, welche Panduit-Terminierungshülsen mit den jeweiligen Push-In-Klemmen der Serie 1492-P verwendet werden müssen, finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im Anhang von Publikation 1492-TD017.					

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer folgende Codes für die Farbe an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **W** = Weiß.

<sup>1</sup> Standardmäßig in Orange erhältlich. Zum Bestellen anderer Farben muss die Bestellnummer um das entsprechende Suffix ergänzt werden: Blau = B, Rot = RE. Beispielsweise wäre die Bestellnummer für einen roten, 2-poligen Querverbinder 1492-CJP3-2-RE.



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Standard-Durchgangsklemmen, Schraubausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.  Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.												
	<b>1492-J3</b>				<b>1492-J4</b>				<b>1492-J6</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600		800	550	600		800	690	600		800	550
<b>Maximalstrom [A]</b>	25	20	24	21	35	25	32	28	50		41	36
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 28 bis 12	AWG 26 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 14)	AWG 22 bis 10	AWG 26 bis 10	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 12)	AWG 22 bis 8		6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 10)
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Grau</b>	1492-J3		100		1492-J4		100		1492-J6		100	
<b>Farbe</b>	1492-J3-⊗		100		1492-J4-⊗		100		1492-J6-⊗		100	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand</b>	1492-EBJ3		50		1492-EBJ3		50		1492-EBJ3		50	
<b>Schraubbarer Querverbinder, 10-polig</b>	1492-CJJ5-10		20		1492-CJJ6-10		20		1492-CJJ8-10		20	
<b>Schraubbarer Querverbinder, 2-polig</b>	1492-CJJ5-2		50		1492-CJJ6-2		50		1492-CJJ8-2		50	
<b>Steckbarer Querverbinder, 10-polig</b>	1492-CJLJ5-10		20		1492-CJLJ6-10		20		-		-	
<b>Steckbarer Querverbinder, 2-polig</b>	1492-CJLJ5-2		60		1492-CJLJ6-2		60		-		-	
<b>Trennwände</b>	1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>	1492-MR5X12		5 Schilder (120/Schild)		1492-MR6X12		5 Schilder (120/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint</b>	1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.

#### Reihenklemmen



Verdrahtungssysteme



4-2...4-29

Signalschnittstelle



4-30...4-31

Verbindungssysteme



4-32...4-35

Sicherheitsverbindungssysteme



4-36...4-45

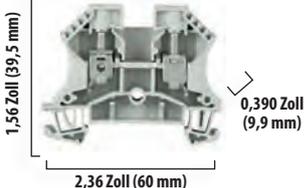
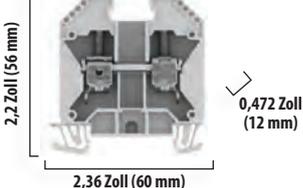
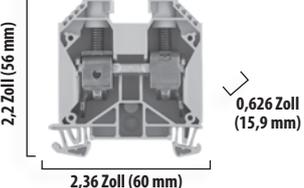
Netzwerkmedien



4-46...4-49

## Produktauswahl

### Standard-Durchgangsklemmen, Schraubausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.  Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.	 1,56 Zoll (39,5 mm) Höhe, 2,36 Zoll (60 mm) Breite, 0,390 Zoll (9,9 mm) Abstand				 2,2 Zoll (56 mm) Höhe, 2,36 Zoll (60 mm) Breite, 0,472 Zoll (12 mm) Abstand				 2,2 Zoll (56 mm) Höhe, 2,36 Zoll (60 mm) Breite, 0,626 Zoll (15,9 mm) Abstand			
	<b>1492-J10</b>				<b>1492-J16</b>				<b>1492-J35</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600		1000	550	600		1000	690	1000	600	1000	690
<b>Maximalstrom [A]</b>	65	50	57	50	85		76	66	150	120	125	109
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 18 bis 6		10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 8)	AWG 18 bis 4		16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 6)	AWG 12 bis 1/0	AWG 12 bis 2	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup> (AWG 14 bis 2)
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>	
<b>Grau</b>	1492-J10		50		1492-J16		50		1492-J35		40	
<b>Farbe</b>	1492-J10-⊗		50		1492-J16-⊗		50		–		–	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>	
<b>Abschlusswand</b>	1492-EBJ3		50		1492-EBJ16		20		1492-EBJ16		20	
<b>Schraubbarer Querverbinder – 10-polig</b>	1492-CJJ10-10		20		1492-CJJ12-10		10		1492-CJJ16-10		10	
<b>Schraubbarer Querverbinder – 2-polig</b>	1492-CJJ10-2		50		1492-CJJ12-2		20		1492-CJJ16-2		20	
<b>Trennwände</b>	1492-EBJ16		20		1492-PPJD3		20		1492-PPJD3		20	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>	1492-M7X12		5 Schilder (108/Schild)		1492-M7X12		5 Schilder (108/Schild)		1492-M7X12		5 Schilder (108/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint</b>	1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.



#### Tools zur Produktauswahl

Diese Tools stehen online zur Verfügung oder können heruntergeladen werden und ermöglichen Ihnen jederzeit den Zugriff auf Informationen – ganz gleich, ob Sie im Büro oder unterwegs sind.

[www.rockwellautomation.com/support/selection.page](http://www.rockwellautomation.com/support/selection.page)

Weitere Informationen zur Produktfamilie der Reihen-klemmen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>



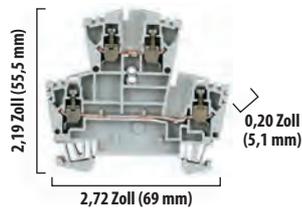
# Reihenklemmen

## Produktauswahl

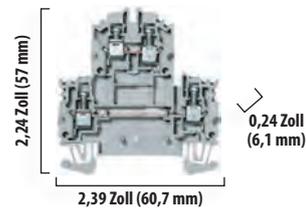
### Durchgangsklemmen für mehrere Schaltkreise, Schraubausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.

Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.

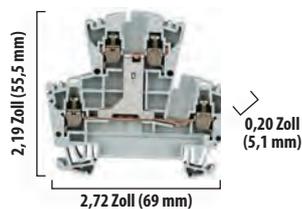


1492-JD3

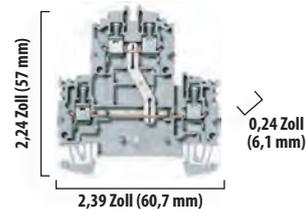


1492-JD4

#### Doppelstockklemme



1492-JD3C



1492-JD4C

#### Doppelstockklemme mit Verbindungselement

Normen	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600	300	400	275	600	300	800	550
<b>Maximalstrom [A]</b>	20	10	24	21	35	30	32	28
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 22 bis 12	AWG 26 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 14)	AWG 26 bis 10		0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 12)
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>			
<b>Grau</b>	1492-JD3	100		1492-JD4	100			
<b>Farbe</b>	1492-JD3-⊗	100		1492-JD4-⊗	100			
<b>Grau mit Verbinder</b>	1492-JD3C	100		1492-JD4C	100			
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>			
<b>Abschlusswand</b>	1492-EBJD3	20		1492-EBJD4	20			
<b>Querverbinder – 10-polig</b>	1492-CJJ5-10	20		1492-CJLJ6-10	20			
<b>Querverbinder – 2-polig</b>	1492-CJJ5-2	50		1492-CJLJ6-2	60			
<b>Trennwände</b>	1492-PPJD3	20		1492-PPJD3	20			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>	1492-MR5X8	5 Schilder (120/Schild)		1492-MR6X8	5 Schilder (120/Schild)			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>	1492-M5X5	5 Schilder (200/Schild)		1492-M6X5	5 Schilder (200/Schild)			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT5X8	800		1492-MT6X8	600			

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.

#### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Initiatoren-Einspeiseklemmen, Schraubausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>							
		<b>1492-WTF3</b>			<b>1492-WTS3</b>		
<b>Normen</b>		UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		300			300		
<b>Maximalstrom [A]</b>		10			10		
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 26 bis 14			AWG 26 bis 14		
<b>Reihen- klemme</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs- einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs- einheit</b>
	<b>Grau</b>	1492-WTF3		50	1492-WTS3		50
	<b>Blau</b>	–		–	1492-WTS3-B		50
	<b>Grau für PNP-Geräte</b>	1492-WTF3LP		50	1492-WTS3LP		50
	<b>Grau für NPN-Geräte</b>	1492-WTF3LN		50	1492-WTS3LN		50
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBTF3		50	1492-EBTS3		50
<b>Querver- binder</b>	<b>50-polig</b>	1492-CJT5-50		5	1492-CJT5-50		5
	<b>10-polig</b>	1492-CJT5-10		10	1492-CJT5-10		10
	<b>3-polig</b>	1492-CJT5-3		10	1492-CJT5-3		10
	<b>2-polig</b>	1492-CJT5-2		10	1492-CJT5-2		10
<b>Trennwand</b>		1492-PPTS3		50	1492-PPTS3		50
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>		1492-MS5X9		5 Schilder (80/Schild)	1492-MS5X9		5 Schilder (80/Schild)



# Reihenklammen

## Produktauswahl

### Erdungsklemmen, Schraubausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>													
		<b>1492-JG3</b>				<b>1492-JG4</b>				<b>1492-JG6</b>			
<b>Normen</b>		UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 22 bis 12		2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 14)	AWG 22 bis 10		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 12)	AWG 22 bis 8		6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 10)
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
	Grün/gelb	1492-JG3		100		1492-JG4		100		1492-JG6		50	
<b>Abschlusswand</b>	Gelb	1492-EBJ3-Y		50		Nicht erforderlich.		-		Nicht erforderlich.		-	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>		1492-MR5X12 (120/Karte)		5		1492-MR6X12 (120/Karte)		5		1492-MR8X12 (84/Karte)		5	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>		1492-MT5X12		800		1492-MT6X12		600		1492-MT8X12		500	
<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>													
		<b>1492-JG10</b>				<b>1492-JG16</b>				<b>1492-JG35</b>			
<b>Normen</b>		UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 16 bis 6		10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 8)	AWG 14 bis 4		16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 6)	AWG 12 bis 1	AWG 12 bis 2	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup> (AWG 14 bis 2)
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
	Grün/gelb	1492-JG10		50		1492-JG16		50		1492-JG35		25	
<b>Abschlusswand</b>		Nicht erforderlich.		-		Nicht erforderlich.		-		Nicht erforderlich.		-	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>		1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Reihenklammen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57



## Produktauswahl

### Steckbare Klemmen, Schraubausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>							
		<b>1492-J3P</b>			<b>1492-JD3P</b>		
<b>Normen</b>	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600	300	500	300		500	
<b>Maximalstrom [A]</b>	20	10	24	20		24	
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 30 bis 12		2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 24 bis 12	AWG 30 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>	
	<b>Grau</b>	1492-J3P	100	1492-J3DP		50	
	<b>Rot</b>	1492-J3P-RE	100	–		–	
<b>Abschlusswand</b>		1492-EBJ3	50	1492-EBJD3P		20	
<b>Querverbinder</b>	<b>10-polig</b>	1492-CJLJ5-10	20	1492-CJLJ5-10		20	
	<b>2-polig</b>	1492-CJLJ5-2	60	1492-CJLJ5-2		50	
<b>Trennstecker</b>		1492-DPL	50	1492-DPL		50	
<b>Komponentenstecker</b>		1492-CPL	50	1492-CPL		50	
<b>Sicherungsstecker</b>	<b>Ohne Sicherungs-anzeige</b>	1492-FPK2	20	1492-FPK2		20	
	<b>Sicherungsüber-wachung 10 bis 36 V</b>	1492-FPK224	20	1492-FPK224		20	
	<b>Sicherungsüber-wachung 35 bis 75 V</b>	1492-FPK248	20	1492-FPK248		20	
	<b>Sicherungsüber-wachung 60 bis 150 V</b>	1492-FPK2120	20	1492-FPK2120		20	
	<b>Sicherungsüber-wachung 140 bis 250 V</b>	1492-FPK2250	20	1492-FPK2250		20	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>		1492-MR5X12	5 Schilder (120/Schild)	1492-M5X5		5 Schilder (200/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>		1492-M5X5	5 Schilder (200/Schild)	1492-M55X10		5 Schilder (144/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint</b>		1492-MT5X12	800	1492-MT5X5		800	

Weitere Informationen zur Produktfamilie der Reihen-klemmen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Sicherungshalter, Schraubausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>										
		<b>1492-H bis</b>		<b>1492-WFB4 bis</b>		<b>1492-JD3FB/-JDG3FB</b>				
<b>Technische Daten</b>		Sicherungsklemmen für einen Schaltkreis mit oder ohne Sicherungsanzeige (1/4 Zoll x 1-1/4 Zoll Sicherung)			Sicherungsklemmen für einen Schaltkreis mit oder ohne Sicherungsanzeige (5 x 20 mm Sicherung)		2-stufiger Sicherungshalter mit oder ohne Erdungsanschluss (5 x 20-mm-Sicherung)			
<b>Normen</b>		UR	CSA	IEC	UR	CSA	IEC	UR	CSA	IEC
<b>Bemessungs- spannung</b>	H6/WFB4/JD3FB/ JDG3FB	300 V AC/DC		500 V AC/DC	300 V AC/DC		500 V AC/DC	300 V AC/DC		500 V AC/DC
	H5/WFB424/JD3FB24/ JDG3FB24	10 bis 57 V AC/DC			10 bis 57 V AC/DC			10 bis 36 V AC/DC		
	JD3FB48/JDG3FB48	–			–			30 bis 70 V AC/DC		
	JD3FB120/JDG3FB120	–			–			60 bis 150 V AC/DC		
	H4/WFB4250/JD3FB250/ JDG3FB250	100 bis 300 V AC		85 bis 264 V AC			100 bis 250 V AC/DC			
<b>Maximalstrom</b>		15 A			15 A	15 A *		–		
<b>Sicherungsschaltkreis</b>		–			–		10 A	10 A/250 V AC/DC	6,3 A *	
<b>Durchgangsschaltkreis</b>		–			–		20 A	25 A/300 V AC/DC	–	
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 30 bis 12		0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>	AWG 30 bis 12		0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>	AWG 22 bis 12	AWG 26 bis 12	0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>
<b>Reihenklemme</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs- einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs- einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpa- ckungsein- heit</b>	
Schwarz (ohne Anzeige)		1492-H6	25		1492-WFB4	50		–	–	
Grau (ohne Anzeige) Zweistufig ohne Erdung		–	–		–	–		1492-JD3FB	50	
Grau (ohne Anzeige) Zweistufig mit Erdung		–	–		–	–		1492-JDG3FB	50	
Schwarz mit Sicherungsanzeige (10 bis 57 V AC/DC)		1492-H5	25		1492-WFB424	50		–	–	
Schwarz mit Sicherungsanzeige (100 bis 300 V AC/DC)		1492-H4	25		1492-WFB4250	50		–	–	
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs- einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs- einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpa- ckungsein- heit</b>	
Abschlusswand		1492-N37	50		Nicht erforderlich.	–		1492-EBJD3FB	20	
<b>Bezeichnungsschild für Sockelklemme</b>		1492-MS8X12	5 (56/Schild)		1492-MS8X12	5 (56/Schild)		1492-M6X5	5 (200/Schild)	
		1492-MS8X9	5 (56/Schild)		1492-MS8X9	5 (56/Schild)		–	–	
<b>Bezeichnungsschild für Griff</b>		1492-MS8X12	5 (56/Schild)		1492-MS8X9	5 (56/Schild)		1492-M7X12	5 (108/Schild)	

\* IEC-Normen für 5 x 20 mm Sicherungen berücksichtigen keine Bemessungswerte über 6,3 A.  
Reihenklemmen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

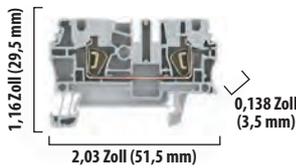
Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Standard-Durchgangsklemmen, Federkraftausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>														
	<b>1492-L2</b>				<b>1492-L3</b>				<b>1492-L4</b>					
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX		
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	300			550	600			800	550	600			800	550
<b>Maximalstrom [A]</b>	15	20	17,5	15	25	27	24	21	33	35	32	28		
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 26 bis 14		1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 16)	AWG 26 bis 12	AWG 26 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 12)	AWG 26 bis 10		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 10)		
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>			
<b>Grau</b>	1492-L2		50		1492-L3 †		100		1492-L4 †		50			
<b>Farbe</b>	1492-L2-⊗		50		1492-L3-⊗		100		1492-L4-⊗		50			
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>			
<b>Abschlusswand (Grau)</b>	1492-EBL2		50		1492-EBL3 *		50		1492-EBL4 *		50			
<b>Steckbarer Querverbinder, 10-polig</b>	1492-CJL4-10		20		1492-CJK5-10		20		1492-CJK6-10		20			
<b>Steckbarer Querverbinder, 2-polig</b>	1492-CJL4-2		60		1492-CJK5-2		60		1492-CJK6-2		60			
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung am Rand)</b>	1492-M3X5		5 Schilder (120/Schild)		1492-M5X10		5 Schilder (144/Schild)		1492-M6X10		5 Schilder (120/Schild)			
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M3X12		5 Schilder (200/Schild)		1492-MR5X8		5 Schilder (200/Schild)		1492-M6X5		5 Schilder (200/Schild)			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint</b>	1492-MT3X12		1000		1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600			

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.

† Für Reihen-klemmen mit 1 Eingang und 2 Ausgängen hängen Sie ein **T** an L3 oder L4 an. Für Reihen-klemmen mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen hängen Sie ein **Q** an L3 oder L4 an. Beispiel: Bestellnummer 1492-L3**T**, 1492-L4**Q**, 1492-L3**T**-**RE**, 1492-L4**Q**-**BL**.

\* Sie müssen auch ein **T** oder ein **Q** an die Teilenummer der Abschlusswand anhängen, wenn Sie 3 oder 4 Verbindungsklemmen verwenden. Beispiel: Die Abschlusswand für Serie 1492-L3T entspricht Bestellnummer 1492-EBL3**T**. Die Abschlusswand für Serie 1492-L2Q entspricht der Bestellnummer 1492-EBL2**Q**.



#### Sie möchten mehr erfahren?

In diesem Katalog sind nur unsere wichtigsten Komponenten aufgeführt. Eine vollständige Produktauswahl finden Sie in unserem Online-Produktverzeichnis unter:

<http://ab.rockwellautomation.com/allenbradley/productdirectory.page>

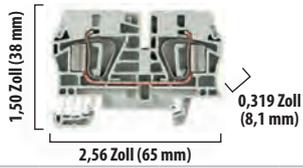
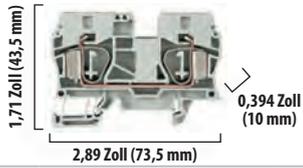


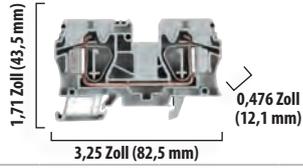
Weitere Informationen zur Produktfamilie der Reihen-klemmen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>

# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Standard-Durchgangsklemmen, Federkraftausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.	 <p>1,50 Zoll (38 mm)   0,319 Zoll (8,1 mm)   2,56 Zoll (65 mm)</p>				 <p>1,71 Zoll (43,5 mm)   0,394 Zoll (10 mm)   2,89 Zoll (73,5 mm)</p>			
	<b>1492-L6</b>				<b>1492-L10</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600		800	550	600		800	550
<b>Maximalstrom [A]</b>	50		41	36	60	55	57	50
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 22 bis 8	AWG 20 bis 8	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 8)	AWG 16 bis 6		10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 8)
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Grau</b>	1492-L6 <sup>†</sup>		50		1492-L10		25	
<b>Farbe</b>	1492-L6-⊗		50		1492-L10-⊗		25	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand (grau)</b>	1492-EBL6*		50		1492-EBL10		50	
<b>Steckbarer Querverbinder, 2-polig</b>	1492-CJL8-2		60		1492-CJL10-2		60	
<b>Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild (Eckenmarkierung)</b>	1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)		1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.	 <p>1,71 Zoll (43,5 mm)   0,476 Zoll (12,1 mm)   3,25 Zoll (82,5 mm)</p>				 <p>2,04 Zoll (51,8 mm)   0,634 Zoll (16,1 mm)   3,96 Zoll (100,5 mm)</p>			
	<b>1492-L16</b>				<b>1492-L35</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600		800	550	600		800	690
<b>Maximalstrom [A]</b>	65		76	66	120		125	109
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 14 bis 4		16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 6)	AWG 12 bis 2		35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup> (AWG 14 bis 2)
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Grau</b>	1492-L16		25		1492-L35		10	
<b>Farbe</b>	1492-L16-⊗		25		1492-L35-⊗		25	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand (grau)</b>	1492-EBL16		20		Nicht erforderlich.		-	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung am Rand)</b>	1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)		1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.

† Für Reihenklemmen mit 1 Eingang und 2 Ausgängen hängen Sie ein **T** an L6 an. Beispiel: Bestellnummer 1492-L6T, 1492-L6T-BR.

\* Sie müssen zur Auswahl der Abschlusswand für Bestellnummer 1492-L6T ein **T** an die Bestellnummer der Abschlusswand anhängen. Beispiel: Bestellnummer 1492-EBL6T.

### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49

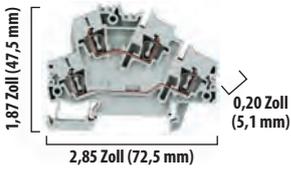
#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Durchgangsklemmen für mehrere Schaltkreise, Federkraftausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>	 <p>1,87 Zoll (47,5 mm)   0,20 Zoll (5,1 mm)   2,85 Zoll (72,5 mm)</p>				 <p>2,06 Zoll (52,2 mm)   0,24 Zoll (6,1 mm)   2,99 Zoll (76 mm)</p>				 <p>2,48 Zoll (63 mm)   0,20 Zoll (5,1 mm)   4,35 Zoll (110,5 mm)</p>			
	<b>1492-LD3</b>				<b>1492-LD4</b>				<b>1492-LTF3</b>			
<b>Technische Daten</b>	Durchgangsklemmen für zwei Schaltkreise (LD3)				Durchgangsklemmen für zwei Schaltkreise (LD4)				Durchgangsklemmen für drei Schaltkreise mit optionalen Querverbindungen, um mehrere Ebenen zu verknüpfen			
	Durchgangsklemmen für zwei Schaltkreise mit Verbindungselement (LD3C)				Durchgangsklemmen für zwei Schaltkreise mit Verbindungselement (LD4C)							
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	600		800	550	600		800		300		500	
<b>Maximalstrom [A]</b>	20	25	24	20	25	30	32		15		20	
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 30 bis 12		2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 14)	AWG 26 bis 10		4 mm <sup>2</sup>		AWG 26 bis 12		0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Durchgangsklemmen für zwei Schaltkreise</b>	<b>Grau</b>	1492-LD3	25		1492-LD4	20		–		–		
	<b>Farbe</b>	1492-LD3-⊗	25		1492-LD4-⊗	20		–		–		
<b>Klemmen für zwei Schaltkreise mit Verbindungselement</b>	<b>Grau</b>	1492-LD3C	25		1492-LD4C	20		–		–		
<b>Durchgangsklemmen für drei Schaltkreise mit Verbindungselement</b>	–		–		–		–		1492-LTF3	25		
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand (grau)</b>	1492-EBLD3		20		1492-EBLD4	20		1492-EBLTF3		20		
<b>Steckbarer Querverbinder, 10-polig</b>	1492-CJK5-10		20		1492-CJK6-10	20		1492-CJK5-10		20		
<b>Steckbarer Querverbinder, 2-polig</b>	1492-CJK5-2		60		1492-CJK6-2	60		1492-CJK5-2		60		
<b>Vertikaler Querverbinder</b>	–		–		–		–		1492-CJL5D	20		
<b>Bezeichnungsschild</b>	1492-M5X10		5 Schilder (144/Schild)		1492-M6X10	5 Schilder (120/Schild)		1492-M5X5		5 Schilder (200/Schild)		
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT5X8		800		1492-MT6X8	600		1492-MT5X5		800		

⊗ Ersetzen Sie für Farb-Klemmen das Zeichen ⊗ in der Bestellnummer durch Folgendes: Fügen Sie am Ende der Bestellnummer **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß an.



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Initiatoren-Einspeiseklemmen, Federkraftausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.													
		<b>1492-LS2-3/-LS2-4</b>		<b>1492-LSG2-3/-LSG2-4</b>		<b>1492-LS2-B/-LS2-BR/-LSG2</b>							
<b>Normen</b>		UR	CSA	IEC	UR	CSA	IEC	UR	CSA	IEC			
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>		300			250			300			250		
<b>Maximalstrom [A]</b>		10			17,5			10			17,5		
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 26 bis 14			1,5 mm <sup>2</sup>			AWG 26 bis 14			0,5 bis 1,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Reihenklemme</b>	<b>Farbe</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>				
3-Leiter	Grau	1492-LS2-3	50	–	–	–	–	–	–				
	Grün	–	–	1492-LSG2-3	20	–	–	–	–				
3-Leiter-LED-Anzeige	Grau	1492-LS2-3L	50	–	–	–	–	–	–				
4-Leiter	Grau	1492-LS2-4	50	–	–	–	–	–	–				
	Grün	–	–	1492-LSG2-4	20	–	–	–	–				
4-Leiter-LED-Anzeige	Grau	1492-LS2-4L	50	–	–	–	–	–	–				
Flexible, steckbare Verbindungsklemmen	Blau	–	–	–	–	1492-LS2-B	100	–	–				
	Braun	–	–	–	–	1492-LS2-BR	100	–	–				
	Grün	–	–	–	–	1492-LSG2	100	–	–				
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungs-einheit</b>						
Abschlusswand	3-Leiter	1492-EBLS2-3	50	1492-EBLS2-3	50	Nicht erforderlich.	–						
	4-Leiter	1492-EBLS2-4	50	1492-EBLS2-4	50	Nicht erforderlich.	–						
<b>Steckbarer Querverbinder (50-polig)</b>		1492-CJK5-50	10	–	–	–	–						
<b>Steckbarer Querverbinder (10-polig)</b>		1492-CJK5-10	20	–	–	–	–						
<b>Steckbarer Querverbinder (2-polig)</b>		1492-CJK5-2	60	–	–	–	–						
<b>Bezeichnungsschild</b>		1492-M5SX5	5 (200/Schild)	1492-M5SX5	5 (200/Schild)	–	–						
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint</b>		1492-MT5X8	800	1492-MT5X8	800	–	–						

### Reihenklemmen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49

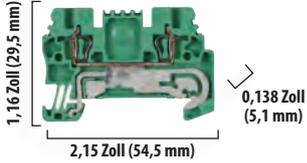
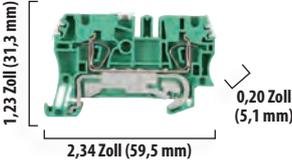
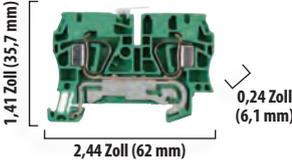
#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Erdungsklemmen, Federkraftausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.  Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.												
	<b>1492-LG2</b>				<b>1492-LG3</b>				<b>1492-LG4</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 26 bis 14		0,5 bis 1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 bis 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 16)	AWG 30 bis 12	AWG 26 bis 12	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 12)	AWG 26 bis 10		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 10)
<b>Maximalstrom</b>	Erdung				Erdung				Erdung			
<b>Reihen-klemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>	
<b>Grün/gelb</b>	1492-LG2		50		1492-LG3 <sup>†</sup>		50		1492-LG4 <sup>†</sup>		50	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungs-einheit</b>	
<b>Abschlusswand (gelb)</b>	1492-EBL2-Y		50		1492-EBL3-Y <sup>o</sup>		50		1492-EBL4-Y <sup>o</sup>		50	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung am Rand)</b>	1492-M3X12		5 Schilder (120/Schild)		1492-M5X10		5 Schilder (144/Schild)		1492-M6X10		5 Schilder (120/Schild)	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M3X5		5 Schilder (100/Schild)		1492-MR5X8		5 Schilder (120/Schild)		1492-MR6X8		5 Schilder (120/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT3X8		1000		1492-MT5X8		800		1492-MT6X8		600	

<sup>†</sup> Für Reihen-klemmen mit 1 Eingang und 2 Ausgängen hängen Sie ein **T** an LG3 LG4an. Für Reihen-klemmen mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen hängen Sie ein **Q** an LG3 oder LG4 an. Beispiel: Bestellnummer 1492-LG3**T**, 1492-LG4**Q**.

<sup>o</sup> Sie müssen auch ein **T** oder **Q** an die Teilenummer der Abschlusswand anhängen, wenn Sie 3 oder 4 Verbindungsklemmen verwenden. Beispiel: Die Abschlusswand für Serie 1492-LG3**T** entspricht Bestellnummer 1492-EBL3**T**-Y. Die Abschlusswand für Serie 1492-LG2**Q** entspricht Bestellnummer 1492-EBL2**Q**-Y.



#### Sie brauchen Hilfe?

Das Rockwell Automation Support Center ist rund um die Uhr (24/7) für Sie da und beantwortet Ihre Fragen.

[www.rockwellautomation.com/support/overview.page](http://www.rockwellautomation.com/support/overview.page)



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Erdungsklemmen, Federkraftausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.								
	<b>1492-LG6</b>				<b>1492-LG10</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	–				–			
<b>Maximalstrom</b>	Erdung				Erdung			
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 22 bis 8	AWG 20 bis 8	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 bis 8)	AWG 16 bis 6	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 8)	
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Grün/gelb</b>	1492-LG6 <sup>†</sup>		50		1492-LG10		25	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand (gelb)</b>	1492-EBL6-Y <sup>o</sup>		50		1492-EBL10-Y		20	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung am Rand)</b>	1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)		1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.								
	<b>1492-LG16</b>				<b>1492-LG35</b>			
<b>Normen</b>	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
<b>Bemessungsspannung [V AC/DC]</b>	–				–			
<b>Maximalstrom</b>	Erdung				Erdung			
<b>Anschlussquerschnitt</b>	AWG 14 bis 6	AWG 14 bis 4	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 bis 6)	AWG 12 bis 2	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup> (AWG 14 bis 2)	
<b>Reihenklemme</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Grün/gelb</b>	1492-LG16 <sup>†</sup>		25		1492-LG35		10	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>		<b>Bestellnr.</b>		<b>Verpackungseinheit</b>	
<b>Abschlusswand (gelb)</b>	1492-EBL16-Y		20		Nicht erforderlich.		–	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung am Rand)</b>	1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)		1492-MR8X12		5 Schilder (84/Schild)	
<b>Bezeichnungsschild (Beschriftung in der Mitte)</b>	1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)		1492-M8X5		5 Schilder (160/Schild)	
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT8X12		500		1492-MT8X12		500	

<sup>†</sup> Für Reihenklemmen mit 1 Eingang und 2 Ausgängen hängen Sie ein **T** an LG6 an. Beispiel: Bestellnummer 1492-LG6T.

<sup>o</sup> Sie müssen zur Auswahl der Abschlusswand für Bestellnummer 1492-LG6T ebenfalls ein **T** an die Bestellnummer der Abschlusswand anhängen. Beispiel: Bestellnummer 1492-EBL6T-Y.

Reihenklemmen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Trenn- und Steckerklemmen, Federkraftausführung

<p>Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken.</p> <p>Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.</p>								
	1492-LKD3				1492-L3P			
Normen	UR	CSA	IEC	ATEX	UR	CSA	IEC	ATEX
Bemessungsspannung [V AC/DC]	600		500		600		500	
Maximalstrom	20		24		20		24	
Anschlussquerschnitt	AWG 30 bis 12		2,5 mm <sup>2</sup>		AWG 30 bis 12		4 mm <sup>2</sup>	
Reihen клемme	Bestellnr.	Verpackungseinheit		Bestellnr.	Verpackungseinheit			
<b>Grau</b>	1492-LKD3	25		1492-L3P	25			
Zubehör	Bestellnr.	Verpackungseinheit		Bestellnr.	Verpackungseinheit			
<b>Abschlusswand (grau)</b>	1492-EBL3	50		1492-EBL3	50			
<b>Steckbarer Querverbinder (10-polig)</b>	1492-CJK5-10	20		1492-CJK5-10	20			
<b>Steckbarer Querverbinder (2-polig)</b>	1492-CJK5-2	60		1492-CJK5-2	60			
<b>Sicherungsstecker, ohne Anzeige</b>	–	–		1492-FPK2	20			
<b>LED 10 bis 36 V</b>	–	–		1492-FPK224	20			
<b>LED 35 bis 70 V</b>	–	–		1492-FPK248	20			
<b>LED 60 bis 150 V</b>	–	–		1492-FPK2120	20			
<b>LED 140 bis 250 V</b>	–	–		1492-FPK2250	20			
<b>Trennstecker</b>	–	–		1492-DPL	50			
<b>Komponentenstecker</b>	–	–		1492-CPL	50			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder</b>	1492-MR5X8	5 Schilder (120/Schild)		1492-MR5X8	5 Schilder (120/Schild)			
<b>Einschnappbare Bezeichnungsschilder für ClearMultiPrint</b>	1492-MT5X8	800		1492-MT5X8	800			



# Reihenklemmen

## Produktauswahl

### Sicherungshalter, Federkraftausführung

Abmessungen dienen nicht zu Planungszwecken. Hinweis: Die Höhe wird von der Oberkante der DIN-Schiene bis zur Oberkante der Klemme gemessen.							
		<b>1492-RFB4 bis</b>		<b>1492-RAFB4 bis</b>		<b>1492-LAFB6 bis</b>	
<b>Technische Daten</b>		Sicherungsklemmen für einen Schaltkreis mit oder ohne Sicherungsanzeige (5 bis 20 mm Sicherung)		Sicherungsklemmen für einen Schaltkreis mit oder ohne Sicherungsanzeige (1/4 x 1-1/4 Zoll Sicherung)		Sicherungshalter für die Automobilindustrie	
<b>Normen</b>		UR	CSA	IEC	UR	CSA	IEC
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>RFB4/RAFB4/LAFB6</b>	300 V AC/DC		500 V AC/DC		300 V AC/DC	
	<b>RFB424/RAFB424/LAFB624</b>	10 bis 57 V AC/DC		10 bis 57 V AC/DC		10 bis 36 V AC/DC	
	<b>RFB4250/RAFB4250</b>	85 bis 264 V AC		85 bis 264 V AC		–	
<b>Leckstrom</b>	<b>RFB424/RAFB424/LAFB624</b>	2 mA bei 24 V		2 mA bei 24 V		2 mA bei 24 V	
	<b>RFB4250/RAFB4250</b>	1 mA bei 264 V		1 mA bei 264 V		–	
<b>Maximalstrom</b>		15 A *		15 A		30 A	25 A
<b>Anschlussquerschnitt</b>		AWG 22 bis 12		0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>		AWG 22 bis 12	
<b>Reihenklemme</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>
<b>Schwarz (ohne Anzeige)</b>		1492-RFB4	25	1492-RAFB4	25	1492-LAFB6	25
<b>Schwarz mit Sicherungsanzeige (10 bis 57 V AC/DC)</b>		1492-RFB424	25	1492-RAFB424	25	1492-LAFB624	25
<b>Schwarz mit Sicherungsanzeige (85 bis 264 V AC/DC)</b>		1492-RFB4250	25	1492-RAFB4250	25	–	–
<b>Zubehör</b>		<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>Verpackungseinheit</b>
<b>Steckbarer Querverbinder (10-polig)</b>		1492-CJR8-10	10	–	–	1492-CJL8-32 (32-polig)	10
<b>Steckbarer Querverbinder (2-polig)</b>		1492-CJR8-2	20	1492-CJRA10-2	10	1492-CJL8-2	60
<b>Querverbinder</b>		1492-CJRL6	60	1492-CJRL5	10	–	–
<b>Bezeichnungsschild für Sockelklemme</b>		1492-MS8X12	5 (56/Schild)	1492-MS8X12	5 (56/Schild)	1492-MSX8	5 (144/Schild)
<b>Bezeichnungsschild für Griff</b>		1492-MS6X9	5 (80/Schild)	1492-MS6X9	5 (80/Schild)	–	–

\* IEC-Normen für 5 x 20 mm Sicherungen berücksichtigen keine Bemessungswerte über 6,3 A.

### Reihenklemmen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Zubehör

### Arretierstücke und Endhalterungen

	Abmessungen (B x L x H)	Anzugsdrehmoment	Bezeichnungsschilder	Verwendung mit	Farbe	Verpackungseinheit	Bestellnr.
	0,31 x 2,20 x 1,85 Zoll (8 x 56 x 47 mm)	0,5 Nm	1492-GM5X30 1492-M7X12 1492-M8X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Grau	100	1492-EAJ35
	0,48 x 2,20 x 2,48 Zoll (12,2 x 56 x 63 mm)	0,8 Nm	1492-M7X12 1492-M5X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Grau	50	1492-EAHJ35
	0,24 x 2,19 x 1,63 Zoll (6 x 55,6 x 41,5 mm)	–	1492-GM5X30 1492-M5X10 1492-M5X5	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Grau	20	1492-ERL35
	0,31 x 2,28 x 1,42 Zoll (8 x 58 x 36 mm)	0,6 Nm	1492-GM5X30 1492-MT8X8	199-DR1, 199-DR2, 1492-DR4, 1492-DR5, 1492-DR6, 1492-DR7, 1492-DR8, 1492-DR9	Grau	50	1492-EAP35

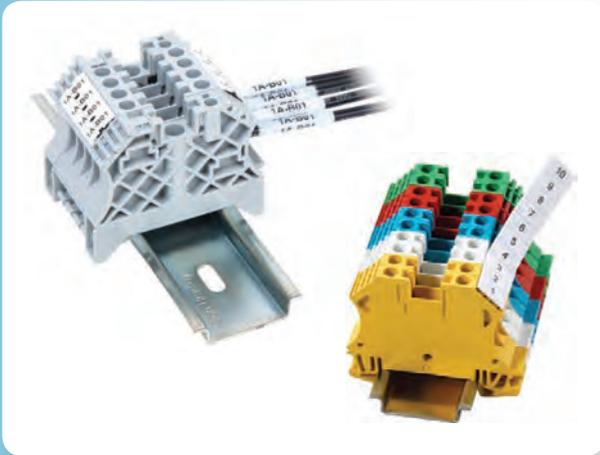
### DIN-Montageschienen

	Beschreibung	Verpackungseinheit	Bestellnr.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Symmetrische Schiene</li> <li>35 x 7,5 mm</li> <li>1 m lang</li> <li>Verzinkt</li> <li>Chromatierter Stahl</li> <li>EN 60715</li> <li>DIN 3</li> </ul>	10	199-DR1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Symmetrische Schiene</li> <li>35 x 7,5 mm</li> <li>2 m lang</li> <li>Verzinkt</li> <li>Chromatierter Stahl</li> <li>EN 60715</li> <li>DIN 3</li> </ul>	20	199-DR2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhabene symmetrische Schiene</li> <li>35 x 7,5 mm</li> <li>2,26 Zoll (57,4 mm) hoch</li> <li>1 m lang</li> <li>Kupferfrei</li> <li>Aluminium</li> <li>DIN 3</li> </ul>	2	1492-DR6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abgewinkelte symmetrische Schiene</li> <li>35 x 7,5 mm</li> <li>2,80 Zoll (71,0 mm) hoch</li> <li>1 m lang</li> <li>Abgewinkelt (30°), verzinkt</li> <li>Chromatierter Stahl</li> <li>DIN 3</li> </ul>	2	1492-DR7

*Optionales Zubehör finden Sie in unserem Online-Produktverzeichnis.*



# Reihenklemmen



## Bezeichnungssysteme für Reihenklemmen 1492

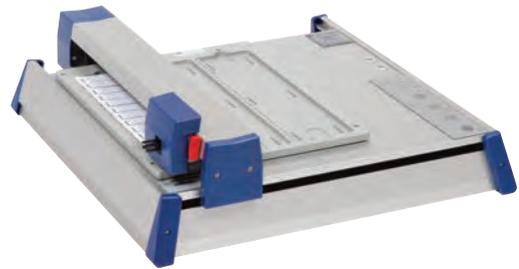
- Sie können aus zwei Bezeichnungssystemtechnologien auswählen
- ClearMultiprint™ für kostensensible Anwendungen, die Bezeichnungsetiketten im Rollenformat verwenden
- ClearPlot™ für hochwertige Anwendungen, die Bezeichnungsetiketten im Kartenformat verwenden



### ClearMultiprint™-Bezeichnungssystem

Das ClearMultiprint-Bezeichnungssystem stellt qualitativ hochwertigen Druck für Rollenmedien in einem bedienerfreundlichen Format für alle Benutzer zur Verfügung.

- Dank thermischer Übertragungstechnologie gehören Probleme aufgrund ausgetrockneter Tinte der Vergangenheit an
- Drucken und Setzen einer ganzen Reihe von Bezeichnungskarten in weniger als einer Minute
- Hoher Kontrast auf weißen Bezeichnungsschildern und Drahtetiketten
- Große Auswahl an Druckmedien: Reihenklemmenetiketten, Draht- und Kabeletikettierung, Schrumpfschlauch und selbstklebende Geräteetiketten



### ClearPlot™-Bezeichnungssystem

Das ClearPlot-Bezeichnungssystem bietet qualitativ hochwertigen Druck für Benutzer mit geringen bis mittleren Mengen an Bezeichnungsschildern für Reihenklemmen.

- Drucken von Bezeichnungsschild-Teilen
- Es können bis zu drei Bezeichnungsschilder auf einmal geladen (aufeinander abgestimmt) werden
- Zeichenanpassung
- Umfassende Bibliothek mit Bezeichnungsschildern bietet optimale Flexibilität

#### Software ClearTools™

Mit der kostenlosen Software ClearTools wird alles einfacher – vom Erstellen grundsätzlicher Nummerierungen und Sequenzen bis hin zu Bildern. Es können die unterschiedlichsten Dateiformate importiert werden oder Sie können einfach die mitgelieferte Symbolbibliothek verwenden.

Reihenklemmen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Bezeichnungssysteme

Bezeichnungssystem	Bestellnr.
ClearMultiprint™	1492-PRINTCMP
ClearPlot™ Basic	1492-PLOTBSC

### Bezeichnungsschilder für ClearMultiprint



Katalog	Verwendung mit	Bezeichnungsschilder pro Rolle	Größe
1492-MT3X5	1492-L	1000	3 mm x 5 mm
1492-MT5X5	1492-J, L	800	5 mm x 5 mm
1492-MT6X5	1492-J, L	600	6 mm x 5 mm
1492-MT8X5	1492-J, L	500	8 mm x 5 mm
1492-MT3X12	1492-L	1000	3 mm x 12 mm
1492-MT5X12	1492-J, L	800	5 mm x 12 mm
1492-MT6X12	1492-J, L und 1738 ArmorPoint	600	6 mm x 12 mm
1492-MT8X12	1492-J, L	500	8 mm x 12 mm
1492-MT3X8	1492	1000	3 mm x 8 mm
1492-MT5X8	1492-J, L	800	5 mm x 8 mm
1492-MT6X8	1492-J, L	600	6 mm x 8 mm
1492-MT8X8	1492	500	8 mm x 8 mm
1492-GM8X30	1492-EAJ35, 1492-ERL35	50	8 mm x 30 mm
1492-MGT6X30	1492-GM8X30, 1492-MWCTC8X30	100	6 mm x 30 mm

### Zubehörteile für ClearMultiprint

Beschreibung	Bestellnr.
Band mit Bezeichnungsschildern	1492-PRIBTB
Band mit Drahtetiketten und selbstklebenden Bezeichnungsschildern	1492-PRIBLAB
Wärmeschumpfband	1492-PRIBHS
Rolle mit Reihenklemmen-Bezeichnungsschildern	1492-PROLLTB
Flachkabelrolle	1492-PROLLAB

### Zubehörteile für ClearPlot

Bezeichnungssystem	Bestellnr.
Auswechselbare Stiftspitze 0,25 mm	1492-PLOTPEN25
Auswechselbare Stiftspitze 0,35 mm	1492-PLOTPEN35
Stiftadapter	1492-PLOTADPT



Plotpen25



Stiftadapter



#### Tools zur Produktauswahl

Diese Tools stehen online zur Verfügung oder können heruntergeladen werden und ermöglichen Ihnen jederzeit den Zugriff auf Informationen – ganz gleich, ob Sie im Büro oder unterwegs sind.

[www.rockwellautomation.com/support/selection.page](http://www.rockwellautomation.com/support/selection.page)

### Weitere Medientypen finden Sie in der Produktauswahl



Wärmeschumpfung



Drahtetiketten



Selbstklebende Geräteetiketten



Bezeichnungsetiketten

Weitere Informationen zur Produktfamilie der Reihenklemmen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>



# Reihenklemmen

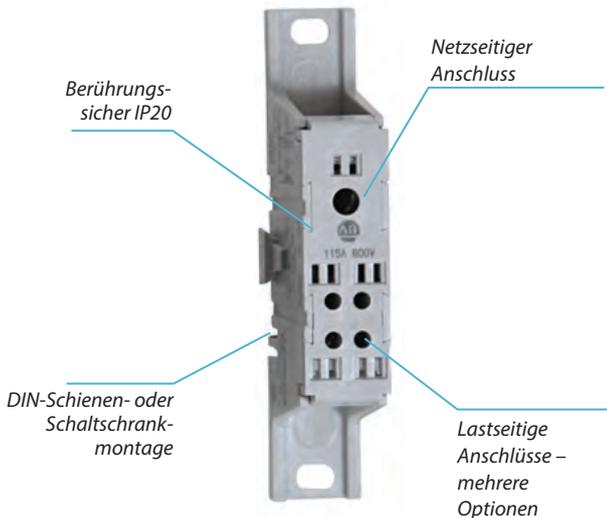


## Stromverteilerblöcke 1492-PDE

- Berührungssicherer Schutz gemäß IP20
- Stromversorgung über 510 A
- DIN-Schienen- und Schaltschrankmontage
- Hohe Kurzschlussfestigkeit (SSCR) bis 100 kA

Berührungssichere Stromverteilerblöcke zur Verhinderung einer versehentlichen Berührung stromführender Anschlüsse – ohne die Verwendung zusätzlicher Abdeckungen oder Abschirmungen. Diese Geräte für die Schaltschrankmontage bieten ein kompaktes Befestigungsmaß und sind mit Aluminium- oder Kupferklemmen verfügbar. Unverlierbare Abschlusschrauben gewährleisten, dass keine Teile verloren gehen, und das robuste Thermoplast-Gehäuse schützt vor Beschädigungen.

Diese einpoligen Geräte sind für die DIN-Schienen- oder Schaltschrankmontage erhältlich und können ganz einfach zu mehrpoligen Lösungen montiert werden.



### Reihenklemmen



Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57



## Produktauswahl

### Stromverteilerblöcke

A (Kupferdraht) 75 °C	Anzahl Pole	Netz			Last			Flexibler Kupfer- draht *	Bestellnr.
		Anschluss- diagramm	Anschluss- querschnitt [kcmil/AWG (mm <sup>2</sup> )]	Öffnun- gen je Pol	Anschluss- diagramm	Anschluss- querschnitt [kcmil/AWG (mm <sup>2</sup> )]	Öffnun- gen je Pol		
115			#2 bis #14 (35 bis 2,5)	1		#2 bis #14 (35 bis 2,5) †	1	Ja	1492-PDME1111 <sup>β</sup>
						10 bis 14 (6 bis 2,5) <sup>ο</sup>	4	Ja	1492-PDME1141 <sup>β</sup>
200	1-polig		#2/0 bis #14 (70 bis 2,5)	1		#2/0 bis #14 (70 bis 2,5)	1	Ja	1492-PDE1112 <sup>β</sup>
						#2 bis #14 (35 bis 2,5) †	4	Ja	1492-PDE1142 <sup>β</sup>
						#2/0 bis #14 (70 bis 2,5)	1	Ja	1492-PDE1C112 <sup>β</sup>
						#2 bis #14 (35 bis 2,5) †	4	Ja	1492-PDE1C142 <sup>β</sup>
510			#250 bis #6 (120 bis 16)	2		#250 bis #6 (120 bis 16)	2	Ja (Netzseite)	1492-PDE1225
						#250 bis #6 (120 bis 16)	2		1492-PDE1C255 <sup>Δ</sup>
335			(1) #400 bis #6 (185 bis 16)  (1) #2/0 bis #14 (70 bis 2,5)	1		#2 bis #14 (35 bis 2,5) †	8	Ja (Netzseite)	1492-PDE1183
									1492-PDE1C183 <sup>Δ</sup>

† Die für AWG 2 bis 14 bemessenen Drahteinführungen sind für mehrere Drähte ausgelegt: (2) Nr. 6 CU verseilt, (2) Nr. 8 CU verseilt, (2-4) Nr. 10 CU verseilt, (2 bis 4) Nr. 12 CU verseilt und (2 bis 4) Nr. 14 CU verseilt

ο Die für AWG 2/0 bis 14 bemessenen Drahteinführungen sind für mehrere Drähte ausgelegt: (2) Nr. 4 CU verseilt, (2) Nr. 6 CU verseilt, (2) Nr. 8 CU verseilt, (2) Nr. 10 CU verseilt, (2) Nr. 12 CU verseilt

\* Flexible Kupferverbindungen zugelassen für flexiblen Draht, verseilter Draht der Klassen G, H, I, K und DLO ohne zusätzliche Quetschverbinder.

Δ Das C in der Bestellnummer steht für Kupferklemmen. Die Bestellnummern ohne das C sind mit Aluminiumanschlüssen ausgestattet.

β UL 1953-Eintragung E 313475 Guide QPQS.

## Übereinstimmung mit Industrienormen und Zertifizierungen

<b>Übereinstimmung mit Industrienormen</b>	UL 1059, UL 1953, CSA C22.2 Nr. 158, EN/IEC 60947-1, -7-1
<b>Zertifizierungen</b>	CE-Konformität, CSA-Zertifizierung (File-Nr. 72582, Klasse 6228-01), UL-Komponentenzulassung (File-Nr. E40735, Handbuch Nr. XCFR2), UL-Eintragung (File-Nr. E313475, Handbuch Nr. QPQS), RoHS
<b>Einstufung der Entflammbarkeit</b>	94 V-0

Weitere Informationen zur Produktfamilie der Reihenklempen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Terminal-Blocks>



# Verdrahtungssysteme



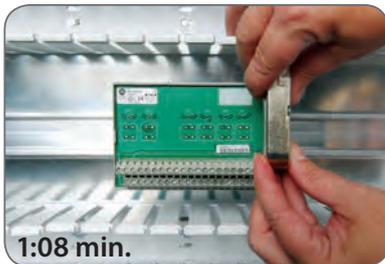
## Verdrahtungssysteme 1492

- Schnittstellenmodule (IFM) werden über vorverdrahtete Kabel an digitale und analoge E/A angeschlossen
- Vereinfachtes Design für kleinere Stücklisten – ein Modul mit Kabel ersetzt mehrere Klemmen, Drähte und Abschlüsse
- Flexibles Design – Durchgang, LED-Anzeige, Sicherung und Koppel-Relais erhältlich für die unterschiedlichsten Anwendungsvariablen

## Mehrwert der Verdrahtungssysteme

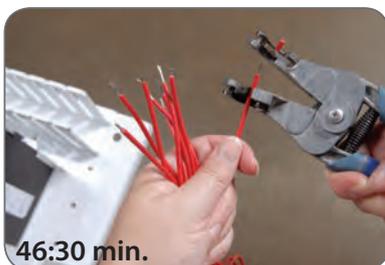
Im Vergleich zur Verdrahtung mit herkömmlichen Klemmenleisten können Sie mit einem Verdrahtungssystem der Serie 1492 bei der Verdrahtung der Steuerklemmen Zeitersparnisse von bis zu 75 % erreichen und Verdrahtungsfehler reduzieren.

### Verdrahtungssysteme 1492



Ersetzen Sie mehrere Klemmen, Drähte und Abschlüsse durch ein einziges IFM und Kabel.

### Herkömmliche Verdrahtung



### Kabel:

- Vorverdrahtet
- IFM-fähig
- E/A-fähig



### Schnittstellenmodule (IFM):

#### Digital

- Gerade Durchgangsklemmen
- LED-Anzeige
- Mit Sicherung
- Relais



#### Analog

- Gerade Durchgangsklemmen
- Mit Sicherung
- Sonderprodukte



### Verdrahtungssysteme

#### Reihenklammen



4-2...4-29



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

Verdrahtungssysteme ersetzen die Punkt-zu-Punkt-Verkabelung zwischen einem SPS-E/A-Modul und einzelnen Klemmen – für schnellere, exaktere Verbindungen zwischen Steuerung und Geräten im Fertigungsbereich.

**ControlLogix®-Steuerungen**  
1756



**CompactLogix™-Steuerungen**  
1769



**MicroLogix™ 1200-Steuerung (40 integrierte E/A)**  
1762



**MicroLogix™ 1500-Steuerungen**  
1764



**Flex™-E/A (mit D-förmigen Flex-Basismodulen)**  
1794



**CompactLogix™ L1/L2 (integrierte E/A)**  
5370



Weitere Informationen zur Familie der Verdrahtungssysteme finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Connection-Devices>



# Signalschnittstelle



## Signalwandler 931 S/H/U

- Isolierung von analoger Messung und Steuersignalen mittels 2-Wege-Trennung oder 3-Wege-Trennung
- Umwandlung spezieller Signale in verbreitete Signaltypen
- Verstärkung, Linearisierung und Übertragung von Sensorsignalen mit geringem Pegel
- Übertragung von Analogsignalen über große Distanzen
- Bereitstellung lokaler Anzeigen mithilfe eines Splitters oder dezentraler Statusanzeigen und Alarmmeldungen über Relaiskontakte auf Grundlage der Analogsignale

Signalwandler wurden für den Einsatz mit E/A-Systemen entwickelt und sorgen für niedrigere Installations- und Wartungskosten in Prozessanwendungen. Es steht eine große Auswahl an Produkten für den Einsatz in Bereichen zur Verfügung, in denen Temperatur, Druck, Drehzahl, Gewicht, Pegelstand und Durchfluss gemessen und im Rahmen eines kontinuierlichen oder Chargenproduktionsprozesses gemessen und gesteuert werden.

Unterschiedliche Produkttypen werden angeboten, um Ihre speziellen Anwendungsanforderungen zu erfüllen:

### 931U, Universell

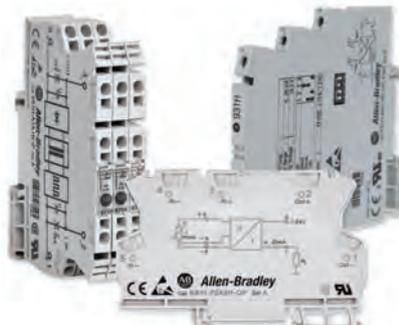
Programmierbar – Einsatz der Geräte für eine Vielzahl von Analogsignalen, verfügbar in den Größen 12,5 mm und 45 mm

### 931H, Hohe Dichte

Kostengünstige Analogsignalkonditionierung in einem Gehäuse mit hoher Dichte (6 mm breit)

### 931S, Standard

Lösungen für eine Vielzahl von Analogsignalen, verfügbar in kompakten Größen von 12,5 mm bis 22,5 mm



## Signalschnittstelle

Reihenklempen

Verdrahtungssysteme



Verbindungssysteme

Sicherheitsverbindungssysteme

Netzwerkmedien



4-32

4-2...4-29

4-30...4-31

4-32...4-35

4-36...4-45

4-46...4-49

4-50...4-57



## Produktauswahl

### Signalwandler

Beschreibung	Breite (mm)	Eingangsbemessungswerte	Ausgangsbemessungswerte	Spannung	Bestellnr.
<b>Strom/Spannung</b>					
Passiver Isolator, 1 Kanal	6,0	0(4) bis 20 mA	0(4) bis 20 mA	ILP <sup>4</sup>	931H-A1A1N-IP
Aktiver Wandler, 3 Wege	6,1	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	AUX	931H-C2C2D-DC
Aktiver Wandler, 3 Wege	17,5	0(4) bis 20 mA	0(4) bis 20 mA	AUX	931S-A1A1N-DC
Passiver Isolator, 2 Kanal	17,5	0(4) bis 20 mA	0(4) bis 20 mA	ILP <sup>4</sup>	931S-A1A1N-IP2
Aktiver Isolator	12,5	4 bis 20 mA	4 bis 20 mA	AUX	931S-A2A2N-DC
Passiver Isolator, Splitter	17,5	4 bis 20 mA	(2x) 4 bis 20 mA	OLP <sup>5</sup>	931S-A2A5N-OP
Passiver Wandler	17,5	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 5 V DC, 0 bis 10 V DC	4 bis 20 mA	OLP <sup>5</sup>	931S-C1A2D-OP
Aktiver Wandler, 3 Wege	12,5	±0,1 mA bis ±100 mA <sup>3</sup> , ±20 mV bis ±200 V DC <sup>3</sup>	0 bis ±20 mA, 0 bis +10 V DC	AUX <sup>1</sup>	931S-C4C5D-BC
<b>Temperatur – Widerstandstemperaturfühler/Thermoelement</b>					
Aktiver Wandler, PT100/Widerstands-Temperaturfühler	6,0	PT100, 2 oder 3 Zustände (0 bis 200 °C)	4 bis 20 mA	OLP <sup>5</sup>	931H-P2A2N-OP
Aktiver Wandler, 3 Wege, Widerstands-Temperaturfühler	17,5	Pt100, Ni100 2, 3 oder 4 Zustände; Pot.: 0 bis 100 kΩ; Wid.: 0 bis 4,5 kΩ	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	AUX	931S-P1C2D-DC
Thermoelement, Typ J	6,1	Typ J (0 bis 700 °C)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 5 V DC, 0 bis 10 V DC	AUX	931H-T1C1D-DC
Thermoelement, Typ K	6,1	Typ K, (0 bis 1000 °C)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 5 V DC, 0 bis 10 V DC	AUX	931H-T2C1D-DC
Universal-Thermoelement, 3-Wege	17,5	Typ K, J, T, E, N, R, S, B (–200 bis +1820 °C)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	AUX	931S-T9C2D-DC
<b>Netzüberwachung</b>					
Passiver Wandler, Überwachung	22,5	0 bis 1 A oder 0 bis 5 A oder 0 bis 10 A (AC)	4 bis 20 mA	OLP <sup>5</sup>	931S-A3A2D-OP
Aktiver Wandler, Überwachung	22,5	0 bis 1 A oder 0 bis 5 A oder 0 bis 10 A (AC)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	AUX	931S-A3C2D-DC
<b>Applikationsspezifisch</b>					
Brücken-Wandler, 3-Wege	17,5	–500 mV bis +500 mV (Erregung = +10 V DC, +5 V DC oder 4,8 bis 10,2 V DC einstellbar)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 20 bis 0 mA, 20 bis 4 mA, 0 bis 5 V DC, 0 bis 10 V DC, 5 bis 0 V DC, 10 bis 0 V DC	AUX	931S-B1C6D-DC
Frequenzumrichter, 3-Wege	12,5	2- oder 3-adrig PNP/NPN, NAMUR-Initiator, Druck-Zug-Schritt	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC	AUX	931S-F1C2D-DC
Aktiver Isolator, 3-Wege, HART	6,1	4 bis 20 mA (HART)	0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V DC (HART)	AUX	931H-A2C2D-DCHart
<b>Universal</b>					
Aktiver Wandler, Universal	12,5	<b>Strom/Spannung:</b> –10 bis 20 mA; –5 bis 10 V DC/–10 bis 20 mA; –5 bis 10 V/–100 bis 200 mV; <b>TC:</b> B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, W3, W5 (–200 bis +2300 °C); <b>RTD:</b> Pt100/200, Ni100, Cu100 2/3/4 Zust. (–200 bis +850 °C)	4 bis 20 mA	OLP <sup>5</sup>	931U-C9A2C-OP <sup>6</sup>
Aktiver Wandler, 3-Wege, Universal	45,0	<b>Strom/Spannung:</b> –20 bis 50 mA; –200 bis 500 mV, –20 bis 50 V DC; <b>TC:</b> B, E, J, K, L, N, R, S, T; <b>RTD:</b> PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100 2/3/4 Zust.; <b>Pot.:</b> 100 Ω bis 100 kΩ; <b>Wid.:</b> 10 Ω bis 5 kΩ <b>Freq.:</b> 2 Hz bis 100 kHz	0 bis 20 mA, –10 bis 10 V DC (programmierbar); 2 Relais	AUX <sup>2</sup>	931U-C9C7C-BC <sup>6</sup>
Programmierkabel	–/–	–/–	–/–	–/–	931U-CABLE
<b>Zubehör</b>					
Abschlusswand	1,5	–/–	–/–	–/–	931H-EB1

<sup>1</sup> 22 bis 230 V AC/DC<sup>2</sup> 18 bis 264 V AC/DC<sup>3</sup> Diese Bereiche sind skalierbar<sup>4</sup> Eingangregelkreis mit Strom versorgt<sup>5</sup> Ausgangsregelkreis mit Strom versorgt<sup>6</sup> Über Software programmierbar<sup>7</sup> Alle nicht gekennzeichneten AUX sind

24 V DC



# Signalschnittstelle



## Eigensichere Module 937 Z/T/C

- Für analoge und digitale Signale in explosionsgefährdeten Bereichen
- Einfache Wartung dank integrierter Diagnosen und dem schnellen Austausch der Module bei laufendem Betrieb
- Einfache und zuverlässige Planung und Dokumentation dank umfassender Konformität mit Normen bis SIL3
- Horizontale oder vertikale Montage ohne Herabsetzung der Betriebsnennwerte
- Stromschiene für einen wesentlich geringeren Verdrahtungsaufwand, kollektive Fehlermeldungen sowie für eine effiziente Fehlerbehebung und Installation

Eigensichere Module der Serie 937 verbinden für Eigensicherheit ausgelegte Systeme – wie Messwertgeber, Magnetspulen, Näherungssensoren und vergossene Baugruppen – mit Steuerungssystemen.

### Überblick über das Produktspektrum

- Von einfachen Trennschaltverstärkern bis hin zu äußerst funktionellen Signalwandlern
- Module werden mit galvanischer Trennung bereitgestellt
- Geringe Verlustleistung dank niedrigem Stromverbrauch
- Breiter Netzspannungsbereich für AC, DC und universelle Stromversorgung (AC/DC)

### Kompakte Größe

- 12,5-mm-Gehäuse für 2 Kanaldichten

### Abnehmbare Klemmen

- Schneller Anschluss
- Drähte bis 2,5mm/AWG 14
- Codierte Klemmen verhindern Anschlussfehler

### Einfache Konfiguration

- DIP-Schalter oder Drucktasten mit LCD-Anzeige
- FDT-Schnittstelle zwischen Geräten und Steuerungssystem

### Stromschienensystem

- Ermöglicht einfaches Einrasten der Module
- Stromversorgung und Überwachung auf Drahtbruch/Kurzschluss auf vergoldeten Schienen
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand
- Vertikale und horizontale Montage
- Erleichtert zukünftige Erweiterungen

### Stromversorgungsmodul

- Verbindung von Netzteil und Stromschiene
- Gruppensicherung
- Redundanzoptionen
- Alarm bei Drahtbrüchen, Kurzschluss und Netzausfall
- Reduziert E/A-Overhead
- Frontschalter für Betriebsmodus



Signalschnittstelle

Reihenklammern



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Produktauswahl

### Trenn-/Wandlerbarrieren

Modultyp	Signaltyp	Gerätестrom	Kanäle	Signalsplitter	Breite	Bestellnr.			
Trennschaltverstärker	Digitaleingang, Transistorausgang	24 V DC	1 Kanal	Ja	12,5 mm	937TH-DISTS-DC1			
			2 Kanäle	Nein		937TH-DISAT-DC2			
			1 Kanal	Ja		937TH-DISRS-DC1			
			2 Kanäle	Nein		937TH-DISAR-DC2			
	Digitaleingang, Relaisausgang	115 V AC	1 Kanal	Ja	20 mm	937TS-DISRS-KD1			
			2 Kanäle	Nein		937TS-DISAR-KD2			
		230 V AC	1 Kanal	Ja		937TS-DISRS-KF1			
			2 Kanäle	Nein		937TS-DISAR-KF2			
		Magnetspulen-Ansteuereinheit	Digitalausgang	Eingangskreissspannung		1 Kanal	Nein	12,5 mm	937TH-DOSND-IP1
		SMART-Senderversorgung	Analogeingang	24 V DC		1 Kanal	Nein	12,5 mm	937TH-AITXP-DC1
	1 Kanal	Ja			12,5 mm	937TH-AITXS-DC1			
	2 Kanäle	Nein	20 mm		937TS-AITXP-DC2				
Temperaturumsetzer	Analogeingang		Nein		12,5 mm	937TH-AIRRP-DC1			
SMART-Stromtreiber	Analogausgang		Nein		12,5 mm	937TH-AOSCD-DC1			
Universeller Temperaturwandler	Analogeingang				20 mm	937CS-AITMP-DC1 <sup>1</sup>			
Stromversorgungswandler für Messwertgeber	Analogeingang		1 Kanal		-	40 mm	937CU-AITXF-DC1		
HART-Regelkreiswandler	Analogeingang						937CU-AIHP-DC1		
Dehnungsmessstreifenwandler	Analogeingang						937CU-AISTR-DC1		
Frequenzwandler	Digitaleingang						937CU-DIFRQ-DC1		
	Digitaleingang	20–90 V DC/48–253 V AC	937CU-DIFRQ-BC1						

<sup>1</sup> Konfiguriert über eine Field Device Tool-Software wie Rockwell Software FactoryTalk AssetCentre oder PACTware.

### Zener-Barrieren

Signaltyp	Max. Widerstand	Sonstige Funktionalität	Kanäle	Breite	Bestellnr.
Positive Polarität, DC	646 Ohm	–	2 Kanäle	12,5 mm	937ZH-DPAN-2
	327 Ohm	–	1 Kanal		937ZH-DPBN-1
	36 + 0,9 V Ohm	Diodenrückführung	2 Kanäle		937ZH-DPCD-2
	327 Ohm	–	2 Kanäle		937ZH-DPBN-2
	250 Ohm	Diodenrückführung, hohe Leistung	2 Kanäle		937ZH-DPDP-2

### Zubehör

Stromschienen-Versorgungsmodul	Stromversorgungsmodul für Stromschienensystem	Breite: 20 mm	937A-PSFD
Stromschiene, 0,8 m	Stromschiene mit Abdeckung und 2 Abschlussmodulen	Länge: 0,8 m	937A-PR08
Stromschiene, 2 m	Stromschiene mit Abdeckung und 2 Abschlussmodulen	Länge: 2 m	937A-PR20
Stromschienen-Abschlussmodule	Stromschienen-Abschlussmodule	–	937A-PREC
USB-Schnittstellenkabel	USB-Schnittstellen-Programmierkabel	–	937A-USBA
Vergleichsstellenkompensierungsanschluss	Vergleichsstellenkompensierung für 937CS-AITMP-DC1 (Thermoelemente)	–	937A-TCJC

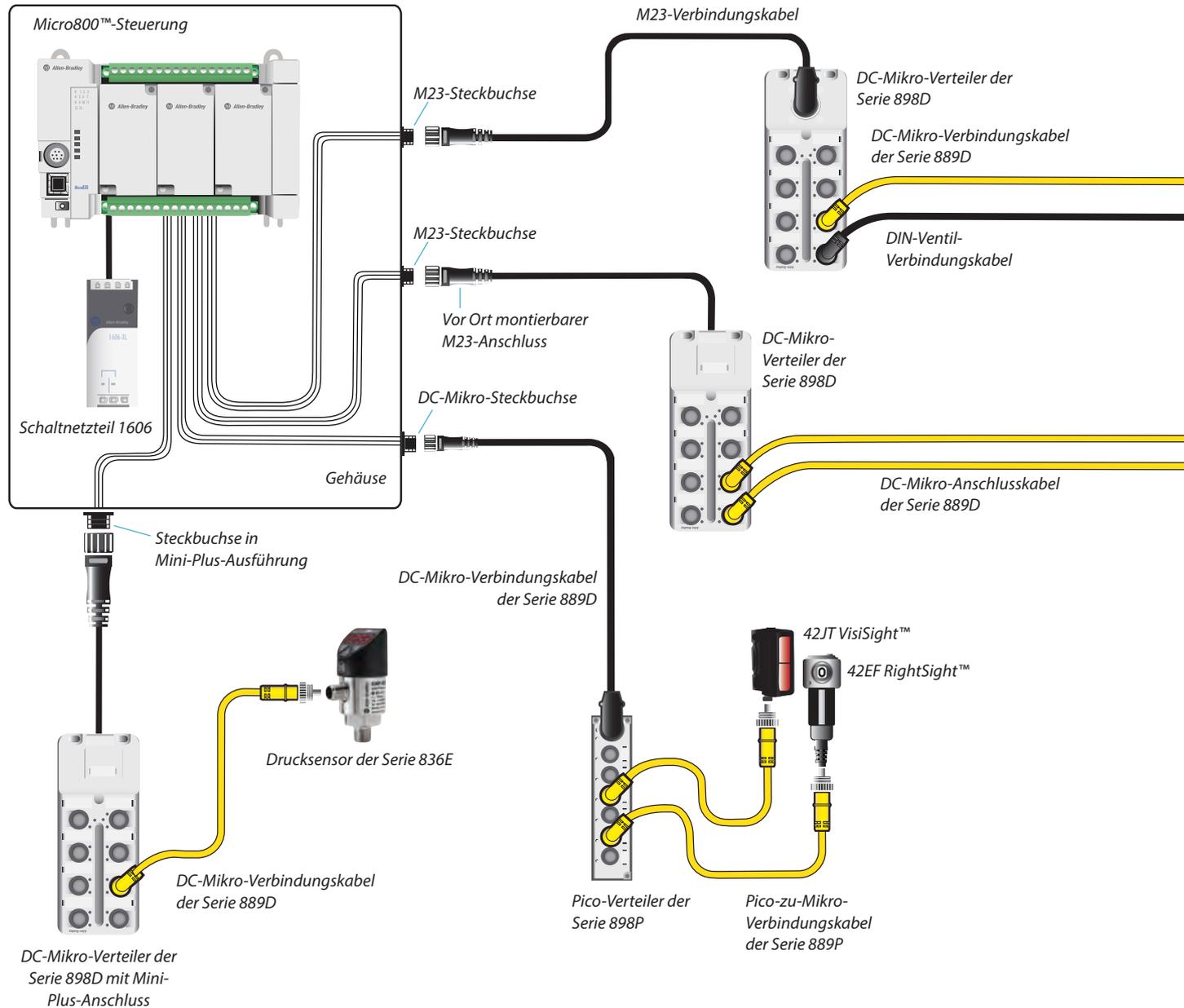
Weitere Informationen zur Produktfamilie der Signalschnittstellen finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Signal-Interface>



# Verbindungssysteme

## Lösungen ohne Netzwerkverbindungen

Passive Verbindungskomponenten von Allen-Bradley® ermöglichen eine komplette Plug-and-Play-Lösung, welche für eine einfachere und konsolidierte Verdrahtung sorgt und gleichzeitig sichere Verbindungen zwischen Näherungssensoren, Endschaltern, optoelektronische Sensoren und andere Feldgeräten zur Verfügung stellt.



### Verbindungssysteme

Reihenklennen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35



4-36...4-45

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-46...4-49

Netzwerkmedien

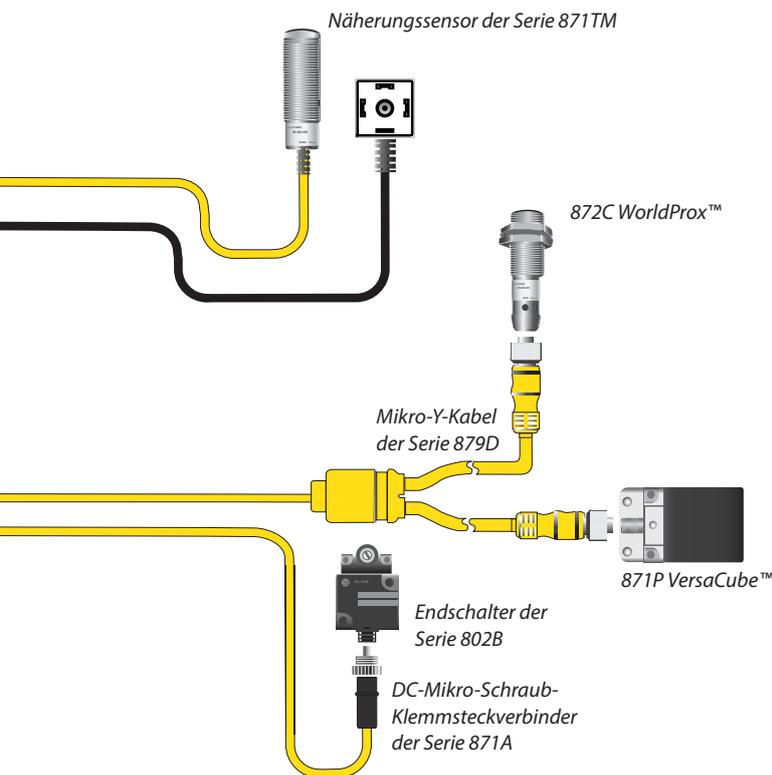


4-50...4-57



### Anwendung

Diese Anschlusskabel sind ideal für die Verbindung zwischen kompakten Geräten und für kosteneffiziente Anwendungen, die minimale Diagnosefunktionen erfordern.



Wir bieten zahlreiche Standard- und benutzerspezifische Anschlusskomponenten an, die nicht in diesem Katalog aufgeführt sind. Mit unserer kostenlosen Software ProposalWorks können Sie ganz einfach eine Lösung aus unserem umfassenden Angebot an Anschlusskomponenten auswählen.

[www.rockwellautomation.com/support/selection.page](http://www.rockwellautomation.com/support/selection.page)

Eine vollständige Verbindungstechniklösung mit folgenden Komponenten:

- Anschlusskabel (Anschluss am einen Ende, offener Leiter am anderen Ende)
- Verbindungskabel, (Steckverbinder beidseitig)
- Vor Ort montierbare Anschlüsse
- Steckbuchsen für die Schalttafelmontage
- Verteiler
  - Splitter und T-Stücke
- V- und Y-Kabel
  - Originalkabelrollen

### Verbindungsmöglichkeiten

- DC-Mikro (M12)
- AC-Mikro (1/2 Zoll)
- Mini (7/8 Zoll)
- M23
- Pico
- Mini Plus
- EAC Mikro
- DIN-Ventil

### Verschiedene Materialien für Kabelummantelungen, Farben und Biegebeanspruchungen für die unterschiedlichsten Anwendungen und Umgebungen:

- PVC – Mehrzweckanwendungen – gelb, schwarz, grau, rot oder blau
- TPE – Biege- und Knickbeanspruchung, Temperaturextreme – gelb und schwarz
- PUR – Biege- und Knickbeanspruchung, Umgebungen, in denen Chemikalien eingesetzt werden, Eintauchen in Wasser – gelb und schwarz
- ToughWeld™ (CPE) – Schweißanwendungen, Umgebungen, in denen Chemikalien eingesetzt werden
- ToughLink™ (TPE) – UV- und wasserfest, Umgebungen, in denen Chemikalien eingesetzt werden
- High Flex TPE und PUR – ausgelegt für 5 Millionen, 9 Millionen und 10 Millionen Biegezyklen



# Verbindungssysteme



## DC-Mikro-Anschlusskabel und -Verbindungskabel 889D

- 4-, 5- und 8-polige Anschlüsse
- Gerade oder rechtwinklige Ausführungen
- Kabel mit AWG 22 oder 24
- Ölbeständige gelbe, schwarze oder rote PVC-Ummantelungen

## Produktauswahl

### Anschlusskabel

Buchsenanschluss (Sensorseite)	Kabel			Bestellnr. <sup>1,3</sup>
	Leiterfarbe	Bemessungsdaten Baugruppe	Länge [m (ft)]	
4-polig, gerade	1 Braun	AWG 22 250 V, 4 A	2 (6,56)	889D-F4AC-2
4-polig, rechtwinklig	2 Weiß			3 Blau 4 Schwarz
5-polig, gerade	1 Braun 2 Weiß	3 Blau 4 Schwarz 5 Grau		889D-F5AC-2
8-polig, gerade	1 Weiß 2 Braun 3 Grün 4 Gelb	5 Grau 6 Pink 7 Blau 8 Rot		889D-F8AB-2 <sup>2</sup>

### Verbindungskabel

Buchsenanschluss (Sensorseite)	Steckeranschluss (E/A-Seite)	Kabel		Bestellnr. <sup>1</sup>
		Bemessungsdaten Baugruppe	Länge [m (ft)]	
4-polig, gerade	4-polig, gerade	AWG 22 250 V, 4 A	2 (6,56)	889D-F4ACDM-2
	4-polig, rechtwinklig			889D-F4ACDE-2
4-polig, rechtwinklig	4-polig, gerade			889D-R4ACDM-2
	4-polig, rechtwinklig			889D-R4ACDE-2
5-polig, gerade	5-polig, gerade			889D-F5ACDM-2
8-polig, gerade	8-polig, gerade			889D-F8ABDM-2 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ersetzen Sie die **2** hinter dem Gedankenstrich durch **1, 5 oder 10** für die gewünschte Länge in Metern.

<sup>2</sup> Das 8-polige Anschlusskabel ist für Sicherheitskomponenten und -systeme vorgesehen. Zum Bestellen einer roten PVC-Ummantelung ersetzen Sie das **A** in der Bestellnummer durch ein **N**. Beispielsweise 889D-F8NB-2 oder 889D-F8NBDM-2.

<sup>3</sup> Zum Bestellen der schwarzen PVC-Ummantelung ersetzen Sie das **A** in der Bestellnummer durch ein **B**. Beispielsweise 889D-F4BC-2.

### Verbindungssysteme

Reihenklempen

Verdrahtungssysteme

Signalschnittstelle



Sicherheitsverbindungssysteme

Netzwerkmedien

4-38



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35

4-36...4-45



4-46...4-49



4-50...4-57

## AC-Mikro-Anschlusskabel und -Verbindungskabel 889R

- 3-, 4-, 5- und 6-polige Anschlüsse
- Gerade oder rechtwinklige Buchsenanschlüsse
- Geflochtene Standardkabel mit AWG 18 oder 22
- Gelbe ölbeständige PVC-Ummantelungen



### Produktauswahl

#### Anschlusskabel

Buchsenanschluss	Kabel			Bestellnr. <sup>1</sup>	
	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]		
3-polig, gerade	1 Grün (Erde) 2 Rot/Schwarz Tr.	3 Rot/Weiß Tr.	Geflochten, AWG 22 250 V, 4 A	2 (6,5)	889R-F3ECA-2
3-polig, gerade	1 Grün (Erde) 2 Rot/Schwarz Tr.	3 Rot/Weiß Tr.	AWG 18 250 V 4 A		889R-F3AEA-2
4-polig, gerade	1 Rot/Schwarz Tr. 2 Rot/Weiß Tr.	3 Rot 4 Grün (Erde)			889R-F4AEA-2
3-polig, rechtwinklig	1 Grün (Erde) 2 Rot/Schwarz Tr.	3 Rot/Weiß Tr.			889R-R3AEA-2
4-polig, rechtwinklig	1 Rot/Schwarz Tr. 2 Rot/Weiß Tr.	3 Rot 4 Grün (Erde)			889R-R4AEA-2
5-polig, gerade	1 Rot/Weiß Tr. 2 Rot 3 Grün	4 Rot/Gelb Tr. 5 Rot/Schwarz Tr.			889R-F5AEA-2
6-polig, gerade	1 Rot/Weiß Tr. 2 Rot 3 Grün	4 Rot/Gelb Tr. 5 Rot/Schwarz Tr. 6 Rot/Blau Tr.	Geflochten, AWG 22 250 V 4 A		889R-F6ECA-2

#### Verbindungskabel

Buchsenanschluss (Sensorseite)	Steckeranschluss (E/A-Seite)	Kabel		Bestellnr.
		Bemessungsdaten Baugruppe	Länge [m (ft)]	
3-polig, gerade	3-polig, gerade	AWG 18, 250 V, 4 A	2 (6,5)	889R-F3AERM-2

<sup>1</sup> Ersetzen Sie die 2 hinter dem Gedankenstrich durch 1, 5 oder 10 für die gewünschte Länge in Metern.



# Verbindungssysteme



## Mini-Anschlusskabel 889N

- 3-, 4- und 5-polige Anschlüsse
- Gerade oder rechtwinklige Ausführungen
- Hochbelastbares STOOW-Kabel, AWG 16
- Gelbe ölbeständige PVC-Ummantelungen

## Produktauswahl

### Anschlusskabel

Buchsenanschluss	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	Bestellnr. <sup>1</sup>	
			IEC	US
3-polig, gerade	AWG 16, 600 V, 13 A	1,8 (6)	–	889N-F3AFC-6F
4-polig, gerade	AWG 16, 600 V, 10 A	1,8 (6)	889N-F4AF-6F	889N-F4AFC-6F
5-polig, gerade	AWG 16, 600 V, 8 A	1,8 (6)	889N-F5AF-6F	889N-F5AFC-6F
3-polig, rechtwinklig	AWG 16, 600 V, 13 A	1,8 (6)	–	889N-R3AFC-6F
4-polig, rechtwinklig	AWG 16, 600 V, 10 A	1,8 (6)	889N-R4AF-6F	889N-R4AFC-6F
5-polig, rechtwinklig	AWG 16, 600 V, 8 A	1,8 (6)	889N-R5AF-6F	889N-R5AFC-6F

<sup>1</sup> Ersetzen Sie die Zeichen **6F** hinter dem Gedankenstrich durch **12F** oder **20F** für die gewünschte Länge in Fuß.

### Farbcode

	3-polig	4-polig	5-polig
US	1 Grün 2 Schwarz 3 Weiß	1 Schwarz 2 Weiß 3 Rot 4 Grün	1 Weiß 2 Rot 3 Grün 4 Orange 5 Schwarz
IEC	–	1 Schwarz 2 Blau 3 Braun 4 Weiß	1 Schwarz 2 Blau 3 Orange 4 Braun 5 Weiß



### Sie brauchen Hilfe?

Das Rockwell Automation Support Center ist rund um die Uhr (24/7) für Sie da und beantwortet Ihre Fragen.

[www.rockwellautomation.com/support/overview.page](http://www.rockwellautomation.com/support/overview.page)

## Verbindungssysteme

### Reihenklempen



4-2...4-29

### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

### Signalschnittstelle



4-32...4-35



4-36...4-45

### Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49

### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## Pico-Anschlusskabel und -Verbindungskabel 889P

- 3- oder 4-polige Anschlüsse
- Gerade oder rechtwinklige Buchsenanschlüsse
- Standardkabel, AWG 24
- Gelbe ölbeständige PVC-Ummantelungen



### Produktauswahl

#### Anschlusskabel

Buchsenanschluss (Sensorseite)	Kabel			Bestellnr. <sup>1</sup>
	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	
3-polig, gerade	1 Braun 3 Blau 4 Schwarz	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	2 (6,5)	889P-F3AB-2
3-polig, rechtwinklig			2 (6,5)	889P-R3AB-2
4-polig, gerade	1 Braun 2 Weiß 3 Blau 4 Schwarz		2 (6,5)	889P-F4AB-2

<sup>1</sup> Ersetzen Sie die **2** hinter dem Gedankenstrich durch **5** oder **10** für die gewünschte Länge in Metern.

#### Verbindungskabel

Buchsenanschluss (Sensorseite)	Steckeranschluss (E/A-Seite)	Kabel		Bestellnr. <sup>2</sup>
		Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	
3-polig, gerade	3-polig, gerade	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	1 (3,3)	889P-F3ABPM-1

<sup>2</sup> Ersetzen Sie die **1** hinter dem Gedankenstrich durch **2**, **5** oder **10** für die gewünschte Länge in Metern.



# Verbindungssysteme



## DC-Mikro- und Pico-Verteiler 898D und 898P

- 4-polige DC-Mikro- oder 3-polige Pico-Steckverbinder
- Eingänge von oben
- 4 oder 8 Anschlüsse parallel verdrahtet
- PNP-verdrahtete LED-Ausführungen
- Einzeleingang je Anschluss
- Vorverdrahtetes Masterkabel
- Robustes graues Pocan®-Gehäuse

## Produktauswahl

Ausführung	Anzahl Anschlüsse	Beleuchtet	Betriebsspannung/ Versorgungsstrom	Kabellänge [m (ft)]	Bestellnr.
DC-Mikro	4	PNP-LED	10 bis 30 V DC 2 A max./Port 10 A max. gesamt	5 (16,4)	898D-P54PT-B5
				10 (32,8)	898D-P54PT-B10
	8			5 (16,4)	898D-P58PT-B5
				10 (32,8)	898D-P58PT-B10
Pico	4		10 bis 30 V DC 2 A max./Port 6 A max. gesamt	5 (16,4)	898P-P34PT-B5
	8				898P-P38PT-B5

### Vertriebsbüros und Distributoren

Unser Netzwerk an Niederlassungen und Distributoren bietet herausragendes Know-how und Services, die Ihnen die Konstruktion, Implementierung und den Support Ihrer Automatisierungsinvestitionen erleichtern.

[www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page](http://www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page)



## Verbindungssysteme

Reihenklemmen

Verdrahtungssysteme

Signalschnittstelle



Sicherheits-  
verbindungssysteme

Netzwerkmedien

4-42



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35

4-36...4-45



4-46...4-49



4-50...4-57

## Schraub-Klemmsteckverbinder und IDC-Schneid-Klemmanschlüsse 871A, 889D, 889P

- 4-poliger Mikro- oder 3-poliger Pico-Anschluss
- Ausführungen mit Stecker und Buchse
- Unterstützt einen Kabelaußendurchmesser von 4 bis 8 mm



### Produktauswahl

#### Schraubklemme

Beschreibung	Typ	Steckerart	Kabelummantelungsdurchmesser [mm (Zoll)]	Leiterbemessungsdaten	Bestellnr.
DC-Mikro	Buchse	4-polig, gerade	4,0 bis 6,0 (0,16 bis 0,24)	250 V, 4 A	871A-TS4-D
			6,0 bis 8,0 (0,24 bis 0,32)		871A-TS4-D1
			4,0 bis 6,0 (0,16 bis 0,24)		871A-TS4-DM
			6,0 bis 8,0 (0,24 bis 0,32)		871A-TS4-DM1

#### IDC-Schneid-Klemmanschlüsse

Beschreibung	Typ	Steckerart	Kabelummantelungsdurchmesser [mm (Zoll)]	Leiterbemessungsdaten	Bestellnr.
DC-Mikro	Buchse	4-polig, gerade	4,0 bis 5,1 (0,16 bis 0,20)	32 V, 4 A	889D-F4DC-H
	Stecker				889D-M4DC-H
Pico	Buchse	3-polig, gerade	4,0 bis 5,1 (0,16 bis 0,20)	32 V, 3 A	889P-F3DC-H
	Stecker				889P-M3DC-H



# Verbindungssysteme



## DC-Mikro- und AC-Mikro-Steckverbinder 888D und 888R

- Ausführungen mit Stecker und Buchse
- 1/2-Zoll-NPT-Gewinde
- Leiter mit AWG 22
- Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse

### Produktauswahl

#### DC-Mikro-Ausführung

Typ	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	Gewindegröße für Schalttafelmontage	Bestellnr.
4-polig, Buchse	1 Braun	AWG 22 250 V 4 A	0,3 (1)	1/2 Zoll – 14 NPT	888D-F4AC1-0M3
4-polig, Stecker	2 Weiß 3 Blau 4 Schwarz				888D-M4AC1-0M3
5-polig, Buchse	1 Braun				888D-F5AC1-0M3
5-polig, Buchse	2 Weiß 3 Blau 4 Schwarz 5 Grau				888D-M5AC1-0M3

#### AC-Mikro-Ausführung

Steckerart	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	Gewindegröße für Schalttafelmontage	Bestellnr.
3-polig, Buchse	1 Grün (Erde)	AWG 22 250 V 4 A	0,3 (1)	1/2 Zoll – 14 NPT	888R-F3AC1-1F
3-polig, Stecker	2 Rot/Schwarz Tr. 3 Rot/Weiß Tr.				888R-M3AC1-1F
4-polig, Buchse	1 Rot/Schwarz Tr.	AWG 22 300 V 3 A			888R-F4AC1-1F
4-polig, Stecker	2 Rot/Weiß Tr. 3 Rot 4 Grün (Erde)				888R-M4AC1-1F

### Verbindungssysteme

Reihenklemmen

Verdrahtungssysteme

Signalschnittstelle



Sicherheitsverbindungssysteme

Netzwerkmedien

4-44



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35

4-36...4-45



4-46...4-49



4-50...4-57

## Mini- und Pico-Steckverbinder 888N und 888P

- Ausführungen mit Stecker und Buchse
- Hochbelastbare Leiter, AWG 16 (Mini)
- Leiter, AWG 24 (Pico)
- Schwarzes, epoxidbeschichtetes Aluminiumgehäuse (Mini)
- Robustes, vernickeltes Messinggehäuse (Pico)



## Produktauswahl

### Mini-Ausführung (US-Farbcode)

Steckerart	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	Gewindegröße für Schalttafelmontage	Bestellnr.
3-polig, Buchse	1 Grün 2 Schwarz 3 Weiß	AWG 16 600 V 13 A	0,3 (1)	1/2 Zoll – 14 NPT	888N-F3AF1-1F
3-polig, Stecker					888N-M3AF1-1F
4-polig, Buchse	1 Schwarz 2 Weiß 3 Rot 4 Grün	AWG 16 600 V 10 A			888N-F4AF1-1F
4-polig, Stecker					888N-M4AF1-1F
5-polig, Buchse	1 Weiß 2 Rot 3 Grün 4 Orange 5 Schwarz	AWG 16 600 V 8 A			888N-F5AF1-1F
5-polig, Stecker					888N-M5AF1-1F

### Pico-Ausführung

Steckerart	Leiterfarbe	Leiterbemessungsdaten	Länge [m (ft)]	Gewindegröße für Schalttafelmontage	Bestellnr.
3-polig, Buchse	1 Braun 3 Blau 4 Schwarz	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	0,3 (1)	M8 x 0,5	888P-F3AB4-0M3
3-polig, Stecker					888P-M3AB4-0M3
4-polig, Buchse	1 Braun 2 Weiß 3 Blau 4 Schwarz				888P-F4AB4-0M3
4-polig, Stecker					888P-M4AB4-0M3

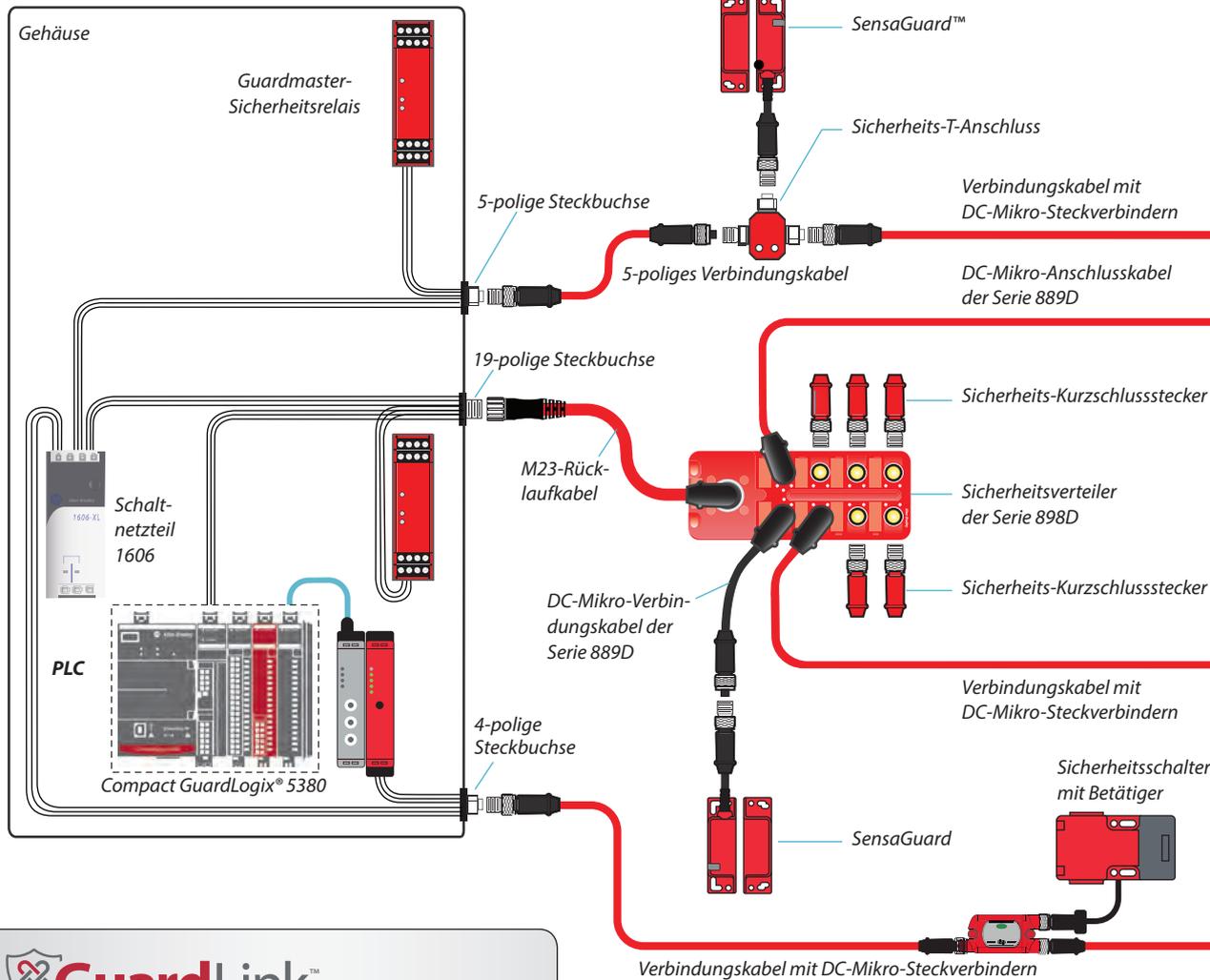
Weitere Informationen zur Produktfamilie der Anschlusskomponenten finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Connection-Devices>



# Sicherheitsverbindungssysteme

## Sicherheitsverbindungstechnik

Sicherheits-Verbindungssysteme von Allen-Bradley bieten eine vollständige Verdrahtungslösung für die Maschinensicherheit.



GuardLink ist ein sicherheitsbasiertes Kommunikationsprotokoll, das Sicherheit mit dem Connected Enterprise verbindet. Intelligente Allen-Bradley® Guardmaster®-Sicherheitskomponenten und -systeme mit GuardLink-Technologie bieten Informationen, erweiterte Funktionalität und Flexibilität, während für alle Maschinen und Anlagen die Sicherheit verbessert und die Effizienz erhöht wird.

<http://ab.rockwellautomation.com/Safety>

### Anwendung

Sicherheitsverbindungstechnik ist für kompakte Maschinen mit einer begrenzten Anzahl von Sicherheitskomponenten geeignet, die über Sicherheitsrelais überwacht werden.

\* Eine Produktauswahl für rote Adapterkabel finden Sie auf Seite 4-38.

### Sicherheitsverbindungssysteme

Reihenklammern



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

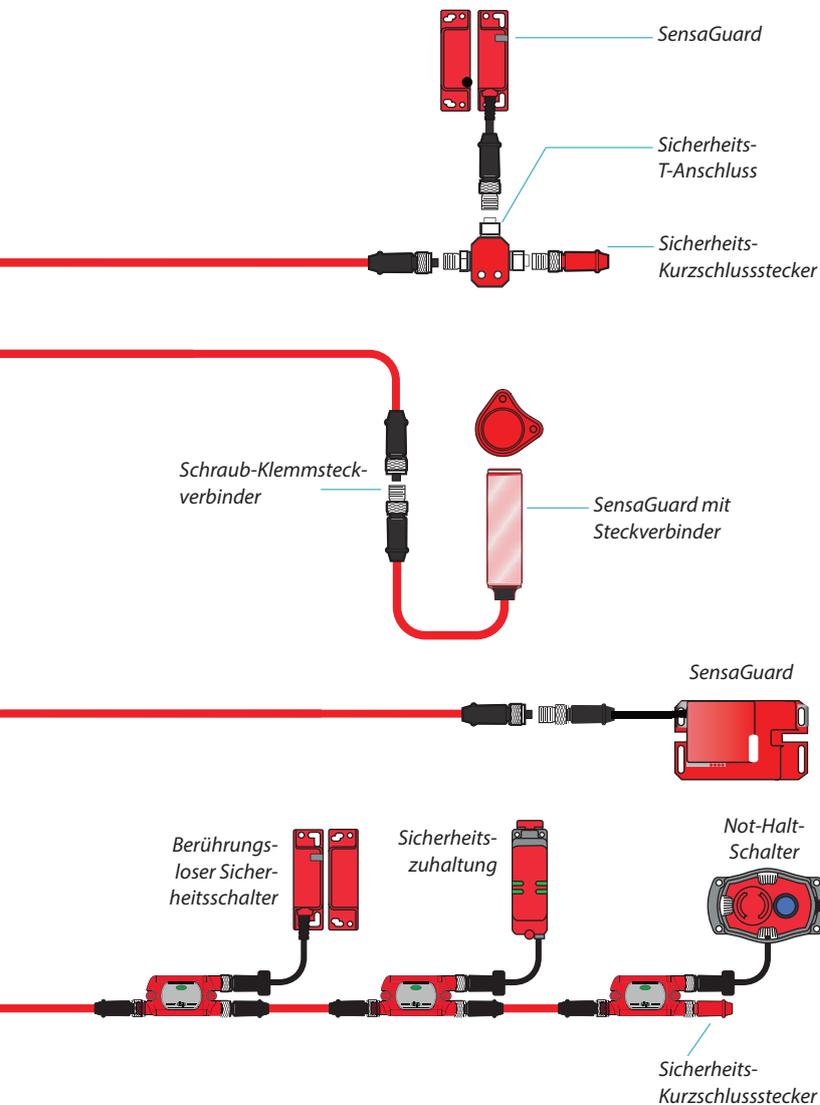


4-46...4-49

Netzwerkmedien



4-50...4-57



Guardmaster-Sicherheits-Verbindungssysteme von Allen-Bradley bilden vollständige Schnelltrenn-Verdrahtungslösungen für die Maschinensicherheit.

### Komponenten

- GuardLink-fähige Anschlüsse mit Sicherheitsverdrahtung
- Sicherheitsverdrahtete Verteiler
- Sicherheitsverdrahtete Kurzschlussstecker
- Verbindungskabel
- Steckbuchsen

### Anschlussoptionen

- DC-Mikro (M12)
- M23

### Flexible und zuverlässige Verbindungen für mehr Sicherheit

- Sicherheitsschalter
- Sicherheits-Endschalter
- Seilzugschalter
- Sicherheitszuhaltungen
- SensaGuard
- Not-Aus-Schalter
- Sicherheitsrelais
- Schaltmatten

### Nicht geeignet für

- Druckempfindliche Schaltleisten

### Hinweise

- Entwickelt zur Vereinfachung der Installation von Sicherheitskomponenten und -systemen
- Niedrigere Installationskosten, vereinfachte Erweiterung und Fehlerbehebung, höhere Modularität
- Optionen mit Einzel- oder Doppelkanal mit oder ohne Signalisierung
- Signalisierungssysteme erlauben ein direktes Feedback zu einzelnen Systemen im System und stellen Hilfsschalter als Eingabe für Warnleuchten, akustische Alarmer, SPS-Eingabekarten usw. zur Verfügung.
- Kurzschlussstecker müssen in allen nicht verwendeten Verteileranschlüssen installiert werden, damit das System funktioniert

Weitere Informationen zur Produktfamilie der Sicherheits-Verbindungskomponenten finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Connection-Devices>



# Sicherheitsverbindungssysteme



## Sicherheitsverteiler 898D und 898R

- Vorverdrahtet für zwei- und dreikanalige Sicherheitsschalter
- Zur Verwendung in Systemen der Kategorie 2, 3 oder 4 gemäß EN 954-1 und bis zu SIL3 gemäß EN 13849-1
- Modelle mit Signalisierung informieren über offene Kontakte durch die LED-Anzeige am Gehäuse und über die einzelnen Strangverbindungen (Home-Run-Verbindung)

## Produktauswahl – Sicherheitsverteiler

### Zweikanalig

Konfiguration	Signalisierung	Anschlussart	Anz. Anschlüsse	Referenzpunkt-Verbindung	Bestellnr.
2 Öffner	Nein	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder	4	DC-Mikro-Anschlusskabel, 200 mm	898D-44LT-DM4 898D-48LT-DM4
1 Öffner und 1 Schließer zur Signalisierung	Ja	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder	8	Kabel, 5 m Kabel, 10 m	898D-P48JT-A5 898D-P48JT-A10
2 Öffner und 1 Schließer zur Signalisierung	Ja	6-polig, AC, Mikro	8	Kabel, 5 m Kabel, 10 m	898R-P68MT-A5 898R-P68MT-A10
2 Ausgangsschaltelemente <sup>1</sup>	Ja	8-poliger DC-Mikrosteckverbinder	4 8	M23, 19-polig	898D-P84RT-M19 898D-P88RT-M19

<sup>1</sup> Kompatibel mit SensaGuard.



### Tools zur Produktauswahl

Diese Tools stehen online zur Verfügung oder können heruntergeladen werden und ermöglichen Ihnen jederzeit den Zugriff auf Informationen – ganz gleich, ob Sie im Büro oder unterwegs sind.

[www.rockwellautomation.com/support/selection.page](http://www.rockwellautomation.com/support/selection.page)

\* Eine Produktauswahl für rote Adapterkabel finden Sie auf Seite 4-38.

### Sicherheitsverbindungssysteme

#### Reihenklammern



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45



4-46...4-49

#### Netzwerkmedien



4-50...4-57

## T-Anschluss und Kurzschlussstecker mit Sicherheitsverdrahtung 898D und 898R

### T-Anschluss mit Sicherheitsverdrahtung

- T-Anschluss/Splitter entwickelt zur Verwendung mit zweikanaligen Sicherheitsgeräten mit vierpoligem DC-Mikrosteckverbinder
- Für den Einsatz in Systemen der Kategorie 2 oder 3 gemäß EN 954-1
- SensaGuard™-Einheiten können in Reihe geschaltet werden und dabei die Klassifizierung gemäß Kat 4/SIL3 erreichen

### Kurzschlussstecker mit Sicherheitsverdrahtung

- Kurzschlussstecker zur Verwendung mit sicherheitsverdrahteten Verteilern entwickelt
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter bei vierpoligen Modellen mit Sperrfunktion



## Produktauswahl – T-Anschluss mit Sicherheitsverdrahtung

### DC-Mikro-Ausführung (zweikanalig, keine Signalisierung)

Konfiguration	Buchsen (2 Anschlüsse)	Steckverbinder (1 Anschluss)	Bestellnr.
2 Öffner	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder	898D-43LY-D4
1 Schließer + 1 Öffner			898D-43KY-D4
Nur zur Verwendung mit SensaGuard-Schaltern		8-poliger DC-Mikrosteckverbinder	898D-438Y-D8

## Produktauswahl – Kurzschlussstecker mit Sicherheitsverdrahtung

### DC- und AC-Mikro-Ausführung

Konfiguration	Steckverbinder	Werkstoff der Kupplungsmutter	Bestellnr.
2 Öffner	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder	Epoxidbeschichtetes Zink	898D-41LU-DM
1 Schließer + 1 Öffner			898D-41KU-DM
2 Öffner und 1 Schließer	6-poliger DC-Mikrosteckverbinder	Vernickeltes Messing	898R-61MU-RM
Nur zur Verwendung mit kompatiblen SensaGuard-T-Anschlüssen	4-poliger DC-Mikrosteckverbinder		898D-418U-DM
2 Ausgangsschaltelemente	8-poliger DC-Mikrosteckverbinder		898D-81RU-DM
2 Ausgangsschaltelemente, wobei am Hilfeingang 24 V DC angeschlossen sind			898D-81RU-DM2

\* Eine Produktauswahl für rote Adapterkabel finden Sie auf Seite 4-38.

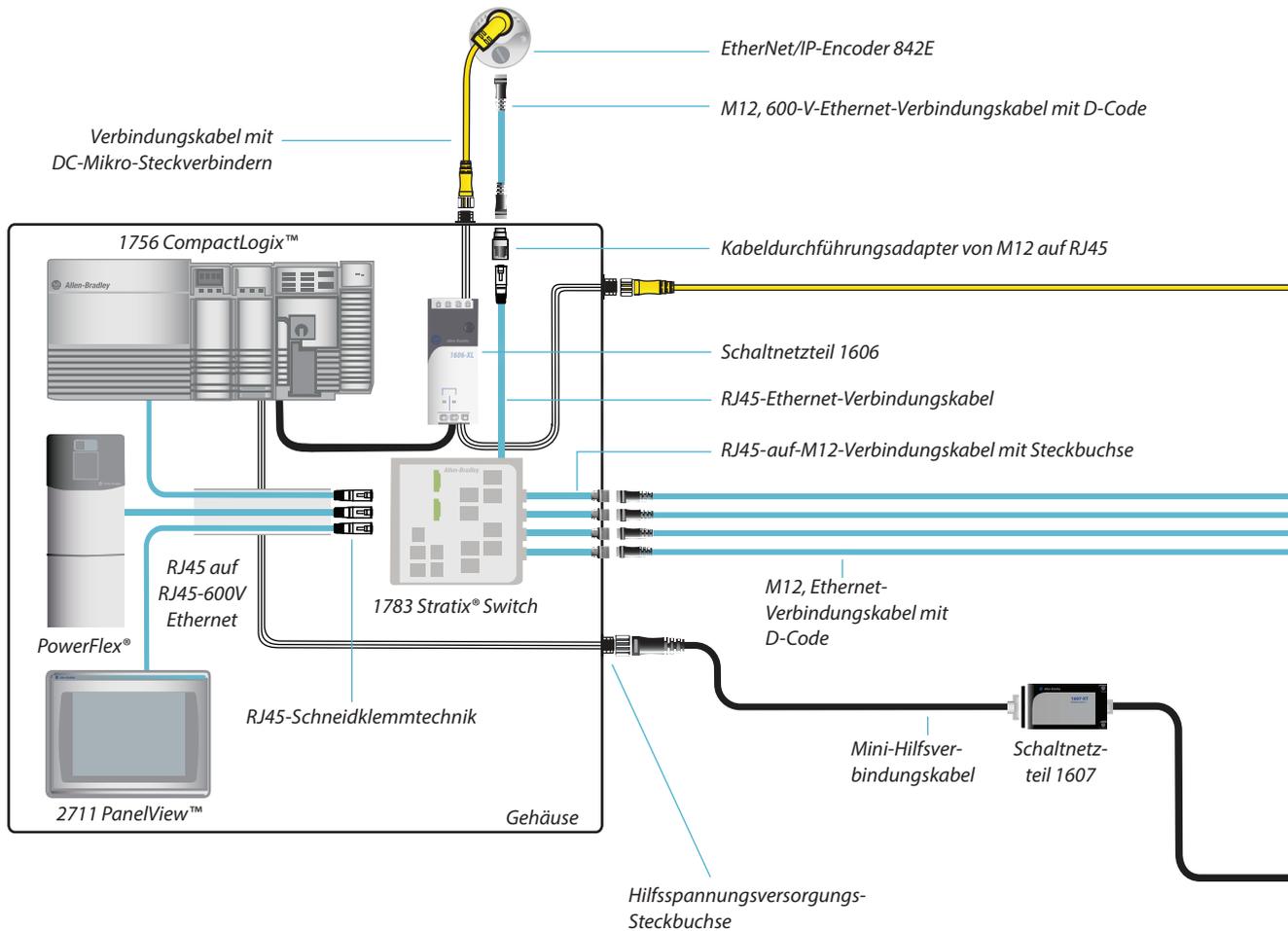
Weitere Informationen zur Produktfamilie der Sicherheits-Verbindungskomponenten finden Sie unter folgender Adresse:  
<http://ab.rockwellautomation.com/Connection-Devices>



# Netzwerkmedien

## EtherNet-Verbindungstechnik für die Industrie

Wir bieten ein umfassendes Portfolio von Ethernet-Verbindungskabeln für die Industrie, die speziell für die Verwendung in rauen Umgebungen entwickelt wurden.





**Vertriebsbüros und Distributoren**

Unser Netzwerk an Niederlassungen und Distributoren bietet herausragendes Know-how und Services, die Ihnen die Konstruktion, Implementierung und den Support Ihrer Automatisierungsinvestitionen erleichtern.

[www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page](http://www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page)

### Anwendung

Ethernet-Verbindungstechnik ist ideal für weitverzweigte Maschinen, welche umfassende SPS-Diagnosefunktionen erfordern.

### Netzwerkmedien

Reihenklemmen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

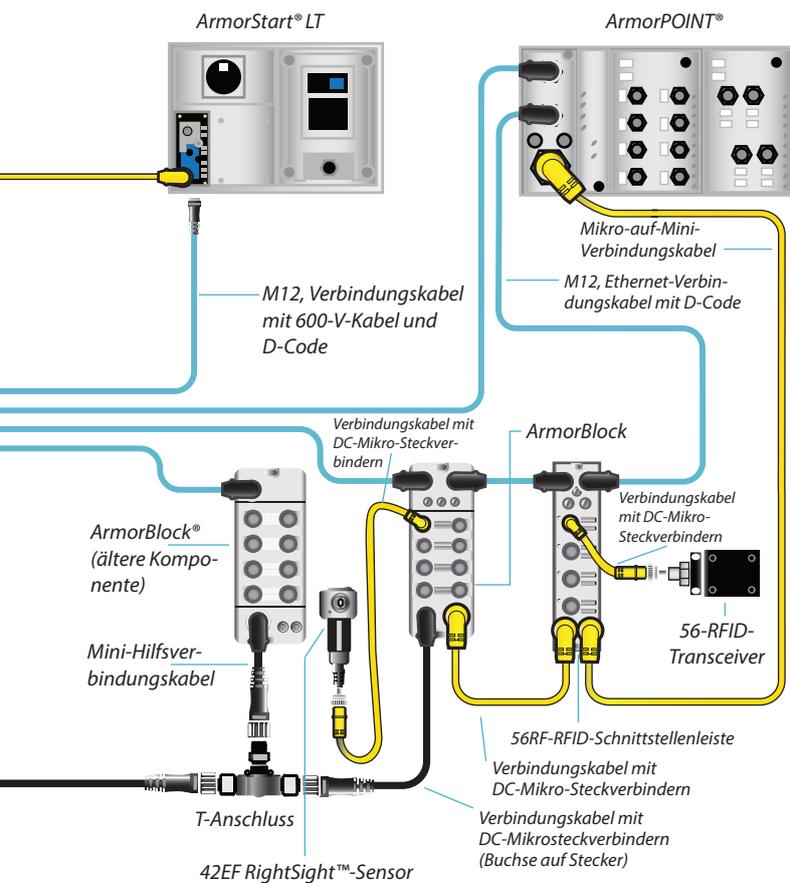
Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49



4-50...4-57



Ethernet-Komponenten von Allen-Bradley® kombinieren eigens entwickelte Kabel in robuster Konstruktion, um eine hohe Netzwerkzuverlässigkeit und -leistung zu gewährleisten.

### Komponenten

- Anschlusskabel und Verbindungskabel
- Steckbuchsen/Ausgänge
- Kabeldurchführungsadapter
- Originalkabelrollen
- Vor Ort montierbare Anschlüsse

### Anschlussoptionen

- RJ45 (IP20) • M12 mit D-Code (IP67)

Zwei- oder vieradrig, abgeschirmte und nicht abgeschirmte Kabeloptionen in mehreren Kabelummantelungen:

- Zweiadrig für 10/100-BaseT- und On-Machine-Anwendungen
- Vieradrig für Hintergrund- und Uplink-Ports oder beliebige Bereiche, in denen schnellere Datenraten erforderlich sind als 100 BaseT-Schalter bieten können
- PVC-Kabel – Mehrzweck-Anwendungen
- PUR-Kabel – hochflexibel, ohne Halogen
- TPE-Kabel – hochflexible Anwendungen
- Plenum-Kabel – Lüftungsanwendungen
- 600-V-PVC – Verwendung in Kabelkanälen mit für 600 V ausgelegten Kabeln

### Hinweise

- Ethernet-Komponenten von Allen-Bradley sind in Übereinstimmung mit den EtherNet/IP™-Normen der ODVA für die erweiterte Leistung in Industrieanwendungen konzipiert
- Das für 600 V ausgelegte Kabel weist ebenso wie das PLTC (Power Limited Tray Cable) eine AWM-Bemessungsspannung von 600 V auf – Auflistung als NEC-PLTC, das für die Verwendung in Kabelkanälen in explosionsgefährdeten Bereichen der Klasse 1, Division 2, und in nicht explosionsgefährdeten Bereichen, Kabelkanälen, Laufringen, Installationsrohren geeignet ist und durch Messengerkabel unterstützt wird
- Der Umbau von einer im Schaltschrank montierten Komponente zur On-Machine-Komponente erfolgt über einen RJ45-auf-M12-Kabeldurchführungsadapter oder ein im Schaltschrank montiertes RJ45-auf-M12-Verbindungskabel mit Buchsenanschluss. Beide Lösungen bieten eine abgeschlossene Lösung, die am Schaltschrank montiert wird und leicht von IP20 auf IP67 umgebaut werden kann
- Hochflexible Kabel sind für 10 Millionen Kabelbiegungen zugelassen





## Ethernet-Kabelrollen 1585

- Vier- und achtadrige Ausführung
- Leiter mit AWG 24, Kat 5e
- Verdrillte Doppelleitungen für eine verlustfreie Signalübertragung über das Kabel und somit eine hohe Störfestigkeit auch ohne Abschirmung
- Konstruktion gemäß ODVA EtherNet/IP™-Spezifikationen und ISO IEC 24702, IEC 61918
- Geeignet für den Einsatz in störungsbehafteten Umgebungen M3 I3 C3 E3
- Roboterkanal sind für 10 Millionen Kabelbiegezyklen zugelassen

## Produktauswahl

### Kabelrollen

Kabeltyp	Anzahl Leiter	Nenn-durch-messer außen	Mantelfarbe	Farbcode	Kabeldaten	Bestellnr. <sup>1</sup>
Nicht abgeschirmtes Steigleitungskabel, PVC	8 (vier Paare)	5,84 mm (0,23 Zoll)	Blaugrün	Weiß/Orange, Orange, Weiß/Grün, Blau, Weiß/Blau, Grün, Weiß/Braun, Braun	UL CMR; cUL CMG; Standard TIA 568-B	1585-C8PB-S100
Nicht abgeschirmtes Roboterkanal, TPE	4 (zwei Paare)	5,6 mm (0,22 Zoll)	Blaugrün	Weiß/Orange, Weiß/Grün, Orange, Grün	Unempfindlich gegenüber Schweißfunken, Sonneneinstrahlung und Öl; UL CM, CMX; cUL CM; Standard TIA 568-B, hochflexibel	1585-C4TB-S100
	8 (vier Paare)	5,84 mm (0,23 Zoll)	Blaugrün	Weiß/Orange, Orange, Weiß/Grün, Blau, Weiß/Blau, Grün, Weiß/Braun, Braun	Unempfindlich gegenüber Schweißfunken, Sonneneinstrahlung und Öl; UL CM, CMX; cUL CM; Standard TIA 568-B, hochflexibel	1585-C8TB-S100
Roboterkanal mit Folien- und Geflecht-abschirmung, PUR	8 (vier Paare)	6,2 ± 12 mm	Blaugrün	–	C(ETL)US TYP CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen	1585-C8UB-S100
Roboterkanal mit Folien- und Geflecht-abschirmung, PUR	4 (zwei Paare)	–	Blaugrün	–	C(ETL)US TYP CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen	1585-C4UB-S100
Folienabschirmung 600 V, PVC	8 (vier Paare)	8,13 ± 0,38 mm	Blaugrün	–	(UL) CMX, CMR; c(UL) CMG; (UL) PLTC oder AWM 2570 80 °C 600 V; TIA-568-B	1585-C8HB-S100

<sup>1</sup> Die Zeichenfolge **S100** ist durch **S300** (300 m) oder **S600** (600 m) für zusätzliche Kabellängen zu ersetzen.

### Netzwerkmedien

#### Reihenklempen



4-2...4-29

#### Verdrahtungssysteme



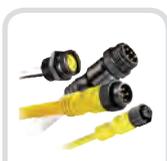
4-30...4-31

#### Signalschnittstelle



4-32...4-35

#### Verbindungssysteme



4-36...4-45

#### Sicherheits- verbindungssysteme



4-46...4-49



4-50...4-57

## Ethernet-Anschlusskabel und Verbindungskabel mit D-Code 1585D

- Umgossenes IP67-Kabel in Industriequalität
- Für 10 Millionen Biegezyklen ausgelegt
- Single-Ended-Anschlusskabel können vor Ort individuell mit verschiedenen Anschlüssen verbunden werden
- Konstruktion gemäß ODVA-Spezifikationen für EtherNet/IP und ISO IEC 24702, IEC 61918
- Verdrillte Doppelleitungen bieten eine hohe Störfestigkeit
- Geeignet für den Einsatz in störungsbehafteten Umgebungen M3 I3 C3 E3
- Kat 5e



### Produktauswahl

#### M12, Anschlusskabel mit D-Code

Kabelauführung	Anschluss am ersten Ende	Anschluss am zweiten Ende	Bestellnr. <sup>1</sup>
TPE, hochflexibel, nicht abgeschirmt	M12-Stecker mit D-Code, gerade	Fliegende Litzen	1585D-M4TB-2
PUR, Folien- und Geflechtabschirmung, hochflexibel, ohne Halogen			1585D-M4UB-2
PVC, für 600 V ausgelegt, Folienabschirmung			1585D-M4HB-2

#### M12-Verbindungskabel mit D-Code

Kabelauführung	Anschluss am ersten Ende	Anschluss am zweiten Ende	Bestellnr. <sup>1</sup>
TPE, hochflexibel, nicht abgeschirmt	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, gerade	1585D-M4TBDM-2
	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-E4TBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-M4TBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Buchse mit D-Code, gerade	1585D-M4TBDF-2
PUR, Folien- und Geflechtabschirmung, hochflexibel, ohne Halogen	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, gerade	1585D-M4UBDM-2
	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-E4UBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-M4UBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Buchse mit D-Code, gerade	1585D-M4UBDF-2
PVC, für 600 V ausgelegt, Folienabschirmung	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, gerade	1585D-M4HBDM-2
	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-E4HBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Stecker mit D-Code, rechtwinklig	1585D-M4HBDE-2
	M12-Stecker mit D-Code, gerade	M12-Buchse mit D-Code, gerade	1585D-M4HBDF-2
TPE, hochflexibel, nicht abgeschirmt	M12-Stecker mit D-Code, gerade	RJ45, gerade	1585D-M4TBJM-2
PUR, Folien- und Geflechtabschirmung, hochflexibel, ohne Halogen			1585D-M4UBJM-2
PVC, für 600 V ausgelegt, Folienabschirmung			1585D-M4HBJM-2

<sup>1</sup> Die Zeichenfolge **2** (2 m) ist durch **1** (1 m), **5** (5 m) oder **10** (10 m) für zusätzliche Standardkabellängen zu ersetzen. Es sind weitere Standard- und kundenspezifische Längen erhältlich. Details erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.





## RJ45, Ethernet-Anschlusskabel und -Verbindungskabel 1585J

- PVC-Steigleitungskabel und Flex-Kabel (TPE und PUR) für verschiedene Anwendungen
- Robuste Zugentlastungs- und Befestigungsmechanismen zur Gewährleistung der Netzwerkzuverlässigkeit
- Geeignete Umgebungen M3 I3 C3 E3
- Nicht abgeschirmt, AWG 24
- Für 10 Millionen Biegezyklen ausgelegt
- Kat 5e

### Produktauswahl

#### RJ45-Anschlusskabel

Anzahl Leiter	Mantelmaterial	Abschirmung	Bestellnr. <sup>1</sup>	
4	Blaugrün, hochflexibel, TPE	Nicht abgeschirmte, verdrehte Leitungspaare	1585J-M4TB-2	
8	Blaugrün, hochflexibel, TPE		1585J-M8TB-2	
8	Blaugrün, Steigleitung, PVC		1585J-M8PB-2	
8	Blaugrün, Steigleitung, PVC	Folien- und Geflechtabschirmung	1585J-M8CB-2	
4	Blaugrün, hochflexibel, PUR		1585J-M4UB-2	
8	Blaugrün, hochflexibel, PUR		1585J-M8UB-2	
8	Blaugrün, 600 V, PVC		Folienabschirmung	1585J-M8HB-2

#### RJ45-Verbindungskabel

Anzahl Leiter	Mantelmaterial	Kabeltyp	Kabeldaten	Bestellnr. <sup>1</sup>
4	Blaugrün, hochflexibel, TPE	Nicht abgeschirmte, verdrehte Leitungspaare	Unempfindlich gegenüber Schweißfunken, Sonneneinstrahlung und Öl; UL CMG, CMX; cUL CMG; Standard TIA 568-B, flexibel	1585J-M4TBJM-2
8	Blaugrün, hochflexibel, TPE			1585J-M8TBJM-2
8	Blaugrün, Steigleitung, PVC		UL CMR; cUL CMG; Standard TIA 568-B	1585J-M8PBJM-2
4	Blaugrün, hochflexibel, PUR	Geflecht über Folienabschirmung	C(ETL)US TYP CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen	1585J-M4UBJM-2
8	Blaugrün, Steigleitung, PVC		UL CMR; CUR CMG, TIA B	1585J-M8CBJM-2
	Blaugrün, hochflexibel, PUR		C(ETL)US TYP CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen	1585J-M8UBJM-2
8	Blaugrün, 600 V, PVC	Folienabschirmung	(UL) CMX, CMR; c(UL) CMG; (UL) PLTC oder AWM 2570 80 °C 600 V; TIA-568-B	1585J-M8HBJM-2

<sup>1</sup> Die Zeichenfolge 2 (2 m) ist durch 1 (1 m), 5 (5 m) oder 10 (10 m) für zusätzliche Standardkabelängen zu ersetzen. Es sind weitere Standard- und kundenspezifische Längen erhältlich. Details erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor.

#### Netzwerkmedien

Reihenklempen



4-2...4-29

Verdrahtungssysteme



4-30...4-31

Signalschnittstelle



4-32...4-35

Verbindungssysteme



4-36...4-45

Sicherheitsverbindungssysteme



4-46...4-49



4-50...4-57

## Ethernet-Zubehör 1585D, 1585A und 1585J

- Vor Ort installierbares Zubehör für eine einfache Änderung der Verkabelung
- Zur Verwendung mit Originalkabeln oder Single-Ended-Anschlusskabeln
- M12- und RJ45-Ausführungen
- M12-zu-RJ45-Adapter für Kabeldurchführungen



## Produktauswahl

### M12-Stecker mit Schneid/Klemm-Steckverbindern

Anzahl Stifte	Steckverbinder-material	Kabeldurchmesser [mm (Zoll)]	Leiterquerschnitt	Bemessungsdaten Baugruppe	Steckerart	Bestellnr.
4	Kleines Gehäuse, Polyamid, nicht abgeschirmt	4,0 bis 5,1 (0,16 bis 0,20)	AWG 26 bis 22	32 V, 4 A	Gerader Stecker	1585D-M4DC-H
	Großes Gehäuse, Zinkguss, abgeschirmt	5,5 bis 7,2 (0,22 bis 0,28)	AWG 24 bis 22		Buchse, gerade	1585D-F4DC-SH
					Gerader Stecker	1585D-M4DC-SH

### Vor Ort montierbare RJ45-Anschlüsse

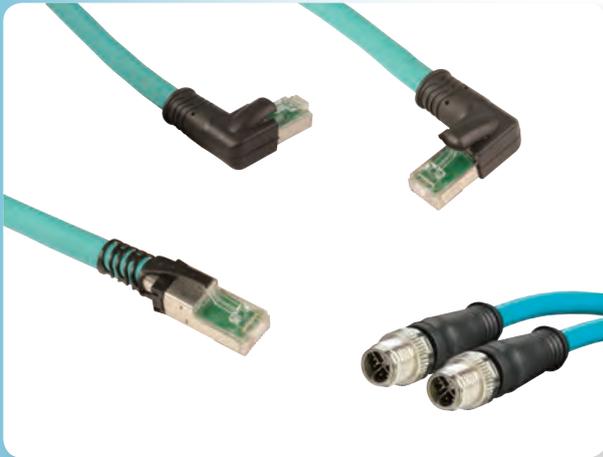
Beschreibung	Material	Isolierungsmaterial	Kontaktmaterial	Kanalbandbreite	Bestellnr.
RJ45-Stecker mit Scheid/Klemm-Steckverbinder	Zinkdruckguss	Kunststoff	Vergoldete Kupferlegierung	Kat 6	1585J-M8CC-H

### 4-polige M12-Anschlussbuchse und M12-auf-RJ45-Adapter

Beschreibung	Montage	Bemessungsdaten Baugruppe	Bestellnr.
M12-Anschlussbuchse zu RJ45-Buchse, rechtwinklig	Schalttafelmontage, Gewinde PG 9	32 V, 4 A	1585A-DD4JD



# Netzwerkmedien

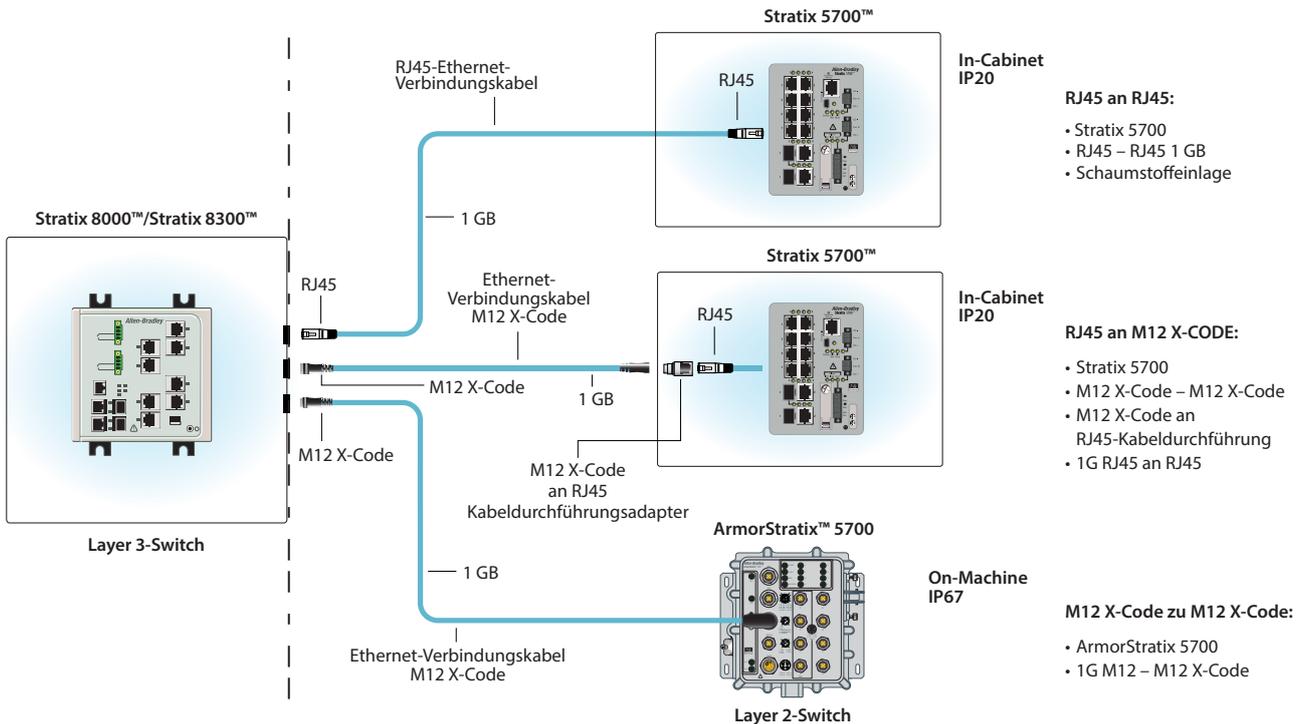


## Gigabit Ethernet-Konnektivität 1585D/1585J

- Ethernet-Geschwindigkeiten von 1 Gigabit pro Sekunde
- 360° Abschirmung für optimale Signalleistung ohne Systemrauschen
- Kat. 6, UL-Listed. Konformität mit ISO IEC 11801, ANSI/TIA-1005, TIA-568-C.2.
- Flex-Kabel (TPE) für zahlreiche Anwendungen.
- M12 mit X-Code-Schlüsselausrichtung und Auslegung für IP67 und M3 I3 C3 E3
- RJ45 mit IP20 für Industrieanwendungen und M1 I1 C2 E2

## Innovative Verbindungstechnik für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung in Industrieanwendungen

Unser Ethernet-Komponenten können an Stratix™-Ethernet-Switches, speicherprogrammierbare Steuerungen, PanelView™-Grafikterminals und Antriebe von Rockwell Automation angeschlossen werden.



### Netzwerkmedien

Reihenklempen

Verdrahtungssysteme

Signalschnittstelle

Verbindungssysteme

Sicherheits-  
verbindungssysteme



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35



4-36...4-45



4-46...4-49



4-50...4-57



## Produktauswahl

### RJ45-Gigabit-Anschlusskabel

Abschirmung	Steckerart	Kabeltyp	Kabellänge	Bestellnr. <sup>1</sup>
Folien- und Geflechtabschirmung	Gerader Stecker	8 Leiter, blaugrün, hochflexibel, TPE	2 m (6,56 ft)	1585J-M8TG-2
Folien- und Geflechtabschirmung	Rechtwinkliger Stecker	8 Leiter, blaugrün, hochflexibel, TPE	2 m (6,56 ft)	1585J-E8TG-2

### RJ45-Gigabit-Verbindungskabel

Abschirmung	Steckerart	Kabeltyp	Kabellänge	Bestellnr. <sup>1</sup>
Folien- und Geflechtabschirmung	RJ45-Stecker, gerade	8 Leiter (4 Paare), blaugrün, hochflexibel, TPE	2 m (6,56 ft)	1585J-M8TGJM-2
Folien- und Geflechtabschirmung	Gerader RJ45-Stecker zu rechtwinkligem Stecker	8 Leiter (4 Paare), blaugrün, hochflexibel, TPE	2 m (6,56 ft)	1585J-M8TGJE-2
Folien- und Geflechtabschirmung	Rechtwinkliger RJ45-Stecker zu rechtwinkligem Stecker	8 Leiter (4 Paare), blaugrün, hochflexibel, TPE	2 m (6,56 ft)	1585J-E8TGJE-2

<sup>1</sup> Ersetzen Sie 2 (6,56 Fuß) durch 5 (16,4 Fuß) oder 10 m (32,8 Fuß) für zusätzliche Standardkabellängen.

### M12-X-Code-zu-M12-X-Code-Verbindungskabel

Abschirmung	Steckerart	Kabeltyp	Kabellänge	Bestellnr. <sup>1</sup>
Folien- und Geflechtabschirmung	Gerader Stecker	Abgeschirmt, blaugrün, PUR, 4 verdrehte Doppelleitungen, AWG 26, industrietauglich gem. Kat. 6, UL Listed, unempfindlich gegenüber Sonneneinstrahlung und Öl	1 m (3,28 ft)	1585D-M8UGDM-1

### M12-X-Code-zu-RJ45-Verbindungskabel

Abschirmung	Steckerart	Kabeltyp	Kabellänge	Bestellnr. <sup>2</sup>
Folien- und Geflechtabschirmung	Gerader Stecker	Abgeschirmt, blaugrün, PUR, 4 verdrehte Doppelleitungen, AWG 26, industrietauglich gem. Kat. 6, UL-Listed, unempfindlich gegenüber Sonneneinstrahlung und Öl	1 m (3,28 ft)	1585D-M8UGJM-1

<sup>2</sup> Ersetzen Sie die Zahl 1 durch 2 m (6,56 Fuß), 3 m (9,84 Fuß), 4 m (13,1 Fuß), 5 m (16,4 Fuß), 10 m (32,8 Fuß), 15 m (49,5 Fuß), 20 m (65,6 Fuß), 30 m (98,42 Fuß) oder 40 m (131,23 Fuß) für zusätzliche Standardkabellängen zu ersetzen.

### Zubehör

Beschreibung	Bestellnr.
M12-X-Code-Anschlussbuchse zu RJ45-Adapterbuchse, rechtwinklig	1585A-DD8JD



# Weitere Anschlusskomponenten



## DeviceNet-Kabel

Als Backbone für Ihr DeviceNet-Netzwerk umfassen unsere Kabel mehrere Hauptleitungs- und Abzweigkabelösungen, um für Ihre Topologie die optimale Lösung bereitzustellen.

- Sie haben die Wahl zwischen herkömmlichen runden Kabeln oder schneller zu installierenden KwikLink™-Flachkabeln
- Optionen für IP20- und IP67-Anwendungen
- Verfügbar in großen Kabelrollen oder als vorab eingegossene Anschlusskabel oder Verbindungskabel
- Werkzeuge für DeviceNet-Komponenten erleichtern Ihnen die Installation und Diagnose des Netzwerks

## NEMA- und Prozessklemmenleisten 1492, 1492JP

Die 1492-Familie der NEMA-Klemmenleisten ermöglicht eine unkomplizierte Verdrahtung mit Standardschraubendrehern, eine einfache optische Überprüfung der richtigen Drahtposition und die komfortable Kennzeichnung.

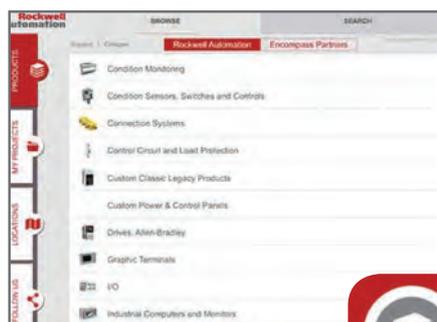
1492-JP-Prozessreihenklemmen wurden eigens für Kabelführungsanwendungen für Prozesse entwickelt, für eine um 45 % geringere Belegung des Platzes im Schaltschrank und zur Verbesserung des Signal-Routings und der Signalverteilung.



## Produktkatalog als iPad-App

Treffen Sie Ihre Wahl aus tausenden von industriellen Automatisierungsprodukten und konfigurieren Sie diese, um Ihre speziellen Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

Im iTunes App Store ist jetzt die iPad-App mit dem Rockwell Automation-Produktkatalog erhältlich, die Ihnen das komfortable Durchsuchen unseres umfassenden Produktangebots von Ihrem iPad aus erlaubt.



Reihenklemmen

Verdrahtungssysteme

Signalschnittstelle

Verbindungssysteme

Sicherheits-  
verbindungssysteme

Netzwerkmedien



4-2...4-29



4-30...4-31



4-32...4-35



4-36...4-45



4-46...4-49



4-50...4-57