




**Auswahl Verdrahtungssystem Serie 1492**

			
<b>Für Serie</b>	<b>1762</b>	<b>1764</b>	<b>1769</b>
<b>Eigen-schaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kürzere Verdrahtungszeiten</li> <li>• Weniger Verdrahtungsfehler</li> <li>• Schnellere Fehlerbehebung und komfortablere Wartung</li> <li>• Weniger Aufwand für Kabelvorbereitung und -verlegung</li> <li>• Höhere Dichte der DIN-Schienen</li> <li>• Weniger Teile, geringere Lagerhaltung und niedrigere Transportkosten</li> <li>• Flexibles Design</li> </ul>		
<b>Beschrei-bung</b>	<p>Der Anschluss an E/A-Module von speicherprogrammierbaren Allen-Bradley-Steuerungen wird durch Schnittstellenmodule und Kabel des Verdrahtungssystems der Serie 1492 von Allen-Bradley vereinfacht. Anders als konventionelle Reihenklammern lassen sie sich durch vorverdrahtete Kabel an die Digital-E/A der Basiseinheit (z. B. 1762-L30AWA) der Steuerung MicroLogix 1200 mit 40 Digital-E/A anschließen. Die Schnittstellenmodule werden auf eine Standard-DIN-Schiene Nr. 3 montiert. Vorgedruckte selbstklebende Etiketten mit Informationen zur Feldverdrahtung sind für jede Kombination aus Schnittstellenmodul und E/A-Modul im Lieferumfang enthalten. Verdrahtungssysteme für digitale Schnittstellenmodule sind für die integrierten E/A der MicroLogix 1200-Steuerung mit 40 E/A erhältlich.</p>	<p>Der Anschluss an E/A-Module von speicherprogrammierbaren Allen-Bradley-Steuerungen wird durch Schnittstellenmodule und Kabel des Verdrahtungssystems der Serie 1492 von Allen-Bradley vereinfacht. Anders als konventionelle Reihenklammern lassen sie sich durch vorverdrahtete Kabel an die Digital-E/A der Basiseinheit einer beliebigen MicroLogix 1500-Steuerung anschließen. Die Schnittstellenmodule werden auf eine Standard-DIN-Schiene Nr. 3 montiert. Vorgedruckte selbstklebende Etiketten mit Informationen zur Feldverdrahtung sind für jede Kombination aus Schnittstellenmodul und E/A-Modul im Lieferumfang enthalten. Wählen Sie die Verdrahtungssysteme für digitale Schnittstellenmodule der Basiseinheit-E/A der Steuerung MicroLogix 1500 der Serie 1764 aus.</p>	<p>Der Anschluss an E/A-Module von speicherprogrammierbaren Allen-Bradley-Steuerungen wird durch Schnittstellenmodule und Kabel des Verdrahtungssystems der Serie 1492 von Allen-Bradley vereinfacht. Anders als konventionelle Reihenklammern lassen sie sich durch vorverdrahtete Kabel an Digital- und Analog-E/A für Compact I/O der Serie 1769 für CompactLogix und MicroLogix 1500 anschließen. Die Schnittstellenmodule werden auf eine Standard-DIN-Schiene Nr. 3 montiert. Vorgedruckte selbstklebende Etiketten mit Informationen zur Feldverdrahtung sind für jede Kombination aus Schnittstellenmodul und E/A-Modul im Lieferumfang enthalten. Verdrahtungssysteme stehen für viele Digital- und Analog-E/A-Module der Serie 1769 zur Verfügung. Zwischenrelaismodule mit 10 A für M-C-Relais mit bis zu 32 Punkten sind ebenfalls erhältlich.</p>
<b>Produkt-auswahl</b>	<b>Seite 4-17</b>	<b>Seite 4-18</b>	<b>Seite 4-20</b>

### Auswahl der Digital-E/A-Module der Serien 1762, 1764 und 1769

Serie 1492 für die E/A-Schnittstellenmodule der Basiseinheit der Serien 1762, 1764 MicroLogic 1200 und 1500 sowie die Compact-Erweiterungs-E/A der Serie 1769 für MicroLogix 1500-Schnittstellenmodule und -Kabel

#### Digital-E/A-Module der Serien 1762, 1764 und 1769

**Die gültigen Bestellnummern entnehmen Sie bitte den Auswahltabellen für Serie 1762, 1764 und 1769**

Gehen Sie beim Auswählen der gültigen Bestellnummern anhand der Auswahltabellen wie folgt vor:

1. Suchen Sie die entsprechende Tabelle basierend auf der Bestellnummer des integrierten 1762-E/A-Moduls, des E/A-Moduls der Basiseinheit der 1764-Steuerung oder des 1769-E/A-Moduls.
2. Suchen Sie die Spalte in der ausgewählten Tabelle für das integrierte 1762-E/A-Modul, das E/A-Modul der Basiseinheit der 1764-Steuerung oder das 1769-E/A-Modul.
3. Gehen Sie in der Spalte nach unten, um anhand des Buchstabencodes zu bestimmen, welche IFM/XIM/AIFM mit den E/A-Modulen der Basiseinheit der Steuerung kompatibel sind. Falls kein Buchstabencode angegeben ist, ist das entsprechende IFM/XIM/AIFM nicht mit dem E/A-Modul kompatibel.

**Hinweis:** Die Buchstabencodes bestimmen das Kabel der Serie 1492, das mit dem integrierten 1762-E/A-Modul, dem E/A-Modul der Basiseinheit der 1764-Steuerung oder der Kombination aus 1769-E/A-Modul und IFM/XIM/AIFM kompatibel ist.

4. Wählen Sie das gewünschte IFM/XIM/AIFM aus.
5. Konfigurieren Sie die Bestellnummer des Kabels mithilfe der Nummer 1492-CAB\* (digitale Kabel) oder 1492-ACAB\* (analoge Kabel). Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Fußnote zu den folgenden Tabellen.

## Auswahl des Digital-E/A-Moduls der Serie 1762

Serie 1762, E/A der Basiseinheit mit 40 Punkten und kompatible 1492-Schnittstellenmodule

Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 40 Stiften	E/A der 1762-Basiseinheit		Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.§
	Eingänge	Ausgänge	
	-L40AWA, -L40BWA, -L40BxB	-L40AWA, -L40BWA, -L40BxB	
<b>Durchführung</b>			
Standard, 132 V AC/DC max.	A62	B62	* 1492-IFM40F
	A62	B62	*‡ 1492-RIFM40F
Zusatzklemmen (2 je E/A), 132 V AC/DC max.	A62	B62	* 1492-IFM40F-2
	A62	B62	*‡ 1492-RIFM40F-2

\* Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit fester Klemmenleiste.

‡ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit Buchsenbaugruppe für abnehmbare Klemmenleiste (Stecker separat bestellen).

‡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB20N. Bestellen Sie die Stecker separat.

§ Wenn Sie dieses Schnittstellenmodul mit den E/A der Basiseinheit der Steuerung der Serie 1762 verwenden, muss der Bemessungsstrom der Ausgänge berücksichtigt werden. Ausführliche Informationen hierzu enthält die Publikation 1492-TD008.

### Vorverdrahtete Kabel für die E/A der 1762-Basiseinheit

Diese **vorverdrahteten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite des integrierten Digital-E/A-Moduls der Steuerung der Serie 1762 und über einen Anschluss am anderen Ende zum Einstecken in ein Schnittstellenmodul mit 40 Klemmen. Sie müssen zunächst das Schnittstellenmodul aus der vorherigen Tabelle auswählen.

Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter	Bestell-Nr. des passenden Kabels für die E/A der 1762-Steuerung	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	40	11762-L40AWA-Eingänge, -L40BWA-Eingänge, -L40BxB-Eingänge	1492-CAB025A62
2,5 m	Ja	40	1762-L40AWA-Ausgänge, -L40BWA-Ausgänge, -L40BxB-Ausgänge	1492-CAB025B62

\* Vorverdrahtete Kabel stehen in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-CAB(J)A62: Die **Bestellnummer 1492-CAB005A62** steht für ein 0,5 m langes Kabel, das zum Anschließen des Moduls mit der Bestellnummer 1492-IFM40F an einen Eingang mit der Bestellnummer 1762-L40AWA verwendet werden könnte.

### Für E/A geeignete Kabel für die E/A der 1762-Basiseinheit

Diese für **E/A-Module geeigneten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite der integrierten E/A der Steuerung der Serie 1762 und über 25 bzw. 40 Leiter mit unterschiedlichen Farben am anderen Ende. Diese Kabel bieten den Komfort vorverdrahteter Anschlüsse am Ende der integrierten E/A der Steuerung, während sie gleichzeitig so flexibel sind, dass eine Feldverdrahtung an den Standard-Reihenklammern Ihrer Wahl möglich ist.

Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter‡	Bestell-Nr. des passenden Kabels für die E/A der 1762-Steuerung	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	25	1762-L40AWA-Ausgänge, -L40BWA-Ausgänge, -L40BxB-Ausgänge	1492-CAB025T62
2,5 m	Ja	40	1762-L40AWA-Eingänge, -L40BWA-Eingänge, -L40BxB-Eingänge	1492-CAB025X62

\* Für E/A geeignete Kabel stehen in den Standardlängen 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-CAB(J)T62: Die **Bestellnummer 1492-CAB010T62** steht für ein 1,0 m langes Kabel, das zum Anschließen des Moduls mit der Bestellnummer 1492-IFM40F an einen Eingang mit der Bestellnummer 1762-L40AWA verwendet werden könnte.

‡ 1492-CAB(J)T62 verwendet einen Draht der Stärke AWG 18, und 1492-CAB(J)X62 verwendet einen Draht der Stärke AWG 22.

## Auswahl des Digital-E/A-Moduls der Serie 1764

## Serie 1764, E/A der Basiseinheit mit 20 Punkten und kompatible 1492-Schnittstellenmodule

Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 20 Stiften	E/A der 1764-Basiseinheit							Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.§
	Eingänge			Ausgänge				
	AWA	BWA	BXB	AWA	BWA	BXB		
<b>Durchführung</b>								
Standard 264 V AC/DC max.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20F
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20F
Standard, schmal, 132 V AC/DC max.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20FN
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20FN
Zusatzklemmen (2 je E/A), 264 V AC/DC max.	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*	1492-IFM20F-2
	A64	A64	B64	C64	C64	F64	*‡	1492-RIFM20F-2

\* Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit fester Klemmenleiste.

‡ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit Buchsenbaugruppe für abnehmbare Klemmenleiste (Stecker separat bestellen).

‡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB) 1492-RTB20N. Bestellen Sie Stecker separat.

§ Wenn Sie dieses Schnittstellenmodul mit den E/A der Basiseinheit der Steuerung der Serie 1764 einsetzen, muss der Bemessungsstrom der Ausgänge berücksichtigt werden. Ausführliche Informationen hierzu enthält die Publikation 1492-TD008.

\* Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB10N. Bestellen Sie die Stecker separat.

## Vorverdrahtete Kabel für die E/A der 1764-Basiseinheit

Diese **vorverdrahteten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite der Digital-E/A-Basiseinheit der Serie 1764 und über einen Anschluss am anderen Ende zum Einstecken in ein Schnittstellenmodul mit 20 Klemmen. Sie müssen zunächst das Schnittstellenmodul aus der vorherigen Tabelle auswählen.

Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter	Bestell-Nr. des passenden Kabels für die E/A der 1764-Basiseinheit	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	20	AWA-Eingänge, BWA-Eingänge	1492-CAB025A64
2,5 m	Ja	20	BXB-Eingänge	1492-CAB025B64
2,5 m	Ja	20	AWA-Ausgänge, BWA-Ausgänge	1492-CAB025C64
2,5 m	Ja	20	BXB-Ausgänge	1492-CAB025F64

\* Vorverdrahtete Kabel stehen in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-CAB( )A64: Die **Bestellnummer 1492-CAB005A64** steht für ein 0,5 m langes Kabel, das zum Anschließen des Moduls mit der Bestellnummer 1492-IFM20F an einen Eingang mit der Bestellnummer 1764-AWA verwendet werden könnte.

## Auswahl des Digital-E/A-Moduls der Serie 1764, Fortsetzung

### Für E/A geeignete Kabel für die E/A der 1764-Basiseinheit

Die für **E/A-Module geeigneten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende zum Anschluss an der Vorderseite des E/A-Moduls der Serie 1764 und über 20 Leiter mit unterschiedlichen Farben am anderen Ende. Diese Kabel bieten den Komfort vorverdrahteter Anschlüsse am Ende mit den EA der Basiseinheit, während sie gleichzeitig so flexibel sind, dass eine Feldverdrahtung an den Standardklemmenleisten Ihrer Wahl möglich ist.

Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter	Bestell-Nr. des passenden Kabels für die E/A der 1764-Basiseinheit	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	20‡	AWA-Ausgänge, BWA-Ausgänge	1492-CAB025T64
2,5 m	Ja	20‡	BXB-Ausgänge	1492-CAB025U64
2,5 m	Ja	20§	AWA-Eingänge, BWA-Eingänge	1492-CAB025W64
2,5 m	Ja	20§	BXB-Eingänge	1492-CAB025X64

\* Für E/A geeignete Kabel stehen in den Standardlängen 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-CAB( )T64: Die **Bestellnummer 1492-CAB050T64** steht für ein 1,0 m langes Kabel, das zum Anschließen des Moduls mit der Bestellnummer 1492-IFM20F an einen Eingang mit der Bestellnummer 1764-AWA verwendet werden könnte.

‡ Verwendet Leiter der Stärke AWG 18.

§ Verwendet Leiter der Stärke AWG 22.

**Digital-E/A-Module mit 8 und 16 Punkten der Serie 1769†**

Erweiterungs-E/A für MicroLogix 1500	Bestellnummer des E/A-Moduls 1769-...															Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.
Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 20 Stiften	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6	I M 1 2	O A 8	O A 1 6	O B 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8	O W 8 I	O W 1 6			
Durchführung																
Standard 264 V AC/DC max.	F69	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	D69	M69	❖	1492-IFM20F	
	F69	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	D69	M69	⚡	1492-RIFM20F	
Standard, schmal, 132 V AC/DC max.	F69	A69	B69	B69	—	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	❖	1492-IFM20FN	
	F69	A69	B69	B69	—	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	⚡ +	1492-RIFM20FN	
Zusatzklemmen (2 je E/A), 264 V AC/DC max.	—	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	❖	1492-IFM20F-2	
	—	A69	B69	B69	G69	C69	M69	L69	E69	E69	C69	—	M69	⚡	1492-RIFM20F-2	
3-adrige Sensoreingangsgeräte, 132 V AC/DC max.	—	A69	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20F-3	
LED-Anzeige																
Standard mit 24-V-AC/DC-LED	—	—	B69	B69	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20D24	
Standard, schmal, mit 24-V-AC/DC-LED	—	—	B69	B69	—	—	—	—	E69	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20D24N	
Standard mit 120-V-AC/DC-LED	—	A69	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖§	1492-IFM20D120§	
Standard, schmal, mit 120-V-AC-LED	—	A69	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20D120N	
24-V-AC/DC-LED und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20D24-2	
24-V-AC/DC-LED und Zusatzklemmen für Eingänge	—	—	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D24A-2	
120-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖	1492-IFM20D120-2	
120-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Eingänge	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D120A-2	
3-adriger Sensor mit 24-V-AC/DC-LED	—	—	B69	B69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D24-3	
8 einzeln isoliert, mit 24/48-V-AC/DC-LED und 4 Klemmen/Ausgang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20DS24-4
8 einzeln isoliert mit 120-V-AC-LED und 4 Klemmen/Ausgang	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20DS120-4
240-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	M69	❖	1492-IFM20D240-2	
240-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Eingänge	—	—	—	—	G69	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20D240A-2	

Hinweis: Siehe Fußnoten auf Seite 4-22.

Digital-E/A-Module mit 8 und 16 Punkten der Serie 1769†, Fortsetzung

Erweiterungs-E/A für MicroLogix 1500	Bestellnummer des E/A-Moduls 1769-...													Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.	
	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6	I M 1 2	O A 1 8	O A 1 6	O B 1 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8	O W 8 I	O W 1 6		
<b>Schmelzsicherung</b>															
120 V AC/DC mit Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	—	—	—	—	M69	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20F-F-2
	—	—	—	—	—	—	M69	—	E69	E69	—	—	M69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F-2
Zusatzklemmen mit 24-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	❖	1492-IFM20F-F24-2
	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	E69	—	—	M69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F24-2
Zusatzklemmen mit 120-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	H69	❖	1492-IFM20F-F120-2
	—	—	—	—	—	—	M69	—	—	—	—	—	H69	⚡⚡	1492-RIFM20F-F120-2
Zusatzklemmen mit 24-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung an den Eingängen	—	—	B69*	B69*	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	❖	1492-IFM20F-F24A-2
	—	—	B69*	B69*	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	⚡⚡	1492-RIFM20F-F24A-2
Zusatzklemmen mit 120-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung an den Eingängen	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	❖	1492-IFM20F-F120A-2
	—	A69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⚡⚡	1492-RIFM20F-F120A-2
8 einzeln isoliert, mit 120 V AC/DC und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS-2
8 einzeln isoliert, mit Zusatzklemmen und 24-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS24-2
8 einzeln isoliert, mit Zusatzklemmen/Ausgang und 120-V-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS120-2
8 einzeln isoliert, mit 4 Klemmen/Ausgang und 120-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	C69	—	—	—	—	C69	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS120-4
8 einzeln isoliert, mit 4 Klemmen/Ausgang und 240-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D69	—	❖	1492-IFM20F-FS240-4

Hinweis: Siehe Fußnoten auf Seite 4-22.

Erweiterungs-E/A für MicroLogix 1500	Bestellnummer des E/A-Moduls 1769-...												Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr. ❖	
Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 20 Klemmen	I A 8 I	I A 1 6	I Q 1 6	I Q 1 6	I M 1 2	O A 1 8	O A 1 6	O B 1 8	O B 1 6	O V 1 6	O W 8 I	O W 1 6		
<b>Relaishauptmodul (LED-Anzeige) * &gt;</b>														
Hauptmodul mit 20 Stiften und acht (8) 24-V-DC-Relais	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-8R
Hauptmodul mit 20 Stiften und acht (8) 120-V-AC-Relais	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-8R
Hauptmodul mit 20 Stiften und sechzehn (16) 24-V-DC-Relais	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-16R
Hauptm. mit 20 Stiften und 16 24-V-DC-Relais mit Schmelzsicherung	—	—	—	—	—	—	—	—	E69	—	—	—	—	1492-XIM2024-16RF
Hauptm. mit 20 Stiften und 16 120-V-AC-Relais	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-16R
Hauptmodul mit 20 Stiften und sechzehn (16) 120-V-AC-Relais mit Schmelzsicherung	—	—	—	—	—	—	H69	—	—	—	—	—	—	1492-XIM20120-16RF
<b>Relaiserweiterungsmodul (LED-Anzeige) * &gt;</b>														
Erweiterungsmodul mit acht (8) 24-V-DC-Relais	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—	—	—	—	1492-XIM24-8R
Erweiterungsmodul mit acht (8) 120-V-AC-Relais	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1492-XIM120-8R
<b>Sicherungserweiterungsmodul</b>														
8-kanal. Erweiterungsmod. mit 24-V-DC-Sicherungsüberw.	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—	—	—	—	1492-XIMF-F24-2
8-kanal. Erweiterungsmod. mit 120-V-AC-Sicherungsüberw.	—	—	—	—	—	—	—	*	*	—	—	—	—	1492-XIMF-F120-2
<b>Durchführungserweiterungsmodul</b>														
Erweiterungsmodul mit acht (8) Durchführungskanälen, 132 V AC/DC max.	—	—	—	—	—	—	*	*	*	—	—	—	—	1492-XIMF-2

- \* Nur im stromziehenden Modus des Eingangsmoduls.
- ❖ Ein Erweiterungsmodul wird an ein Hauptmodul angeschlossen, wodurch insgesamt 16 Ausgänge zur Verfügung stehen. Jedes Erweiterungsmodul wird für den Anschluss am Hauptmodul mit einem Verlängerungskabel geliefert.
- ‡ Die Kabel stehen in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m) und tragen Sie den entsprechenden Buchstaben in das Feld ein. Beispiel: Die **Bestellnummer 1492-CABLE050A** steht für ein 5,0 m langes Kabel und den Buchstaben A.
- § Dieses Schnittstellenmodul wird für den Einsatz mit den SPS-E/A-Modulen nicht empfohlen, wenn diese im AUS-Zustand einen Leckstrom aufweisen, der über 0,5 mA liegt. Verwenden Sie das Modul 1492-IFM20D120N oder 1492-IFM20D120A-2 für Eingänge. Verwenden Sie das Modul 1492-IFM20D120-2 für Ausgänge.
- \* Bei der Spannung handelt es sich um Relaissteuerungs-/Spulenspannung.
- > Die LED zeigt den Status des SPS-Ausgangs an.
- \* Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB20N. Bestellen Sie die Stecker separat.
- + Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB10N. Bestellen Sie die Stecker separat.
- ❖ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit fester Klemmenleiste.
- ♣ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit Buchsenbaugruppe für abnehmbare Klemmenleiste (Stecker separat bestellen).

Digital-E/A-Module mit 32 Punkten der Serie 1769\*

Erweiterungs-E/A für MicroLogix 1500 Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 40 Stiften	E/A-Modul Bestellnummer 1769-...			Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.
	IQ32	OB32		
<b>Durchführung</b>				
Standard 132 V AC/DC max.	J69	K69	❖	1492-IFM40F
	J69	K69	▲ ▶	1492-RIFM40F
Zusatzklemmen (2 je E/A), 132 V AC/DC max.	J69	K69	❖	1492-IFM40F-2
	J69	K69	▲ ▶	1492-RIFM40F-2
3-adrige Sensoreingangsgeräte, 60 V AC/DC max.	J69	—	❖	1492-IFM40F-3
<b>LED-Anzeige</b>				
Standard mit 24-V-AC/DC-LED	J69	K69	❖	1492-IFM40D24
	J69	K69	▲ ▶	1492-RIFM40D24
24-V-AC/DC-LED und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	K69	❖	1492-IFM40D24-2
24-V-AC/DC-LED und Zusatzklemmen für Eingänge	J69	—	❖	1492-IFM40D24A-2
	J69	—	▲ ▶	1492-RIFM40D24A-2
120-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Ausgänge	—	—	❖	1492-IFM40D120-2
120-V-AC-LED und Zusatzklemmen für Eingänge	—	—	❖	1492-IFM40D120A-2
3-adriger Sensor mit 24-V-AC/DC-LED	J69	—	❖	1492-IFM40D24-3
16 einzeln isoliert mit 24/48-V-AC/DC-LED und vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40DS24-4
16 einzeln isoliert mit 24-V-AC/DC-LED und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40DS24A-4
16 einzeln isoliert mit 120-V-AC-LED und vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40DS120-4
16 einzeln isoliert mit 120-V-AC-LED und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40DS120A-4
16 einzeln isoliert mit 240-V-AC-LED und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40DS240A-4
<b>Schmelzsicherung</b>				
120 V AC/DC mit Zusatzklemmen für Ausgänge	—	K69	❖	1492-IFM40F-F-2
Zusatzklemmen mit 24-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung für Ausgänge	—	K69	❖	1492-IFM40F-F24-2
	—	K69	▲ ▶	1492-RIFM40F-F24-2
Zusatzklemmen mit 120-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung für Ausgänge	—	—	❖	1492-IFM40F-F120-2
16 einzeln isoliert, mit Zusatzklemmen für 120-V-AC/DC-Ausgänge	—	—	❖	1492-IFM40F-FS-2
16 einzeln isoliert, mit Zusatzklemmen und 24-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	❖	1492-IFM40F-FS24-2
16 einzeln isoliert mit 24-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS24-4
16 einzeln isoliert, 240 V AC/DC, mit vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS-4

Hinweis: Siehe Fußnoten auf Seite 4-24.

## Digital-E/A-Module mit 32 Punkten der Serie 1769\*, Fortsetzung

Erweiterungs-E/A für MicroLogix 1500 Beschreibung des Schnittstellenmoduls mit 40 Stiften	E/A-Modul Bestellnummer 1769-...			Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.
	IQ32	OB32		
<b>Schmelzsicherung, Fortsetzung</b>				
16 einzeln isoliert, mit Zusatzklemmen und 120-V-AC/DC-LED-Anzeigen zur Sicherungsüberwachung	—	—	❖	1492-IFM40F-FS120-2
	—	—	▲ ➤	1492-RIFM40F-FS120-2
16 einzeln isoliert mit 120-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS120-4
	—	—	▲ ⚡	1492-RIFM40F-FS120-4
16 einzeln isoliert mit 240-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Ausgang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS240-4
16 einzeln isoliert mit 24-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS24A-4
16 einzeln isoliert mit 120 V AC/DC und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40F-FSA-4
16 einzeln isoliert mit 120-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS120A-4
	—	—	▲ ⚡	1492-RIFM40F-FS120A-4
16 einzeln isoliert mit 240-V-AC/DC-Sicherungsüberwachung und vier Klemmen/Eingang	—	—	❖	1492-IFM40F-FS240A-4
<b>Relaishauptmodul (LED-Anzeige)§*</b>				
Hauptmodul mit 40 Stiften und acht (8) 24-V-DC-Relais	—	K69	❖	1492-XIM4024-8R
Hauptmodul mit 40 Stiften und sechzehn (16) 24-V-DC-Relais	—	K69	❖	1492-XIM4024-16R
	—	K69	▲ +	1492-RXIM4024-16R
Hauptmodul mit 40 Stiften und sechzehn (16) 24-V-DC-Relais mit Schmelzsicherung	—	K69	❖	1492-XIM4024-16RF
<b>Relaiserweiterungsmodul (LED-Anzeige)§</b>				
Erweiterungsmodul mit acht (8) 24-V-DC-Relais	—	⚡	❖	1492-XIM24-8R
	—	⚡	⚡	1492-RXIM24-8R
Erweiterungsmodul mit acht (8) 120-V-AC-Relais	—	—	❖	1492-XIM120-8R
<b>Sicherungerweiterungsmodul</b>				
8-kanal. Erweiterungsmod. mit 24-V-DC-Sicherungsüberw.	—	⚡	❖	1492-XIMF-F24-2
8-kanal. Erweiterungsmod. mit 120-V-AC-Sicherungsüberw.	—	—	❖	1492-XIMF-F120-2
Erweiterungsmod. mit 16 24-V-DC-Relais mit Schmelzsicherung	—	‡	❖	1492-XIM24-16RF
<b>Durchführungserweiterungsmodul</b>				
Erweiterungsmodul mit acht (8) Durchführungskanälen, 132 V AC/DC max.	—	⚡	❖	1492-XIMF-2

\* Die Kabel stehen in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge, z. B. 005 = 0,5 m (010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m), und tragen Sie den entsprechenden Buchstaben in das Feld ein. Beispiel: Die **Bestellnummer 1492-CABLE050A** steht für ein 5,0 m langes Kabel und den Buchstaben A.

⚡ Kann abhängig vom verwendeten Hauptmodul maximal 2 oder 3 Erweiterungsmodulare aufweisen (insgesamt 32 Ausgänge oder weniger). Ein Verlängerungskabel ist im Lieferumfang enthalten.

‡ Das 1492-XIM24-16RF wird mit dem Hauptmodul 1492-XIM4024-16R oder 1492-XIM4024-16RF (max. 32 Punkte) eingesetzt.

§ Die LED zeigt den Status des SPS-Ausgangs an. Bei der Spannung handelt es sich um Relaissteuerungs-/Spulenspannung.

⚡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB12N. Bestellen Sie die Stecker separat.

➤ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB20N. Bestellen Sie die Stecker separat.

⚡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB17N. Bestellen Sie die Stecker separat.

➤ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB14N. Bestellen Sie die Stecker separat.

❖ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit fester Klemmenleiste.

▲ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit Buchsenbaugruppe für abnehmbare Klemmenleiste (Stecker separat bestellen).

### Vorverdrahtete Kabel für Digital-E/A-Module der Serie 1769

Diese **vorverdrahteten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite des Digital-E/A-Moduls der Serie 1769 und über einen Anschluss am anderen Ende zum Einstecken in ein IFM/XIM mit 20 Klemmen. Sie müssen zunächst das IFM/XIM aus der vorherigen Tabelle auswählen.

Standard Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter	Passendes Kabel für das 1769-E/A-Modul Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	20	1769-IA16	1492-CAB025A69
			1769-IQ16	1492-CAB025B69
			1769-OA8, -OW8	1492-CAB025C69
			1769-OW8I	1492-CAB025D69
			1769-OB16, -OV16	1492-CAB025E69
			1769-IA8I	1492-CAB025F69
			1769-IM12	1492-CAB025G69
		1769-OA16, -OW16 (Schnittstellenmodul mit einem Bezugspotenzial)		1492-CAB025H69
		40	1769-IQ32	1492-CAB025J69
			1769-OB32	1492-CAB025K69
		20	1769-OB8	1492-CAB025L69
			1769-OA16, -OW16 (Schnittstellenmodule mit mehreren Bezugspotenzialen)	1492-CAB025M69

\* Es stehen Kabel in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-CAB( )E69: Die **Bestellnummer 1492-CAB005E69** steht für ein 0,5 m langes Kabel, das zum Anschließen eines Schnittstellenmoduls mit der Bestellnummer 1492-IFM20D24N an ein E/A-Modul mit der Bestellnummer 1769-OB16 dient.

### Für E/A-Module geeignete Kabel für Digital-E/A-Module der Serie 1769§

Die für **E/A-Module geeigneten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite des E/A-Moduls der Serie 1769 und über 20 Leiter mit unterschiedlichen Farben und AWG 18 am anderen Ende. Diese Kabel bieten den Komfort vorverdrahteter Anschlüsse am Ende mit dem E/A-Modul, während sie gleichzeitig so flexibel sind, dass eine Feldverdrahtung an den Standardklemmenleisten Ihrer Wahl möglich ist.

Standard-kabellänge‡	Kundenspezifische Länge	Anzahl der Leiter	Bestell-Nr. des passenden Kabels für das 1769-E/A-Modul	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	12	1769-OA8, -OW8, -OB8	1492-CAB025RTN10
		20	1769-IA8I, -IA16, -IQ16, IQ16F, -OA16, -OB16, -OV16, -OW16, -OW8I, -IM12, -OW16, -OB8	1492-CAB025RTN18
		40‡	1769-IQ32	1492-CAB025RTN32I
		40‡	1769-OB32	1492-CAB025RTN32O

⊗ Es stehen Kabel in den Standardlängen 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispiel: Die **Bestellnummer 1492-CAB050RTN10** steht für ein 5,0 m langes Kabel, an dem auf der einen Seite das Modul mit der Bestellnummer 1746-RTBN10 verdrahtet ist.

‡ Die Kabel 1492-CAB( )RTN32I und 1492-CAB( )RTN32O verwenden Draht der Stärke AWG 22.

§ Diskrete, für die E/A geeignete Kabel dürfen nicht mit Analog-E/A-Modulen der speicherprogrammierbaren Steuerung verwendet werden, da keine Kabelabschirmung und kein Erdungsdraht zur Verfügung stehen.

## Auswahl des Analog-E/A-Moduls der Serie 1769

Compact-E/A-Erweiterungsmodul der Serie 1769 für MicroLogix 1500-AIFMs und Kabel

Schnittstellenmodule für Analog-E/A-Module der Serie 1769\*

Beschreibung	Bestellnummer des E/A-Moduls 1769-...							Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.
	IF4 (Single- Ended- Spannung)	IF8 (Single- Ended- Spannung)	IF4 (Single- Ended- Strom)	IF8 (Single- Ended- Strom)	IF4 (Differenzial- spannung)	IF8 (Differenzial- spannung)	IF4 (Differenzial- strom)	
<b>Durchführung</b>								
4-Kanal-Eingang, Ausgang oder Kombination aus 2 Eingängen/2 Ausgängen mit 3 Klemmen/Kanal	BA69	—	BB69	—	BC69	—	BD69	⚙️ 1492-AIFM4-3 ⚙️⚙️ 1492-RAIFM4-3
6 Kanäle isoliert mit 3 bis 4 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFM6S-3 ⚙️⚙️ 1492-RAIFM6S-3
8 Kanäle differenzial, 16 Kanäle Single-Ended mit 3 Klemmen/Kanal	—	EA69	—	EB69	—	EC69	—	⚙️ 1492-AIFM8-3 ⚙️\$ 1492-RAIFM8-3
<b>Thermoelement</b>								
6 Kanäle mit 3 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFM6TC-3
<b>Schmelzsicherung</b>								
4 Kanäle mit 24-V-Sicherungsüberwachung, Prüfpunkten, 5 Klemmen/Eingang	BA69	—	BB69	—	BC69	—	BD69	⚙️ 1492-AIFM4I-F-5
2-Kanal-Ausgang, 2-Kanal-Eingang mit 24-V-Sicherungsüberwachung, Prüfpunkte, 5 Klemmen/Eingang, 3 Klemmen/Ausgang	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFM4C-F-5
8 Kanäle mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	—	EA69	—	EB69	—	EC69	—	⚙️ 1492-AIFM8-F-5
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 3 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFM16-F-3
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFM16-F-5
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	—	⚙️ 1492-AIFMQS

Hinweis: Siehe Fußnoten auf Seite 4-27 und den zweiten Teil der Tabelle.

## Schnittstellenmodule für Analog-E/A-Module der Serie 1769\*, Fortsetzung

Beschreibung	IF8 (Differenzial- strom)	IR6	OF2 (Span- nung)	OF8V (Span- nung)	OF2 (Strom)	OF8C (Strom)		Verdrahtungssystem Module Bestell-Nr.
<b>Durchführung</b>								
4-Kanal-Eingang, Ausgang oder Kombination aus 2 Eingängen/2 Ausgängen mit 3 Klemmen/Kanal	—	—	AA69	—	AB69	—	⚡	1492-AIFM4-3
							>⚡	1492-RAIFM4-3
6 Kanäle isoliert mit 3 bis 4 Klemmen/Kanal	—	C69	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM6S-3
							>⚡	1492-RAIFM6S-3
8 Kanäle differenzial, 16 Kanäle Single-Ended mit 3 Klemmen/Kanal	ED69	—	—	D69	—	D69	⚡	1492-AIFM8-3
							>§	1492-RAIFM8-3
<b>Thermoelement</b>								
6 Kanäle mit 3 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM6TC-3
<b>Schmelzsicherung</b>								
4 Kanäle mit 24-V-Sicherungsüberwachung, Prüfpunkten, 5 Klemmen/Eingang	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM4I-F-5
2-Kanal-Ausgang, 2-Kanal-Eingang mit 24-V-Sicherungsüberwachung, Prüfpunkte, 5 Klemmen/Eingang, 3 Klemmen/Ausgang	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM4C-F-5
8 Kanäle mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	ED69	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM8-F-5
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 3 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM16-F-3
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFM16-F-5
16-Kanal-Eingang mit 24-V-DC-Sicherungsüberwachung, 5 Klemmen/Kanal	—	—	—	—	—	—	⚡	1492-AIFMQS

\* Die Kabel stehen in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge, z. B. 005 = 0,5 m (010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m), und tragen Sie den entsprechenden Buchstaben in das Feld ein. Beispielbestellnummer 1492-ACAB( )BA69: Die **Bestellnummer 1492-ACAB025BA69** steht für ein 2,5 m langes Kabel und die Buchstaben BA.

⚡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB8N. Bestellen Sie die Stecker separat.

⚡ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB12N. Bestellen Sie die Stecker separat.

§ Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB); 1492-RTB16N. Bestellen Sie die Stecker separat.

⚡ Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit fester Klemmenleiste.

> Bestellnummer für Verdrahtungssystemmodul mit Buchsenbaugruppe für abnehmbare Klemmenleiste (Stecker separat bestellen).


### Vorverdrahtete Kabel für Analog-E/A-Module der Serie 1769

Diese **vorverdrahteten Kabel** verfügen über eine vorverdrahtete, abnehmbare Klemmenleiste (RTB) am einen Ende für den Anschluss an der Vorderseite des Analog-E/A-Moduls der Serie 1769 und über einen Anschluss am anderen Ende zum Einstecken in ein AIFM mit 20 Klemmen. Sie müssen zunächst das AIFM aus der vorherigen Tabelle auswählen.

Standard Kabellänge*	Kundenspezifische Länge	Typ des AIFM-Anschlusskabels	Bestell-Nr. des passenden Kabels für das E/A-Modul	Bestell-Nr.
2,5 m	Ja	15 Stifte, D-förmig	1769-OF2 Spannung	1492-ACAB025AA69
			1769-OF2 Strom	1492-ACAB025AB69
			1769-IF4 Single-Ended-Spannung	1492-ACAB025BA69
			1769-IF4 Single-Ended-Strom	1492-ACAB025BB69
			1769-IF4 Differenzialspannung	1492-ACAB025BC69
			1769-IF4 Differenzialstrom	1492-ACAB025BD69
		25 Stifte, D-förmig	1769-IR6	1492-ACAB025C69
			1769-OF8C, 1769-OF8V	1492-ACAB025D69
			1769-IF8 Single-Ended-Spannung	1492-ACAB025EA69
			1769-IF8 Single-Ended-Strom	1492-ACAB025EB69
			1769-IF8 Differenzialspannung	1492-ACAB025EC69
			1769-IF8 Differenzialstrom	1492-ACAB025ED69

\* Es stehen Kabel in den Standardlängen 0,5 m, 1,0 m, 2,5 m und 5,0 m zur Verfügung. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Bestellnummer um den Code für die gewünschte Kabellänge (005 = 0,5 m, 010 = 1,0 m, 025 = 2,5 m und 050 = 5,0 m). Beispielbestellnummer 1492-ACAB(J)AA69: Die **Bestellnummer 1492-ACAB005AA69** steht für ein 0,5 m langes Kabel.

### Kompatibler Stecker für abnehmbare Klemmenleiste (RTB)






	Beschreibung	Anzahl der Pole/Klemmen	Bestell-Nr.
	Stecker für abnehmbare Klemmenleiste	8	1492-RTB8N
		10	1492-RTB10N
		12	1492-RTB12N
		14	1492-RTB14N
		16	1492-RTB16N
		17	1492-RTB17N
		20	1492-RTB20N

**Dreiphasen-Stromversorgungsmedien für ArmorStart**

					
	<b>3-Phasen-Hauptkabel</b>	<b>3-Phasen-Abzweigkabel</b>	<b>3-Phasen-T-Stücke und Reduzierstücke</b>	<b>3-Phasen-Steckbuchsen</b>	<b>3-Phasen-Zubehör</b>
<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabelsatz – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an einem Ende</li> <li>Verbindungskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an jedem Ende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabelsatz – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an einem Ende</li> <li>Verbindungskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an jedem Ende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T-Stück – Verbindung zwischen einzelner Stichleitung und Hauptleitung durch Schnellverbinder</li> <li>Reduzier-T-Stück – Verbindung zwischen einzelner Stichleitung (Mini) und Hauptleitung (Schnellverbinder)</li> <li>Reduzierstück – Verbindung zwischen Stecker (Schnellverbinder) und Buchse (Mini)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckbuchsen für die Schalttafelmontage mit fliegenden Litzen</li> <li>Stiftstecker für die Montage am Motoranschlusskasten mit fliegenden Litzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschlusskappen werden für Stecker und Buchsen angeboten</li> <li>Zweiteilige Verriegelungsclips lassen sich über den 3-Phasen-Anschluss stecken und begrenzen Eingriffe durch den Kunden</li> </ul>
<b>Eigen-schaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgelegt für Motorabzweige</li> <li>Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder</li> <li>4-polige Steckverbinder</li> <li>Kabel-Kenndaten: TC-ER/STOOW</li> <li>Mehrere Standardlängen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgelegt für Motorabzweige</li> <li>Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder</li> <li>4-polige Steckverbinder</li> <li>Kabel-Kenndaten: TC-ER/STOOW</li> <li>Mehrere Standardlängen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgelegt für Motorabzweige</li> <li>T-Stück für Hauptleitung, Reduzier-T-Stück und Reduzierstück</li> <li>4-polige Steckverbinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgelegt für Motorabzweige</li> <li>Ausführungen mit Steckern und Buchsen</li> <li>4-polige Steckverbinder</li> <li>1/2 Zoll NPT</li> <li>Verfügbar in der Länge 1 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschlusskappen – verfügbar als Schnellverbinder und Miniverbinder</li> <li>Verriegelungsclips sind für Schnellverbinder und Miniverbinder lieferbar</li> </ul>
<b>Bemessungs-spannung</b>	600 V	600 V	600 V	600 V	—
<b>Abmessungen Steckverbin-dergehäuse</b>	Gerade: 88,9 x 38,6 mm Rechtwinklig: 75,5 x 74 mm	Gerade: 56 x 25,4 mm Rechtwinklig: 44,9 x 40,4 mm	T-Stück für Hauptleitung: 108 x 73,6 mm Reduzier-T-Stück: 108 x 65,5 mm Reduzierstück: 112,5 x 38,1 mm	<i>M22 Buchse:</i> 33,45 x 25,45 mm <i>M22 Stecker:</i> 28,04 x 25,45 mm <i>M35 Buchse:</i> 71,12 x 38,10 mm <i>M35 Stecker:</i> 63,50 x 38,10 mm	—

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation 280-SG001F..

Steuerstrom-Medium

	 <b>Steuerstrom-Kabelsätze &amp; Verbindungskabel</b>	 <b>Steuerstrom-T-Anschlüsse</b>	 <b>Steuerstrom-Steckbuchsen</b>	 <b>Steuerstrom-Kurzschließecker</b>	 <b>Steuerstrom-Zubehör</b>
<b>Beschreibung</b>	Kabel mit integriertem Steckverbinder an einem oder beiden Enden	Kabel mit Einzelstecker an zwei Buchsen	Steckverbinder für die Schalttafelmontage mit fliegenden Litzen	Integrierter Steckverbinder mit kurzgeschlossenen Litzen für spezifische Anwendungsanforderungen	Abschlusskappen, Befestigungsmuttern und Dichtringe
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-polig, 5 Pole belegt</li> <li>• Stecker und Buchsen</li> <li>• Gerade oder rechtwinklige Versionen</li> <li>• Leiter 16 AWG, Kabel mit zwei Klassifizierungen UL TC/Offene Verkabelung und ST00W</li> <li>• Mehrere Standardlängen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-polig, 5 Pole belegt</li> <li>• Kompakte Bauform</li> <li>• Farbcodierte Ein- und Ausgänge für Not-Aus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-polig, 5 Pole belegt</li> <li>• Stecker und Buchsen</li> <li>• Leiter 16 AWG</li> <li>• Befestigungsgewinde 1/2 NPT</li> <li>• Mehrere Standardlängen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-polig, 5 Pole belegt</li> <li>• Stecker</li> <li>• Mehrere Ausführungen farbcodiert zur einfachen Identifikation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste langzeitbeständige Konstruktion</li> <li>• Ausgelegt für den Einsatz mit Steuerstromkomponenten</li> </ul>
<b>Bemessungsspannung</b>	600 V	600 V	600 V	600 V	—
<b>Abmessungen Steckverbindergehäuse</b>	Gerade: 56 x 25 mm Rechtwinklig: 40 x 45 mm	72 x 64 mm	30 x 25 mm	56 x 25 mm	—

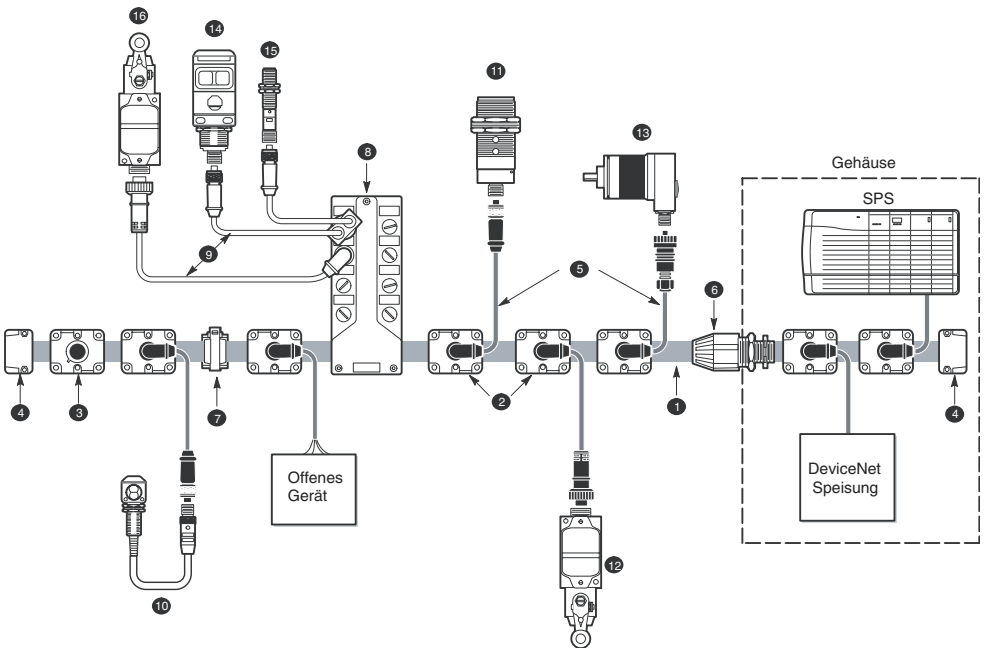
Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation 280-SG001F..

DeviceNet™-Medien

Typ	DeviceNet™ Flachkabelsystem – KwikLink™ Mehrzweckeseinsatz	DeviceNet™-Flachkabelsystem – KwikLink™ für raue Umgebungsbedingungen	DeviceNet™ Rundkabel Hauptleitungssystem (Thick Trunk)	DeviceNet™ Rundkabel Hauptleitungssystem (Thin Trunk)
Produktauswahl	diese Seite	Seite 4-33	Seite 4-36	Seite 4-37

DeviceNet™ Flachkabelsystem – KwikLink™ Mehrzweckeseinsatz

Typische Konfiguration



- ➊ KwikLink-Allzweck-Flachbandkabel
- ➋ KwikLink-Allzweck-Steckverbinder
- ➌ Mikro-Abschlusselement
- ➍ Flachbandkabel-Endkappe
- ➎ KwikLink Drop Cable
- ➏ Durchgangsadapter
- ➐ Mounting Clamp
- ➑ ArmorBlock MaXum
- ➒ Standard Leitungssätze
- ➓ Optoelektronischer Sensor DeviceNet
- ➔ Induktiver Sensor DeviceNet
- ➒ DeviceNet Endschalter
- ➓ DeviceNet Encoder
- ➔ Standard optoelektronischer Sensor
- ➓ Standard Näherungssensor
- ➔ Standard Endschalter


Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

# DeviceNet™-Medien

## Zubehör


### DeviceNet™ Flachkabelsystem – KwikLink™ Mehrzweckeseinsatz, Fortsetzung

#### KwikLink-Mehrzweck-Steckverbinder

	Beschreibung		Bestell-Nr.
	KwikLink-Mehrzweckeseinsatz Steckverbinder	Mikro-Ausführung	1485P-K1E4-R5

#### KwikLink-Mehrzweck-Hauptflachkabel





(nur für KwikLink-Mehrzweck-Steckverbinder 1485P-K1E4-R5)

	Beschreibung	Rolle	Aus- legung	Einsatz	Farbe	Bestell-Nr.
	DeviceNet KwikLinkCL2-Hauptkabel	75 m	24 V	Device Net Haupt- leitung	Grau (PVC)	1485C-P1K75
		200 m	DC, 4 A (Klasse 2)			1485C-P1K200
		420 m				1485C-P1K420

**Hinweis:** KwikLink-Mehrzweck-Flachkabel werden nicht für den Einsatz mit strapazierfähigen Original-KwikLink-Steckverbindern empfohlen.

#### KwikLink™-Zubehör

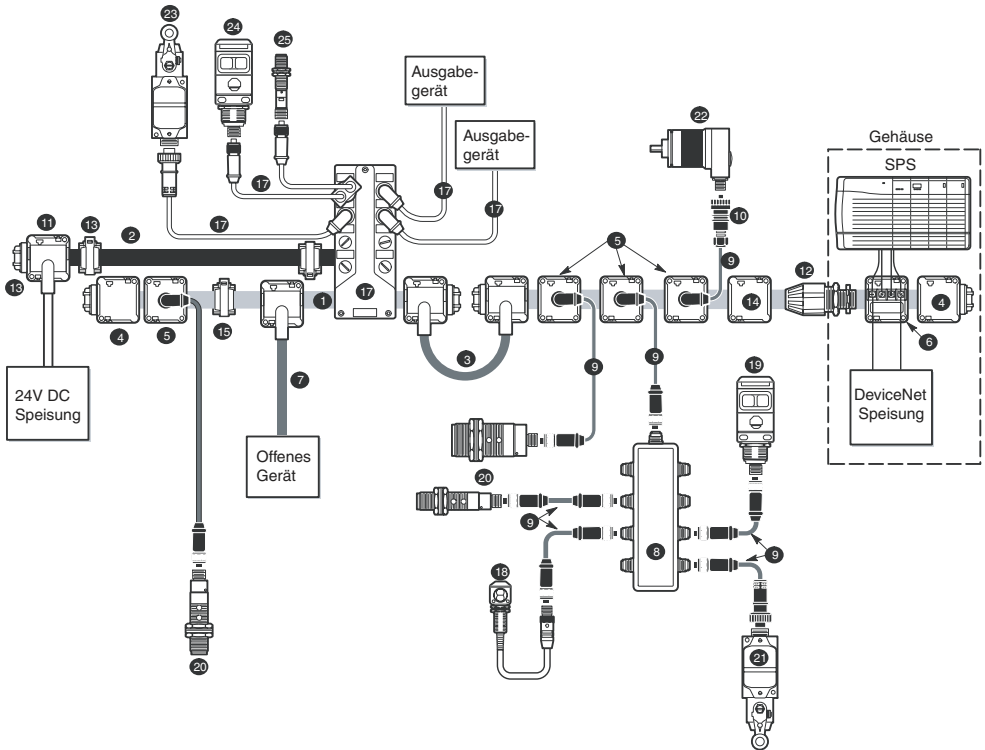
Zur Unterstützung aller Optionen des flexiblen KwikLink-Systems bietet Allen-Bradley zahlreiches Zubehör an, wie beispielsweise Kabelhalterungen, Kabelkanaladapter, Deckel für Flachkabelenden und Stecker mit Gewinde zum Abdichten nicht verwendeter Mikrosteckverbinder.

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Flachkabel-Abschlusskappe	1485A-KCAP
	Mikroabschlussstecker	1485A-T1D5
	Kabelkanaladapter für Flachkabel	1485A-CAD
	Montageklemme für Flachkabel	1485A-FCM

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

DeviceNet™-Flachkabelsystem – KwikLink™ für raue Umgebungsbedingungen





Typische Konfiguration



- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Flachbandkabel</li> <li>❷ Flat Auxiliary Power Cable</li> <li>❸ Splice Kit</li> <li>❹ Abschlusselement</li> <li>❺ IDC-Steckverbinder</li> <li>❻ Open Style IDC</li> <li>❼ Class I Drop</li> <li>❽ DevicePort</li> <li>❾ KwikLink Drop Cable</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❿ Terminal Chamber</li> <li>⓫ Auxiliary Power Drop</li> <li>⓬ Durchgangsadapter</li> <li>⓭ Flachbandkabel-Endkappe</li> <li>⓮ Mounting Clamp</li> <li>⓯ Staubkappe</li> <li>⓰ ArmorBlock MaXum</li> <li>⓱ Standard Leitungssätze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓜ DeviceNet RightSight</li> <li>Ⓨ DeviceNet SmartSight 9000</li> <li>Ⓩ Induktiver Sensor DeviceNet</li> <li>ⓐ DeviceNet Endschalter</li> <li>ⓑ DeviceNet Encoder</li> <li>ⓓ Standard Endschalter</li> <li>ⓔ Standard optoelektronischer Sensor</li> <li>ⓕ Standard Näherungsschalter</li> </ul> |
|---|--|--|

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

### DeviceNet™-Flachkabelsystem – KwikLink™ für raue Umgebungsbedingungen, Fortsetzung

	Beschreibung		Bestell-Nr.
	<b>KwikLink-Schneid-Klemm-Steckverbinder</b> Schnellanschluss von verteilten Startern an das DeviceNet-Netzwerk Mikro-Steckverbinder M12	*	1485P-P1E4-R5
	<b>KwikLink-Schneid-Klemm-Steckverbinder</b> Schnellanschluss von verteilten Startern an das DeviceNet-Netzwerk Offener Steckverbinder		1485P-P1H4-T4
	Klemm-Steckverbinder mit KwikLink-Isolierung, ohne Dichtkappe		1485A-T1H4
	KwikLink-Hauptleitungs-Spleiss-Bausatz für raue Umgebungsbedingungen, gekapselt		1485P-P1E4-S

\* Für den Anschluss von Abzweigkabeln siehe folgende Tabelle.

### KwikLink-Hauptflachkabel

(nur für KwikLink-Steckverbinder 1485P-P1E4-R5)





	Beschreibung	Rolle	Auslegung	Einsatz	Farbe	Bestell-Nr.
	DeviceNet KwikLinkCL1-Hauptkabel	75 m	24 V DC, 8 A (Klasse 1)	DeviceNet Hauptleitung	Grau (TPE)	1485C-P1E75
	DeviceNet KwikLinkCL2-Hauptkabel		24 V DC, 4 A (Klasse 2)		Hellgrau (PVC)	1485C-P1G75
	KwikLink-Hilfsleistungskabel		24 V DC, 8 A (Klasse 1)	Hilfsleistung Hauptleitung	Schwarz (PVC)	1485C-P1L75
	DeviceNet KwikLinkCL1-Hauptkabel	200 m	24 V DC, 8 A (Klasse 1)	DeviceNet Hauptleitung	Grau (TPE)	1485C-P1E200
	DeviceNet KwikLinkCL2-Hauptkabel		24 V DC, 4 A (Klasse 2)		Hellgrau (PVC)	1485C-P1G200
	KwikLink-Hilfsleistungskabel		24 V DC, 8 A (Klasse 1)	Hilfsleistung Hauptleitung	Schwarz (PVC)	1485C-P1L200
	DeviceNet KwikLinkCL1-Hauptkabel	420 m	24 V DC, 8 A (Klasse 1)	DeviceNet Hauptleitung	Grau (TPE)	1485C-P1E420
	DeviceNet KwikLinkCL2-Hauptkabel		24 V DC, 4 A (Klasse 2)		Hellgrau (PVC)	1485C-P1G420
	KwikLink-Hilfsleistungskabel		24 V DC, 8 A (Klasse 1)	Hilfsleistung Hauptleitung	Schwarz (PVC)	1485C-P1L420

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...


DeviceNet™-Flachkabelsystem – KwikLink™ für raue Umgebungsbedingungen, Fortsetzung

KwikLink™-Zubehör

Zur Unterstützung aller Optionen des flexiblen KwikLink-Systems bietet Allen-Bradley zahlreiches Zubehör an, wie beispielsweise Kabelhalterungen, Kabelkanaladapter, Deckel für nicht verwendete Knoten und Stecker mit Gewinde zum Abdichten nicht verwendeter Mikrosteckverbinder.

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Staubabdeckung für KwikLink-Modul	1485A-C5E4
	Kabelkanaladapter für Flachkabel	1485A-CAD
	Montageklemme für Flachkabel	1485A-FCM
	Abschlusskappe für KwikLink-Flachkabel	1485A-CAP

DeviceNet™-Abzweigungskabel

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 1 m (3.28 ft.)	1485K-P1F5-R5
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 2 m (6.56 ft.)	1485K-P2F5-R5
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 3 m (9.84 ft.)	1485K-P3F5-R5
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 4 m (13.1 ft.)	1485K-P4F5-R5
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 5 m (16.4 ft.)	1485K-P5F5-R5
	KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 6 m (19.7 ft.)	1485K-P6F5-R5

**Hinweis:** Diese Abzweigungskabel sind nur für den Einsatz mit dem KwikLink-Flachkabelsystem vorgesehen. Sie eignen sich nicht für den Einsatz mit DeviceNet-Standardrundkabelsystemen.

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

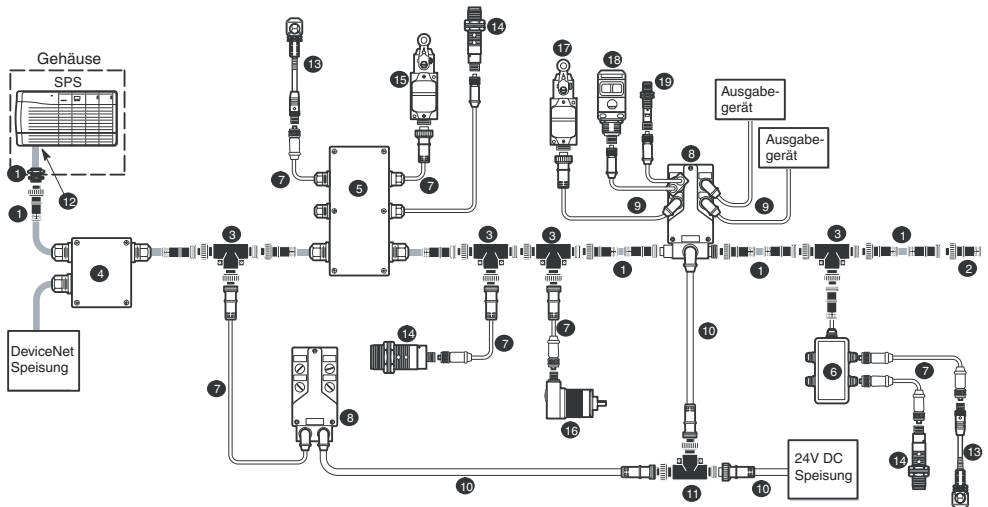
# DeviceNet™-Medien

## Produktreihen in der Übersicht

### DeviceNet™-Rundkabel

#### Hauptleitungssystem (Thick Trunk)

##### Typische Konfiguration



- ① Thick Trunk Cable
- ② Abschlusselement
- ③ T-Port
- ④ Power Tap
- ⑤ DeviceBox
- ⑥ DevicePort
- ⑦ Thin Drop Cable
- ⑧ ArmorBlock MaXum
- ⑨ Standard Leitungssätze
- ⑩ Aux Power Cable
- ⑪ Aux Power Tee
- ⑫ Open Terminator
- ⑬ Optoelektronischer Sensor DeviceNet
- ⑭ Induktiver Sensor DeviceNet
- ⑮ DeviceNet Endschalter
- ⑯ DeviceNet Encoder
- ⑰ Standard Endschalter
- ⑱ Standard optoelektronischer Sensor
- ⑲ Standard Näherungsschalter

#### Hauptleitungskabel (Thick Trunk)

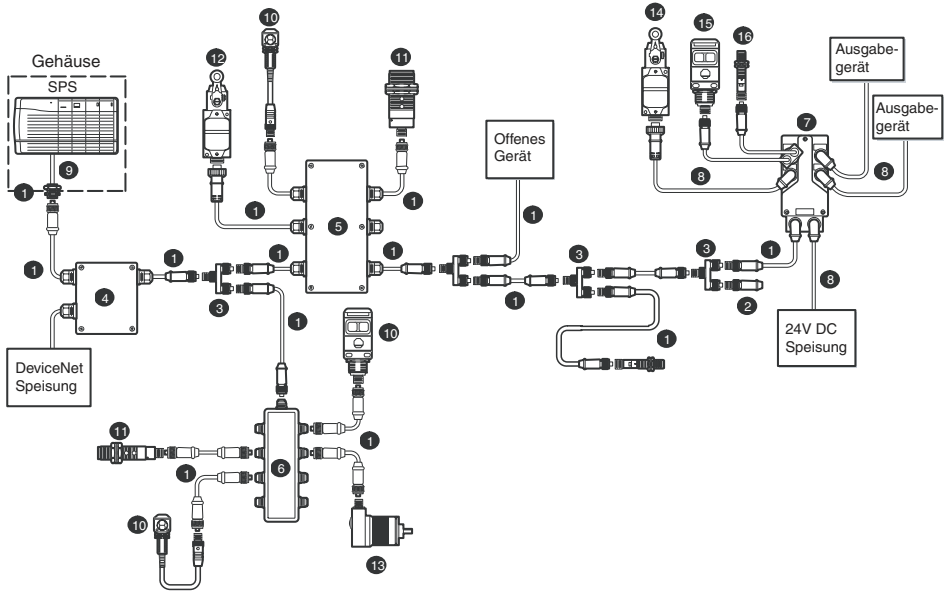
Beschreibung	Farbe	Rolle	Bestell-Nr.
DeviceNet-Hauptleitungskabel (Thick Trunk)	Grau (PVC)	50 m	1485C-P1A50
		150 m	1485C-P1A150
		300 m	1485C-P1A300
		500 m	1485C-P1A500

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

## DeviceNet™-Rundkabel, Fortsetzung

### Hauptleitungssystem (Thin Trunk)

#### Typische Konfiguration




- |                    |                                       |                                      |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ① Thin Drop Cable  | ⑥ DevicePort                          | ⑬ DeviceNet Encoder                  |
| ② Abschlusselement | ⑦ ArmorBlock MaXum                    | ⑭ Standard Endschalter               |
| ③ T-Port           | ⑧ Standard Leitungssätze              | ⑮ Standard optoelektronischer Sensor |
| ④ Power Tap        | ⑨ Open Terminator                     | ⑯ Standard Näherungsschalter         |
| ⑤ DeviceBox        | ⑩ Optoelektronischer Sensor DeviceNet |                                      |
|                    | ⑪ Induktiver Sensor DeviceNet         |                                      |

### Hauptleitungskabel (Thin Trunk)

Beschreibung	Farbe	Rolle	Bestell-Nr.
DeviceNet-Hauptleitungskabel (Thin Trunk)	Grau (PVC)	50 m	1485C-P1CG50
		150 m	1485C-P1CG150
		300 m	1485C-P1CG300
		600 m	1485C-P1CG600

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

### DeviceNet™-Rundkabel, Fortsetzung



	Beschreibung	Bestell-Nr.	
<b>Hauptleitungssystem (Thick Trunk)</b>			
	Leistungsabzweig (Hauptleitung (Thick Trunk))	Sicherung 7,5 A (2 inklusive)	1485T-P2T5-T5
	DeviceBox-Abzweig, 2 Anschlüsse, Thick Trunk, Kabelanschlussstutzen	2 Unterstationen	1485P-P2T5-T5
	DeviceBox-Abzweig, 4 Anschlüsse, Thick Trunk, Kabelanschlussstutzen	4 Unterstationen	1485P-P4T5-T5
	DeviceBox-Abzweig, 8 Anschlüsse, Thick Trunk, Kabelanschlussstutzen	8 Unterstationen	1485P-P8T5-T5


<b>Hauptleitungssystem (Thin Trunk)</b>			
	Leistungsabzweig Hauptleitung (Thin Trunk)	Sicherung 3 A (2 inklusive)	1485T-P2T5-T5C
	DeviceBox-Abzweig, 2 Anschlüsse (Thin Trunk)	2 Unterstationen	1485P-P2T5-T5C
	DeviceBox-Abzweig, 4 Anschlüsse (Thin Trunk)	4 Unterstationen	1485P-P4T5-T5C
	DeviceBox-Abzweig, 8 Anschlüsse (Thin Trunk)	8 Unterstationen	1485P-P8T5-T5C

	Beschreibung	Hauptleitung	Nebenleitung	Bestell-Nr.
	DeviceNet-Durchgangsleitung mit 4 Anschlüssen, DevicePort	Mini	Mini-Buchse	1485P-P4N5-MN5
	DeviceNet-Durchgangsleitung mit 6 Anschlüssen, DevicePort	Mini	Mini-Buchse	1485P-P6N5-MN5
	DeviceNet-Durchgangsleitung mit 4 Anschlüssen, DevicePort	Mini	Mikro-Buchse	1485P-P4R5-MN5
	DeviceNet-Durchgangsleitung mit 6 Anschlüssen, DevicePort	Mini	Mikro-Buchse	1485P-P6R5-MN5

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...


DeviceNet™-Rundkabel\*, Fortsetzung

	Beschreibung	Hauptleitung	Nebenleitung	Bestell-Nr.
	DeviceNet-T-Anschluss mit Anschlüssen für Hauptleitung und Nebenleitung, linke Keilnut	Mikro	Mikro	1485P-P1R5-DR5
	DeviceNet-T-Anschluss mit Anschlüssen für Minihauptleitung und Mikronebenleitung, rechte Keilnut	Mini	Mikro	1485P-P1R5-MN5R1

	Beschreibung	Kabel	Bestell-Nr.
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 1 m (3.3 ft)	Gelb (CPE)	1485R-P1R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 2 m (6.5 ft)		1485R-P2R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 3 m (9.8 ft)		1485R-P3R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 4 m (13.1 ft)		1485R-P4R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 5 m (16.4 ft)		1485R-P5R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 6 m (19.8 ft)		1485R-P6R5-F5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 1 m (3.3 ft)	Gelb (CPE)	1485R-P1R5-D5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 2 m (6.5 ft)		1485R-P2R5-D5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 3 m (9.8 ft)		1485R-P3R5-D5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 4 m (13.1 ft)		1485R-P4R5-D5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 5 m (16.4 ft)		1485R-P5R5-D5
	Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 6 m (13.1 ft)		1485R-P6R5-D5

\* Für den Einsatz mit dezentralen Startern. In Publikation M115-CA001... finden Sie ausführliche Informationen zur Kabelauswahl.

### DeviceNet™-Rundkabel\*, Fortsetzung

	Beschreibung	Haupt- leitung	Neben- leitung	Bestell-Nr.
	DeviceNet-T-Anschluss mit Anschlüssen für Minihauptleitung und Mininebenleitung, linke Keilnut	Mini	Mini	1485P-P1N5-MN5L1
	DeviceNet-T-Anschluss mit Anschlüssen für Minihauptleitung und Mininebenleitung, rechte Keilnut	Mini	Mini	1485P-P1N5-MN5R1

	Beschreibung	Kabel	Bestell-Nr.
	DeviceNet Haupt- oder Nebenleitungskabel (Thick)	Grau (PVC)	1485C-P1N5-M5
	DeviceNet Haupt- oder Nebenleitungskabel (Thick)		1485C-P3N5-M5
	DeviceNet Haupt- oder Nebenleitungskabel (Thick)		1485C-P5N5-M5
	DeviceNet-Hauptleitungskabel (Thick Trunk)		1485C-P10N5-M5
	DeviceNet-Hauptleitungskabel (Thick Trunk)		1485C-P30N5-M5
	DeviceNet Mini-Stecker zu Mikro-Buchse 1 m (3.28 ft.)	Gelb (CPE)	1485R-P1M5-R5
	DeviceNet Mini-Stecker zu Mikro-Buchse 2 m (6.56 ft.)		1485R-P2M5-R5
	DeviceNet Mini-Stecker zu Mikro-Buchse 3 m (9.84 ft.)		1485R-P3M5-R5
Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Ministecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 4 m (13.1 ft)	1485R-P4M5-R5		

\* Für den Einsatz mit dezentralen Startern. In Publikation M115-CA001... finden Sie ausführliche Informationen zur Kabelauswahl.



Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

Es stehen weitere Ausführungen (Steckverbinder, Kabelsätze und Anschlusskabel) und Längen zur Verfügung. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Distributor.



## DeviceNet™-Rundkabel, Fortsetzung

### Stecker

Bei den Steckern handelt es sich um passive vor Ort anschliessbare Steckverbinder. 5-polige Mikrostecker und 5-polige Ministecker von Allen-Bradley wurden eigens für den Einsatz mit DeviceNet-Systemen entwickelt. Diese Steckverbinder sind mit Schraubanschlüssen ausgestattet, sodass sie schnell installiert werden können. Die Grösse eignet sich für den Einsatz mit dicken oder dünnen DeviceNet-Kabeln.



	Beschreibung	Kabelverwendung	Steckverbinder	Bestell-Nr.
	5-poliges Mini-Verbindungselement, Stecker, gerade, Thick, Schraubanschluss	(Thick Trunk)	Mini-Stecker, gerade	871A-TS5-NM3
	5-poliges Mini-Verbindungselement, Buchse, gerade, Thick, Schraubanschluss		Mini-Buchse, gerade	871A-TS5-N3
	5-poliges Verbindungselement, gerade	(Thin Trunk)	Mini-Stecker, gerade	871A-TS5-NM1
	5-poliges Verbindungselement, gerade		Mini-Buchse, gerade	871A-TS5-N1
	5-poliges Verbindungselement, gerade	(Thin Trunk)	DC-Mikro-Stecker, gerade	871A-TS5-DM1
	5-poliges Verbindungselement, gerade		DC-Mikro-Buchse, gerade	871A-TS5-D1
	5-poliges Verbindungselement, rechtwinklig	(Thin Trunk)	DC-Mikro-Stecker, rechtwinklig	871A-TR5-DM1
	5-poliges Verbindungselement, rechtwinklig		DC-Mikro-Buchse, rechtwinklig	871A-TR5-D1

### Abschlusswiderstände

	Beschreibung	Kabelverwendung	Bestell-Nr.
	Mikroabschlussstecker	(Thick Trunk) oder (Thin Trunk)	1485A-T1M5
	Mikroabschlussbuchse		1485A-T1N5
	Mikroabschlussstecker	(Thick Trunk)	1485A-T1D5
	Mikroabschlussbuchse		1485A-T1R5

### DeviceNet™-Rundkabel, Fortsetzung




#### Offene Steckverbinder

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	DeviceNet-Klemmenleiste mit farblich codierten Doppelklemmen	1492-DN3TW
	Offener 5-Stellungs-Stecker	1799-DNETCON
	Offener 5-Stellungs-Stecker, mit Schraubklemmen	1799-DNETSCON
	Offener 10-Stellungs-Stecker	1787-PLUG-10R
<b>Hauptleitungssystem (Thin Trunk)</b>		
	Abschlusswiderstand	1485A-C2
	Bausatz für DeviceBox	1485A-ACCKIT

#### Kabeldurchführung

	Beschreibung	Kabelverwendung	Bestell-Nr.
	5-polige Mini-Kabeldurchführung	(Thick Trunk) oder (Thin Trunk)	1485A-CXN5-M5
	5-polige Mikro-Kabeldurchführung	(Thin Trunk)	1485A-CXR5-D5

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M115-CA001...

			
Serie	1790D	1791D	1732
Typ	<b>CompactBlock LDX Verteilte E/A</b>	<b>CompactBlock I/O für DeviceNet</b>	<b>ArmorBlock E/A</b>
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dank der großen Auswahl von E/A-Typen für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet</li> <li>• Erweiterbar auf 3 digitale Erweiterungsblöcke (64 E/A)</li> <li>• Universelle stromziehende/stromliefernde Eingänge verringern den Lagerbestand und erhöhen die Flexibilität bei den Eingangstypen</li> <li>• Wählbare Anschlussarten: Sub-Mini-D-Anschluss und Schraubklemmen</li> <li>• Einfacher Anschluss und komfortable Konfiguration mit Hilfe modularer EDS-Dateien</li> <li>• Die ODVA-Konformität gewährleistet ein hohes Mass an Interoperabilität mit andern DeviceNet-Produkten</li> <li>• Analoge DeviceNet-Basiseinheiten zur Verarbeitung von Strom, Spannung, PT100 und Thermoelementen</li> <li>• CompactBlock LDX E/A sind auch für andere Netzwerke erhältlich</li> <li>• Digitale Blöcke vom Typ 24 V DC, 120 V AC sowie Relais mit integriertem DeviceNet-Adapter</li> <li>• Die zyklische und ereignisgesteuerte Datenübertragung erhöht den Netzwerkdurchsatz</li> <li>• Automatische Auswahl der Baudrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anwenderspannung von 10...30 V DC unterstützt eine Vielzahl von Applikationen</li> <li>• IEC/NEMA Typ 3+ Eingänge bieten eine große Auswahl kompatibler Sensoren</li> <li>• Abnehmbare Klemmenleisten vereinfachen die Unterhaltsarbeiten und deren Kosten</li> <li>• Kurzschluss sichere Ausgänge</li> <li>• Hardware-Funktionsüberwachung</li> <li>• DeviceLogix Smart Component Technology erlaubt, einfache Steuerungsfunktionen vor Ort vorzunehmen</li> <li>• Kompakte Bauform</li> <li>• Automatische Auswahl der Baudrate</li> <li>• Einstellen der Knotenadresse mittels Drehschalter</li> <li>• Wählbare Eingangsfiler</li> <li>• Ereignisgesteuerte Datenübertragung</li> <li>• Die ODVA-Konformität gewährleistet ein hohes Mass an Interoperabilität mit andern DeviceNet-Produkten</li> <li>• RIO (Remote I/O) und andere Netzwerkgeräte sind ebenfalls erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei abgedichteten Gehäusen für IP67K und NEMA 4X entfallen die Gehäusekosten</li> <li>• Bei den E/A-Anschlüssen handelt es sich um abgedichtete M8-Pico- oder M12-Mikro-Steckverbinder (DC)</li> <li>• Die selbstkonfigurierenden 8-Punkt- und 16-Punkt-E/A bieten Flexibilität für alle Eingangs-/Ausgangskombinationen</li> <li>• Da das Entfernen und Einsetzen im eingeschalteten Zustand möglich ist, können Module ausgetauscht werden, ohne dass der Netzbetrieb beeinträchtigt wird</li> <li>• Isolierter Hilfsstrom versorgt die Ausgänge mit Strom, wenn die Hauptstromversorgung ausfällt</li> <li>• Mit der Option zur automatischen Wiedereinschaltung oder Abschaltung sind die Ausgänge elektronisch vor Ausfällen geschützt</li> <li>• Entspricht der Konformitätstestsoftware der Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA)</li> </ul>
E/A	Bis zu 64 E/A mit digitaler Basis und bis zu 36 E/A mit analoger Basis	Bis zu 32 E/A mit Erweiterungsblock	8 oder 16 digitale Punkte
Analogeingänge/-ausgänge	4 & 2 (Spannung/Strom/RTD/Thermoelement)	4/2 (Spannung/Strom/RTD/Thermoelement)	—
Software	RSNetwork for DeviceNet	RSNetwork for DeviceNet	
Montage	Horizontale/vertikale Schraubbefestigung oder Montage auf Hut(DIN)-Schiene	Horizontale/vertikale Schraubbefestigung oder Montage auf Hut(DIN)-Schiene	On-Machine-Panel
Betriebsspannung	120 V AC/24 V DC	24 V DC	24 V DC
Normen/Zulassungen	UL/cUL Listed, CE certified	UL/cUL Listed, CE certified	IP65, IP66, IP67K, NEMA 4X, cULus, CE, C-Tick
Produktauswahl	<b>Seite 4-44</b>	<b>Seite 4-47</b>	<b>Seite 4-49</b>

## Verteilte E/A CompactBlock LDX

- Kleine, kompakte und einfach erweiterbare Block-E/A mit universellen stromziehenden/stromliefernden Eingängen
- Die digitalen Basiseinheiten lassen sich mit 3 digitalen Erweiterungseinheiten bis zu (64 E/A) und die analogen Basiseinheiten lassen sich mit 2 digitalen Erweiterungseinheiten bis zu 36 E/A erweitern
- Kosteneffektive E/A-Lösungen für die Leichtindustrie und Gebäudeautomation
- Auswählbare Anschluss technik entweder mittels Sub-Mini-D-Anschluss oder Schraubklemmen
- Große Auswahl an E/A, u.a. mit digitalen, analogen, Thermoelement- und PT100-Basiseinheiten für verschiedene Netzwerke und digitale Erweiterungseinheiten



### Digital-E/A

#### DeviceNet Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet LDX, 16 stromliefernde Ausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-0B16
DeviceNet LDX, 24 V DC, 16 stromziehende Ausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-0V16
DeviceNet LDX, 6 Relais-Ausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-0W6
DeviceNet LDX, 24 V DC, 16 universelle Eingänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-16BV0
DeviceNet LDX, 24 V DC, 8 univ. Eing./8 stromliefernde Ausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-8BV8B
DeviceNet LDX, 24 V DC, 8 univ. Eing./8 stromziehende Ausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-8BV8V
DeviceNet LDX, 120 V AC, 6 Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T0A6
DeviceNet LDX, 24 V DC, 16 stromliefernde Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T0B16
DeviceNet LDX, 24 V DC, 16 stromziehende Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T0V16
DeviceNet LDX, 6 Relais-Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T0W6
DeviceNet LDX, 24 V DC, 16 universelle Eingänge, Klemmenleiste	1790D-T16BV0
DeviceNet LDX, 120 V AC, 8 Eingänge, Klemmenleiste	1790D-T8A0
DeviceNet LDX, 24 V DC, 8 univ. Eing./8 stromliefernde Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T8BV8B
DeviceNet LDX, 24 V DC, 8 univ. Eing./8 stromziehende Ausgänge, Klemmenleiste	1790D-T8BV8V

#### PROFIBUS-Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
PROFIBUS, 6 Relais-Ausgänge, Klemmenleiste	1790P-T0W6
PROFIBUS, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromziehende Ausgänge, Klemmenleiste	1790P-T8BV8V
PROFIBUS, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromziehende Ausgänge, Klemmenleiste	1790P-T8BV8B

In Publikation 1790-PP002... oder 1790D-TD001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

## Verteilte E/A CompactBlock LDX, Fortsetzung

### E/A Erweiterungsblöcke

Beschreibung	Bestell-Nr.
LDX E/A, 24 V DC, 16 stromliefernde Ausgangserweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-0B16X
LDX E/A, 24 V DC, 16 stromziehende Ausgangserweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-0V16X
LDX E/A, 8 Relais, Ausgangserweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-0W8X
LDX E/A, 24 V DC, 16 universelle Erweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-16BV0X
LDX E/A, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromliefernde Ausgangserweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-8BV8BX
LDX E/A, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromziehende Ausgangserweiterungen, Sub-Mini-D-Anschluss	1790-8BV8VX
LDX E/A, 120 V AC, 8 Ausgangserweiterungsmodule, Klemmenleiste	1790-T0A8X
LDX E/A, 24 V DC, 16 stromliefernde Ausgangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T0B16X
LDX E/A, 24 V DC, 16 stromziehende Ausgangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T0V16X
LDX E/A, 8 Relais, Ausgangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T0W8X
LDX E/A, 24 V DC, 16 universelle Eingangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T16BV0X
LDX E/A, 120 V AC, 8 Eingangs-Erweiterungsmodule, Klemmenleiste	1790-T8A0X
LDX E/A, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromliefernde Ausgangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T8BV8BX
LDX E/A, 24 V DC, 8 universelle Eingänge/8 stromziehende Ausgangserweiterungen, Klemmenleiste	1790-T8BV8VX

In Publikation 1790-PP002... oder 1790D-TD001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

**Verteilte E/A CompactBlock LDX, Fortsetzung**

**Analog-E/A**

DeviceNet Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet LDX, 4 RTD-Eingänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-4R0
DeviceNet LDX, 4 Thermoelementeingänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-4T0
DeviceNet LDX, 2 analoge Stromausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-N0C2
DeviceNet LDX, 2 analoge Spannungsausgänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-N0V2
DeviceNet LDX, 4 analoge Stromeingänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-N4C0
DeviceNet LDX, 4 analoge Spannungseingänge, Sub-Mini-D-Anschluss	1790D-N4V0
DeviceNet LDX, 4 RTD-Eingänge, Klemmenleiste	1790D-T4R0
DeviceNet LDX, 4 Thermoelementeingänge, Klemmenleiste	1790D-T4T0
DeviceNet LDX, 2 analoge Stromausgänge, Klemmenleiste	1790D-TN0C2
DeviceNet LDX, 2 analoge Spannungsausgänge, Klemmenleiste	1790D-TN0V2
DeviceNet LDX, 4 analoge Stromeingänge, Klemmenleiste	1790D-TN4C0
DeviceNet LDX, 4 analoge Spannungseingänge, Klemmenleiste	1790D-TN4V0

PROFIBUS-Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
PROFIBUS, 4 Widerstandstemperaturfühler-Eingänge (PT100), Klemmenleiste	1790P-T4R0
PROFIBUS, 4 Thermoelement-Eingänge, Klemmenleiste	1790P-T4T0
PROFIBUS, 2 analoge Stromausgänge, Klemmenleiste	1790P-TN0C2
PROFIBUS, 4 analoge Spannungsausgänge, Klemmenleiste	1790P-TN4C0

Optionale Komponenten

Beschreibung	Bestell-Nr.
LDX E/A, Ersatz-Flachbandkabel, 7 cm (Paket zu je 5 Stück)	1790-7CMCBL
LDX E/A, längeres Flachbandkabel, 15 cm (Paket zu je 5 Stück)	1790-15CMCBL
5-poliger Steckverbinder für DeviceNet	1799-DNETCON
Offener 5-Stellungs-Stecker/Verriegelungsschrauben für DeviceNet	1799-DNETSCON
Offener DeviceNet-Steckverbinder mit 5-Positionen zu 5-poligem Mikrostecker, gerade (Paket zu je 5 Stück)	1799-DNC5MMS

In Publikation 1790-PP002... oder 1790D-TD001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

## CompactBlock I/O für DeviceNet

- Kompakt, kostengünstig
- Deckt eine Vielzahl von dezentralen E/A-Anwendungen bis zu 32 E/A ab inkl. analogen Erweiterungsmodulen
- Einfach zu installieren und zu verwenden
- Abnehmbare Klemmenleisten senken die Wartungskosten
- Kurzschluss sichere Ausgänge
- Für die Konfiguration von RIO-Blöcken ist keine Software erforderlich, da diese über DIP-Schalter erfolgt
- Die integrierte DeviceLogix™ Smart Component Technology stellt einfache Steuerfunktionen für schnellere Ansprechzeiten zur Verfügung



## Digital-E/A

### DeviceNet Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 16 stromliefernde Ausgänge	1791D-0B16P
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 8 stromliefernde Ausgänge	1791D-0B8P
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 16 stromziehende Ausgänge	1791D-0V16P
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 16 stromziehende Eingänge	1791D-16B0
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 16 stromliefernde Eingänge	1791D-16V0
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 4 stromziehende Eingänge (nicht erweiterbar)	1791D-4B0
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 4 stromziehende Eingänge/4 stromliefernde Ausgänge	1791D-4B4P
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 8 stromziehende Eingänge/8 stromliefernde Ausgänge	1791D-8B8P
DeviceNet, 24 V DC CompactBlock I/O, 8 stromliefernde Eingänge/8 stromziehende Ausgänge	1791D-8V8P

### Remote I/O-Basismodule (RIO)

Beschreibung	Bestell-Nr.
RIO, 24 V DC CompactBlock E/A, 16 stromliefernde Ausgänge	1791R-0B16P
RIO, 24 V DC CompactBlock E/A, 16 stromziehende Eingänge	1791R-16B0
RIO, 24 V DC CompactBlock E/A, 4 stromziehende Eingänge/4 stromliefernde Ausgänge	1791R-4B4P
RIO, 24 V DC CompactBlock E/A, 8 stromziehende Eingänge/8 stromliefernde Ausgänge	1791R-8B8P
RIO, 24 V DC CompactBlock E/A, 8 stromliefernde Eingänge/8 stromziehende Ausgänge	1791R-8V8P

In Publikation 1791D-PP002... oder 1791D-TD001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

## CompactBlock E/A für DeviceNet, Fortsetzung

### PROFIBUS-Basismodule

Beschreibung	Bestell-Nr.
PROFIBUS, 24 V DC CompactBlock E/A, 16 stromliefernde Ausgänge	1791P-0B16P
PROFIBUS, 24 V DC CompactBlock E/A, 16 stromziehende Eingänge	1791P-16B0
PROFIBUS, 24 V DC CompactBlock E/A, 4 stromziehende Eingänge/4 stromliefernde Ausgänge	1791P-4B4P
PROFIBUS, 24 V DC CompactBlock E/A, 8 stromziehende Eingänge/8 stromliefernde Ausgänge	1791P-8B8P
PROFIBUS, 24 V DC CompactBlock E/A, 8 stromliefernde Eingänge/8 stromziehende Ausgänge	1791P-8V8P

### Universelle Erweiterungsblöcke\*

Beschreibung	Bestell-Nr.
24 V DC CompactBlock E/A-Erweiterung, 16 stromliefernde Ausgänge	1791D-0B16PX
24 V DC CompactBlock E/A-Erweiterung, 16 stromziehende Ausgänge	1791D-0V16PX
24 V DC CompactBlock E/A-Erweiterung, 16 stromziehende Eingänge	1791D-16B0X
24 V DC CompactBlock E/A-Erweiterung, 16 stromliefernde Eingänge	1791D-16V0X
CompactBlock analoge E/A-Erweiterung, 4 Eingänge, 2 Ausgänge	1791D-N4CV2X

### Optionale Komponenten

Beschreibung	Bestell-Nr.
24 V DC, Block-E/A, längeres Flachbandkabel, 15 cm	1791D-15CMCBL
24 V DC, Block-E/A, Ersatz-Flachbandkabel, 4 cm	1791D-4CMCBL
Block-E/A, Ersatzklemmenleiste, 21-polig NEMA	1791D-RTBN21
RIO 6-Stellungsstecker, Verriegelungsschrauben	1791R-RIOCON

\* Universelle Erweiterungsmodule funktionieren mit DeviceNet-, RIO- und PROFIBUS-Basismodulen – 1 Erweiterung je Basisblock.

In Publikation 1791D-PP002... oder 1791D-TD001... finden Sie ausführliche Produktinformationen.

## ArmorBlock Digitale E/A-Blöcke

- Bei abgedichteten Gehäusen für IP69K und NEMA 4X entfallen die Gehäusekosten.
- Niedrige Installationskosten und komfortabler Austausch ohne Neuverdrahtung, da für den Anschluss an das DeviceNet-Netzwerk und die Zusatzstromversorgung die M12-Mikro-Steckverbinder (DC) nach Industriestandard verwendet werden. Bei den E/A-Anschlüssen handelt es sich um abgedichtete M8-Pico- oder M12-Mikro-Steckverbinder (DC).
- Die selbstkonfigurierenden 8-Punkt- und 16-Punkt-E/A bieten Flexibilität für alle Eingangs-/Ausgangskombinationen.
- Da das Entfernen und Einsetzen im eingeschalteten Zustand möglich ist, können Module ausgetauscht werden, ohne dass der Netzwerkbetrieb beeinträchtigt wird.
- Isolierter Hilfsstrom versorgt die Ausgänge mit Strom, wenn die Hauptstromversorgung ausfällt, so dass die Ausgänge in ihrem letzten Zustand beibehalten werden können.
- Mit der Option zur automatischen Wiedereinschaltung oder Abschaltung sind die Ausgänge elektronisch vor Ausfällen geschützt.
- Entspricht der Konformitätstestssoftware der Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA)



## ArmorBlock Digitale Eingangsblöcke

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, Pico-Steckverbinder (M8)	1732D-IB8M8
PROFIBUS DP, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, Pico-Steckverbinder (M8)	1732P-IB8M8
DeviceNet, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-IB8M12
PROFIBUS DP, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-IB8M12
DeviceNet, Eingangsmodul, 16 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-IB16M12M12
DeviceNet, Eingangsmodul, 16 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini)	1732D-IB16M12MINI
PROFIBUS DP, Eingangsmodul, 16 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-IB16M12

## ArmorBlock Digitale Ausgangsblöcke

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, Pico-Steckverbinder (M8)	1732D-OB8EM8
PROFIBUS DP, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, Pico-Steckverbinder (M8)	1732P-OB8EM8
DeviceNet, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-OB8EM12
PROFIBUS DP, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-OB8EM12
PROFIBUS DP, Ausgangsmodul, 16 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-OB16M12
DeviceNet, Ausgangsmodul, 16 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-OB16M12M12
DeviceNet, Ausgangsmodul, 16 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini)	1732D-OB16M12MINI

## ArmorBlock Konfigurierbare digitale E/A-Blöcke

Selbstkonfigurierende ArmorBlock-E/A-Module bieten Eingangs- und Ausgangs-E/A-Funktionalität. Jedes Modul stellt insgesamt acht Punkte in einer beliebigen Kombination von stromziehenden 24-V-DC-Eingängen oder stromliefernden 24-V-DC-Ausgängen zur Verfügung.

Beschreibung	Bestell-Nr.
DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, Pico-Steckverbinder (M8)	1732D-8CFGM8
PROFIBUS DP, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, Pico-Steckverbinder (M8)	1732P-8CFGM8
DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-8CFGM12
PROFIBUS DP, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-8CFGM12
PROFIBUS DP, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732P-16CFGM12
DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12)	1732D-16CFGM12M12
DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini)	1732D-16CFGM12MN

## Kabel und Kabelsätze

Die Tabelle „Kabel und Kabelsätze“ führt die am häufigsten verwendeten Kabel, Steckerleitungen und Kabelsätze für die E/A-Module auf.

Weitere Informationen zur Auswahl von Kabeln und Kabelsätzen für ArmorBlock-E/A finden Sie außerdem in diesen Publikationen:

- On-Machine Connectivity Catalog  
<http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/ca/m115-ca001....pdf>
- On-Machine Solutions Selection Guide  
<http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sg/onmach-sg001....pdf>

## ArmorBlock E/A-Kabel

Zur Verwendung mit:	Empfohlene Anschlusskabel (Double-Ended)	Empfohlener Steckverbinder-Kabelsätze (Single-Ended)	Bestell-Nr.
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-IB8M12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
3-polige Pico-Steckverbinder	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732D-IB8M8
4-polige Pico-Steckverbinder	889P-F4ABPM3-x		
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-OB8EM12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x		
3-polige Pico-Steckverbinder	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732D-OB8EM8
4-polige Pico-Steckverbinder	889P-F4ABPM3-x	889P-M3AB-y	
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732D-8CFGM12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
3-polige Pico-Steckverbinder	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732D-8CFGM8
4-polige Pico-Steckverbinder	889P-F4ABPM3-x		
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732P-IB8M12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
—	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732P-IB8M8
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732P-OB8EM12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
—	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732P-OB8EM8
2 Eingänge je Steckverbinder	879D-F4ACDM-x	879-C3AEDM4-5	1732P-8CFGM12
1 Eingang je Steckverbinder	889D-F4ACDM-x	889D-M4AC-x	
—	889P-F3ABPM-x	889P-M3AB-y	1732P-8CFGM8

x = Länge in Metern (Standard 1, 2, 3, 5 und 10).

y = Länge in Metern (Standard 2, 5 und 10).

## ArmorBlock DeviceNet- und Hilfsspeisungskabel





Empfohlenes DeviceNet-Kabel	Empfohlene Hilfsspeisungskabel	Bestell-Nr.
KwikLink-Flachkabelsystem, Standard-Abzweigkabel: 1485K-PzF5-R5 Rundkabel, Thick, Standard-Abzweigkabel: 1485R-PzM5-R5 Rundkabel, Thin, Standard-Abzweigkabel oder -Hauptkabel: 1485R-PzR5-D5	Standardkabelsatz (Single-Ended): 889D-F4AC-y Standardverbindungskabel (Double-Ended): 889D-F4ACDM-x	1732D-IB8M12
		1732D-IB8M8
		1732D-OB8EM12
		1732D-OB8EM8
		1732D-8CFGM12
		1732D-8CFGM8
—	Standardkabelsatz (Single-Ended): 889D-F4AC-y Standardverbindungskabel (Double-Ended): 889D-F4ACDM-x	1732P-IB8M12
		1732P-IB8M8
		1732P-OB8EM12
		1732P-OB8EM8
		1732P-8CFGM12
		1732P-8CFGM8



x = Länge in Metern (Standard 1, 2, 3, 5 und 10).

y = Länge in Metern (Standard 2, 5 und 10).

z = Länge in Metern (Standard 1, 2, 3, 4, 5 und 6).

**Kabelauswahl**

				
<b>Serie</b>	889D	889R	889N	889P
<b>Typ</b>	<b>DC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M12 Verbindungskabel</b>	<b>AC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M12</b>	<b>Kabelsätze Mini-Steckverbinder</b>	<b>Pico-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M8 Verbindungskabel</b>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-, 5- und 8-polige Steckverbinder</li> <li>• Gerade oder rechtwinklige Versionen</li> <li>• 22 AWG oder 24 AWG-Kabel</li> <li>• Gelbe und schwarze PVCHülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-, 4-, 5- und 6-polige Steckverbinder</li> <li>• Gerade oder rechtwinklige Buchse</li> <li>• Standard-AWG 18-Kabel</li> <li>• Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-, 4- und 5-polige Steckverbinder</li> <li>• Gerade oder rechtwinklige Versionen</li> <li>• Hochbelastbares STOOW 16 AWG-Kabel</li> <li>• Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3- oder 4-polige Steckverbinder</li> <li>• Gerade oder rechtwinklige Buchse</li> <li>• Standard-AWG 24-Kabel</li> <li>• Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit</li> </ul>
<b>Produktauswahl</b>	<b>Seite 4-54</b>	<b>Seite 4-56</b>	<b>Seite 4-57</b>	<b>Seite 4-58</b>

		
<b>Serie</b>	898D & 898P	871A & 889D
<b>Typ</b>	<b>Verteilerkästen DC-Mikro &amp; Pico</b>	<b>DC Mikro-Steckverbinder vor Ort anschliessbar</b>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-polige DC-Mikro- oder 3-polige Pico-Steckverbinder</li> <li>• Von oben zugängliche Eingänge</li> <li>• 4 oder 8 Anschlüsse parallel verdrahtet</li> <li>• PNP-verdrahtete LED-Versionen</li> <li>• Einzel-Eingang je Anschluss</li> <li>• Vorverdrahtetes Hauptkabel</li> <li>• Robustes graues Pocan-Gehäuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-poliger Stecker</li> <li>• Stecker und Buchsen</li> <li>• Schraubklemme oder Schneidklemmverbindung</li> <li>• Glasfaserverstärktes Nylon-Steckergehäuse</li> <li>• Passend zu QD-Kabel von 4...8 mm</li> </ul>
<b>Produktauswahl</b>	<b>Seite 4-59</b>	<b>Seite 4-60</b>

### DC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze/M12

- 4- und 5-polige DC-Mikro-Steckverbinder (M12)
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter mit Sperrfunktion



Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Gerade	1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz	22 AWG 300 V 4 A	2 (6.5)	889D-F4AC-2
			5 (16.4)	889D-F4AC-5
			10 (32.8)	889D-F4AC-10
Rechtwinklig			2 (6.5)	889D-R4AC-2
			5 (16.4)	889D-R4AC-5
			10 (32.8)	889D-R4AC-10
Gerade	1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz 5 grau	22 AWG 300 V 4 A	2 (6.5)	889D-F5AC-2
			5 (16.4)	889D-F5AC-5
			10 (32.8)	889D-F5AC-10

### DC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M12, abgeschirmt

Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Buchse, gerade	1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz	300 V 4 A	2 (6.5)	889D-F4EC-2

### DC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M12

- 8-polige/8-Leiter-Konfigurationen für GuardShield Sicherheits-Lichtgitter und andere Anwendungen
- Vibrationsbeständige Kopplungsmuttern mit Sperrfunktion



Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Buchse, gerade	1 weiß 2 braun 3 grün 4 gelb 5 grau 6 rosa 7 blau 8 rot	24 AWG 300 V AC/36 V DC 1,5 A	2 (6.5)	889D-F8AB-2
			5 (16.4)	889D-F8AB-5
			10 (32.8)	889D-F8AB-10

## Verbindungskabel, DC-Mikro/M12

- 4- oder 5-polige DC-Mikro-Steckverbinder (M12)
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter mit Sperrfunktion



Buchse (Sensorseite) Steckerart	Kabel		Stecker (E/A-Seite)	Bestell-Nr.
	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]		
Gerade	22 AWG 300 V 4 A	1 (3.3)	Gerade	889D-F4ACDM-1
		2 (6.5)		889D-F4ACDM-2
		5 (16.4)		889D-F4ACDM-5
		10 (32.8)		889D-F4ACDM-10
		1 (3.3)	Rechtwinklig	889D-F4ACDE-1
		2 (6.5)		889D-F4ACDE-2
		5 (16.4)		889D-F4ACDE-5
		10 (32.8)		889D-F4ACDE-10
Rechtwinklig	22 AWG 300 V 4 A	1 (3.3)	Gerade	889D-R4ACDM-1
		2 (6.5)		889D-R4ACDM-2
		5 (16.4)		889D-R4ACDM-5
		10 (32.8)		889D-R4ACDM-10
		1 (3.3)	Rechtwinklig	889D-R4ACDE-1
		2 (6.5)		889D-R4ACDE-2
		5 (16.4)		889D-R4ACDE-5
		10 (32.8)		889D-R4ACDE-10
Gerade	22 AWG 300 V 4 A	1 (3.3)	Gerade	889D-F5ACDM-1
		2 (6.5)		889D-F5ACDM-2
		5 (16.4)		889D-F5ACDM-5
		10 (32.8)		889D-F5ACDM-10

AC-Mikro-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M12

- 3- und 4-polige AC-Mikro-Steckverbinder (Dual Key)
- Gerade oder rechtwinklige Versionen
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter mit Sperrfunktion



Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Gerade	1 grün (GND) 2 rot/schwarz tr. 3 rot/weiß tr.	Geschirmt 22 AWG 250 V 4 A	2 (6.5)	889R-F3ECA-2
Gerade	1 grün (GND) 2 rot/schwarz tr. 3 rot/weiß tr.	18 AWG 250 V 4 A	2 (6.5)	889R-F3AEA-2
			5 (16.4)	889R-F3AEA-5
			10 (32.8)	889R-F3AEA-10
	2 (6.5)		889R-F4AEA-2	
	5 (16.4)		889R-F4AEA-5	
	10 (32.8)		889R-F4AEA-10	
Rechtwinklig	1 grün (GND) 2 rot/schwarz tr. 3 rot/weiß tr.	18 AWG 250 V 4 A	2 (6.5)	889R-R3AEA-2
			5 (16.4)	889R-R3AEA-5
			10 (32.8)	889R-R3AEA-10
	2 (6.5)		889R-R4AEA-2	
	5 (16.4)		889R-R4AEA-5	
	10 (32.8)		889R-R4AEA-10	
Gerade	1 rot/weiß tr. 2 rot 3 grün 4 rot/gelb tr. 5 rot/schwarz tr.	18 AWG 250 V 4 A	2 (6.5)	889R-F5AEA-2
			5 (16.4)	889R-F5AEA-5
			10 (32.8)	889R-F5AEA-10
	1 rot/weiß tr. 2 rot 3 grün 4 rot/gelb tr. 5 rot/schwarz tr. 6 rot/blau tr.	Geschirmt 22 AWG 250 V 4 A	2 (6.5)	889R-F6ECA-2
			5 (16.4)	889R-F6ECA-5
			10 (32.8)	889R-F6ECA-10

## Kabelsätze Mini-Steckverbinder

- 3-, 4- und 5-polige Steckverbinder
- Gerade oder rechtwinklige Versionen
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Hochbelastbares Kabel STOOOW-A 16 AWG
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Stecker und Kupplung mit Kabel vergossen



Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Gerade	1 grün 2 schwarz 3 weiß	16 AWG 600 V 13 A	1,8 (6)	889N-F3AFC-6F
			3,7 (12)	889N-F3AFC-12F
			6,1 (20)	889N-F3AFC-20F
	1 schwarz 2 weiß 3 rot 4 grün	16 AWG 600 V 10 A	1,8 (6)	889N-F4AFC-6F
			3,7 (12)	889N-F4AFC-12F
			6,1 (20)	889N-F4AFC-20F
	1 weiß 2 rot 3 grün 4 orange 5 schwarz	16 AWG 600 V 8 A	1,8 (6)	889N-F5AFC-6F
			3,7 (12)	889N-F5AFC-12F
			6,1 (20)	889N-F5AFC-20F
Rechtwinklig	1 grün 2 schwarz 3 weiß	16 AWG 600 V 13 A	1,8 (6)	889N-R3AFC-6F
			3,7 (12)	889N-R3AFC-12F
			6,1 (20)	889N-R3AFC-20F
	1 schwarz 2 weiß 3 rot 4 grün	16 AWG 600 V 10 A	1,8 (6)	889N-R4AFC-6F
			3,7 (12)	889N-R4AFC-12F
			6,1 (20)	889N-R4AFC-20F
	1 weiß 2 rot 3 grün 4 orange 5 schwarz	16 AWG 600 V 8 A	1,8 (6)	889N-R5AFC-6F
			3,7 (12)	889N-R5AFC-12F
			6,1 (20)	889N-R5AFC-20F

### Pico-Steckverbinder-Kabelsätze QD/M8

- 3-, 4- und 5-polige Steckverbinder
- Gerade oder rechtwinklige Versionen
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Hochbelastbares Kabel STOOW-A 16 AWG
- Schraubbare Kopplungsmutter für robuste und zuverlässige Verbindung
- Vibrationsbeständige Kopplungsmuttern mit Sperrfunktion



Buchse (Sensorseite) Steckerart	Kabel			Bestell-Nr.
	Leiterfarbe	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]	
Gerade	1 braun 3 blau 4 schwarz	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	2 (6.5)	889P-F3AB-2
			5 (16.4)	889P-F3AB-5
			10 (32.8)	889P-F3AB-10
Rechtwinklig			2 (6.5)	889P-R3AB-2
			5 (16.4)	889P-R3AB-5
			10 (32.8)	889P-R3AB-10
Rechtwinklig	1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	2 (6.5)	889P-F4AB-2
			5 (16.4)	889P-F4AB-5
			10 (32.8)	889P-F4AB-10

### Pico- Anschlusskabel QD/M8

- 4-polige Pico-Steckverbinder (M8)
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Gut sichtbare, gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter mit Sperrfunktion



Buchse (Sensorseite) Steckerart	Kabel		Stecker (E/A-Seite) Steckerart	Bestell-Nr.
	Leiterbemessung	Länge [m (ft)]		
Gerade	24 AWG 60 V AC/75 V DC 4 A	1 (3.3)	Gerade	889P-F3ABPM-1
		2 (6.5)		889P-F3ABPM-2
		5 (16.4)		889P-F3ABPM-5
		10 (32.8)		889P-F3ABPM-10

## Verteilerkästen, 4 und 8 DC-Mikro-Anschlüsse

- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Graue Pocab-Gehäuse mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- 4 und 8-polige DC-Mikro-Steckverbinder
- Kabelversionen
- LED-Versionen für PNP (stromliefernde) Geräte-Ausführungen



Anzahl Anschlüsse	Beleuchtet	Daten	Kabellänge – mm (in)	Bestell-Nr.
4	LEDs (PNP)	10...30 V DC 4 A max./Anschluss 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

## Verteilerkästen, 4 und 8 DC-Pico-Anschlüsse

- 3-polige Pico-Steckverbinder
- Öffnungen oben für komfortable Installation
- LED Versionen für PNP (stromliefernde) Geräte oder 24-V-DC-Bedienungselemente



Anzahl Anschlüsse	Beleuchtet	Daten	Kabellänge – mm (in)	Bestell-Nr.
4	LEDs (PNP)	10...30 V DC 2 A max./Anschluss 6 A max. gesamt	5 (16.4)	898P-P34PT-B5
8				898P-P38PT-B5

## Schraubklemmenverbinder, DC-Mikro-Steckverbinder

- Vor Ort anschließbar
- 4-polige DC-Mikro-Steckverbinder (M12)
- Gerade oder rechtwinklige Versionen
- Schraubklemmen gewährleisten eine einfache und sichere Installation
- Ermöglicht einfache Modifikation der bestehenden Kabelinstallationen



Typ	Steckerart	Kabeldurchmesser [mm (in)]	Leiterbemessung	Bestell-Nr.
Buchse	Gerade	4,0...6,0 (0.16...0.24)	250 V, 4 A	871A-TS4-D
		6,0...8,0 (0.24...0.32)		871A-TS4-D1
4,0...6,0 (0.16...0.24)		871A-TS4-DM		
6,0...8,0 (0.24...0.32)		871A-TS4-DM1		
Stecker				

## DC-Mikro-Steckverbinder, vor Ort anschliessbar

- Vor Ort anschliessbar, ohne Werkzeug
- 4-poliger DC-Mikro-Steckverbinder
- Gerader Stecker oder Buchse
- Ermöglicht einfache Modifikation der bestehenden Kabelinstallationen
- Schneid-Klemm-Technologie für eine sichere und zuverlässige Installation



Typ	Steckerart	Kabeldurchmesser [mm (in)]	Leiterbemessung	Bestell-Nr.
Buchse	Gerade	4,0...5,1 (0.16...0.20)	32 V, 4 A	889D-F4DC-H
Stecker				889D-M4DC-H