



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|------|
| Signalwandler | 4-2 |
| Reihenklemmen | 4-4 |
| Verdrahtungssysteme | 4-13 |
| ArmorConnect- Stromversorgungsmedien | 4-14 |
| DeviceNet-Kabel | 4-16 |
| Ethernet-Medien | 4-28 |
| Verteilte E/A | 4-32 |
| Verbindungssysteme | 4-35 |

Serie 931

Reihenklemmen

Produktreihen in der Übersicht

Analoge Signalwandler der Serie 931

Unsere analogen Signalwandler isolieren, übertragen, konvertieren und verstärken Analogsignale in Batch- oder kontinuierlichen Prozessanwendungen. Sie sind mit allen Typen integrierter SPS- und DCS-E/A-Systeme kompatibel. Sie können sie in unser PlantPax™-Prozessautomatisierungssystem integrieren, um eine einzelne Steuerungsplattform für Batch-, Antriebs-, Achssteuerungs-, Prozess- und Sicherheitsfunktionen nutzen zu können.



- Trennung von analogen Mess- und Steuersignalen mit 2-Wege-Isolierung (zwischen Eingang und Ausgang) oder 3-Wege-Isolierung (zwischen Eingang, Ausgang und Stromversorgung).
- Konvertierung analoger Signale von Spannung in Strom (also 0...10 V in 4...20 mA usw.)
- Verstärkung, Linearisierung und Übertragung von Sensorsignalen mit niedrigem Pegel (also von mV-Signalen der Thermoelemente usw.).
- Übertragung analoger Signale über lange Distanzen
- Ermöglicht die lokale Anzeige mithilfe eines Splitters oder dezentrale Statusanzeigen und Alarme über Relaiskontaktschlüsse auf Basis der analogen Signale.

Serie 931H – Serie mit hoher Dichte

Die Module der Serie mit hoher Dichte bieten eine kostengünstige Konditionierung analoger Signale in einem äußerst kompakten Format.

Serie 931S – Standardserie

Die analogen Signalwandler der Standardserie 931S bieten Lösungen für die unterschiedlichsten Analogsignale. Sie sind in kompakten Größen erhältlich, mit einer Breite von 12,5 mm bis 22,5 mm.

Serie 931U – universale Serie

Die analogen Signalwandler der universalen Serie 931 sind programmierbar und ermöglichen den Einsatz der Geräte für die unterschiedlichsten Analogsignale. Es stehen zwei Modelle zur Verfügung: eines mit einem 12,5 mm breiten Gehäuse und eines mit einem 45 mm breiten Gehäuse. Beide können mit derselben Software programmiert werden.

Ausführliche Informationen zu Signalwandlern finden Sie auf unserer Website: www.ab.com/catalogs

Erläuterung zur Bestellnummer

931 - **S** **A1** **A1** **N** - **IP** **N**
a b c d e f

a

| Code | Typ |
|------|-------------|
| H | Hohe Dichte |
| S | Standard |
| U | Universal |

b

| Code | Eingangstyp |
|----------------------------|---|
| Strom | |
| A1 | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| A2 | 4...20 mA |
| A3 | 0...1 A, 0...5 A oder 0...10 A AC |
| A4 | 0...20 A, 0...25 A oder 0...30 A AC/DC |
| Bridge | |
| B1 | -500 mV...+500 mV |
| Spannung oder Strom | |
| C1 | 0...5 V oder 0...1 V DC |
| | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| C2 | 0...10 V DC |
| | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| C3 | 0...10 V DC |
| | 0...22 mA |
| C4 | ±20 mV...±200 V |
| | ±0,1 mA...100 mA |
| C9 | Universaleingänge |
| Frequenz | |
| F1 | 2-, 3-adrig, PNP/NPN, NAMUR-Initiator, Drücken/Ziehen |
| Potenzioelement | |
| P1 | PT 100/2/3/4-Leiter oder Ni 100/2/3/4-Leiter |
| P2 | PT 100/2/3-Leiter |
| P3 | PT 100/2/3/4-Leiter |
| Thermoelement | |
| T1 | Typ J |
| T2 | Typ K |
| T9 | Typen K, J, T, E, N, R, S, B |
| Spannung | |
| V1 | 24...70 V, 70...140 V, 140...210 V oder 210...260 V AC/DC |

c

| Code | Ausgang |
|----------------------------|--|
| Strom | |
| A1 | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| A2 | 4...20 mA |
| A5 | (2) 4...20 mA |
| Spannung oder Strom | |
| C1 | 0...5 V oder 0...1 V DC |
| | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| C2 | 0...10 V DC |
| | 0...20 mA oder 4...20 mA |
| C3 | 0...10 V DC |
| | 0...22 mA |
| C5 | 0...±10 V |
| | 0...±20 mA |
| C6 | 0...5 V, 5...0 V DC oder 10...0 V, 0...10 V DC |
| | 0...20 mA, 20...0 mA oder 4...20 mA, 20...4 mA |
| C7 | 0...±10 V |
| | 0...±20 mA |
| R1 | Digitalausgang mit 3-A-Relaiskontaktschluss |

d

| Code | Konfigurationseinstellung |
|------|---------------------------|
| N | Nicht konfigurierbar |
| D | DIP-Schalter |
| J | Jumper |
| C | Computer |

e

| Code | Stromversorgungstyp |
|------|---------------------------|
| IP | Eingangsschleifenspannung |
| OP | Ausgangsschleifenspannung |
| BC | AC- oder DC-Hilfsspannung |
| DC | DC-Hilfsspannung |
| MC | vom Messschaltkreis |


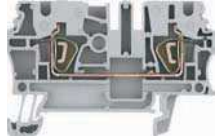
f

| Code | Verschiedenes |
|-------|------------------------------|
| 1 | Ein Kanal |
| 2 | Zwei Kanäle |
| Hall | Hall-Effekt-Sensor |
| Hart | Hart-Kommunikationsprotokoll |
| Kabel | Kabel |
| 1R | Ein Relais |
| 2R | Zwei Relais |

VERBINDUNGSTECHNIK


Serie 1492-J, 1492-L, 1492-K
Reihenklemmen
 Produktreihen in der Übersicht

Reihenklemmen

| | | |
|----------------|---|--|
| |  |  |
| Serie | 1492-J | 1492-L |
| Typ | Reihenklemmen in Schraubausführung | Federkraft-Reihenklemmen |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Miniatur-Reihenklemmen für DIN-Schiene 15 mm • Klemmen für DIN-Schiene 35 mm • Doppelstockklemmenblöcke <ul style="list-style-type: none"> – mit Diode – in Durchlass- oder Sperrichtung – mit wählbarem Widerstand – mit MOV • Zweipolige Thermoelementklemmen | <ul style="list-style-type: none"> • Klemmen für DIN-Schiene 35 mm • Durchgangsklemmen, Einzelschaltkreis, verfügbar in 8 Farben • Komponentenblöcke <ul style="list-style-type: none"> – mit einer Diode – in Durchlass- oder Sperrichtung – Widerstand wählbar – mit MOV |
| Zulassungen | UR, CSA, IEC | |
| Zubehör | Prüfstecker/Prüfadapter, Arretierstücke, Abschlusswände, seitliche Querverbinder, Abdeckstreifen, Sammelschienenklemmen, Verbindungsstege, Warnplatten, Gruppenschildträger | Arretierstücke/Gruppenschildträger, Klemmenabdeckungen, Verbindungskämme, Verbindungslaschen, Bezeichnungsschildadapter |
| Produktauswahl | Siehe Seite 4-5 | Siehe Seite 4-8 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Energieverteilungsklemmen

| | |
|----------------------------------|---|
| |  |
| Serie | 1492-PDE |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Verbindung zur Ermöglichung mehrerer Pole • Schalttafelmontage • Vorderseite berührungssicher nach IP2X |
| Bemessungsstrom | 175...510 A |
| Anzahl Pole | 1-polig |
| Verdrahtung der Verteilerklemmen | 1, 2, 4 und 8 Drähte je Pol |
| Max. Spannung | 600 V AC/DC |
| Max. Temp. Isolierungsmaterial | 125 °C (257 °F) |
| Material Netzklemmen | Aluminium oder Kupfer |
| Leiterquerschnitt | 400 kcmil...AWG 16 je Phase Cu |
| Zertifizierungen | CE-Konformität, CSA-Zertifizierung und UL-Eintragung |
| Produktauswahl | Seite 4-12 |

Reihenklemmen in Schraubausführung



Durchgangsklemmen 2,5...4 mm²

| Typ | | 2,5 mm ² | | 4 mm ² | | |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemme | Grau | 100 | 1492-J3 | 100 | 1492-J4 | |
| | Farbe | 100 | 1492-J3-★ | 100 | 1492-J4-★ | |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M5X12 (144/Karte) | 5 | 1492-M6X12 (120/Karte) | |
| Abschlusswand | | Grau | 50 | 1492-EBJ3 | 50 | 1492-EBJ3 |
| Querverbinder (10-polig) | | 20 | 1492-CJJ5-10 | 20 | 1492-CJJ6-10 | |
| Querverbinder (2-polig) | | 50 | 1492-CJJ5-2 | 50 | 1492-CJJ6-2 | |
| Trennwände | | 20 | 1492-EBJ16 | 20 | 1492-EBJ16 | |

Durchgangsklemmen 6...10 mm²

| Typ | | 6 mm ² | | 10 mm ² | | |
|---|-------|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemme | Grau | 100 | 1492-J6 | 50 | 1492-J10 | |
| | Farbe | 100 | 1492-J6-★ | 50 | 1492-J10-★ | |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | |
| Abschlusswand | | Grau | 50 | 1492-EBJ3 | 50 | 1492-EBJ3 |
| Querverbinder (10-polig) | | 20 | 1492-CJJ8-10 | 20 | 1492-CJJ10-10 | |
| Querverbinder (2-polig) | | 50 | 1492-CJJ8-2 | 50 | 1492-CJJ10-2 | |
| Trennwände | | 20 | 1492-EBJ16 | 20 | 1492-EBJ16 | |

Durchgangsklemmen 16...35 mm²

| Typ | | 16 mm ² | | 35 mm ² | | |
|---|-------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemme | Grau | 50 | 1492-J16 | 40 | 1492-J35 | |
| | Farbe | 50 | 1492-J16-★ | 40 | 1492-J35-★ | |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | |
| Abschlusswand | | Grau | 20 | 1492-EBJ16 | 20 | 1492-EBJ16 |
| Querverbinder (10-polig) | | 10 | 1492-CJJ12-10 | 10 | 1492-CJJ16-10 | |
| Querverbinder (2-polig) | | 20 | 1492-CJJ12-2 | 20 | 1492-CJJ16-2 | |
| Trennwände | | 20 | 1492-PPJD3 | 20 | 1492-PPJD3 | |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.
 VE = Verpackungseinheit

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 1492-J
Reihenklemmen
 Produktauswahl

Reihenklemmen in Schraubausführung



Durchgangsklemmen 50...70 mm²

| Typ | | 50 mm ² | | 70 mm ² | |
|---|------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemme | Grau | 10 | 1492-J50 | 10 | 1492-J70 |
| | Blau | 10 | 1492-J50-B | 10 | 1492-J70-B |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) |
| Abschlusswand | | - | Nicht erforderlich | - | Nicht erforderlich |
| Arretierstück | | | | | |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 |
| Querverbinder | | | | | |
| Querverbinder (4-polig) | | 10 | 1492-CJJ18-4 | 5 | 1492-CJJ20-4 |
| Querverbinder (3-polig) | | 10 | 1492-CJJ18-3 | 5 | 1492-CJJ20-3 |
| Querverbinder (2-polig) | | 10 | 1492-CJJ18-2 | 5 | 1492-CJJ20-2 |

VE = Verpackungseinheit

Durchgangsklemmen 120...240 mm²

| Typ | | 120 mm ² | | 240 mm ² | |
|---|-------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemme | Grau | 5 | 1492-J120 | - | - |
| | Beige | - | - | 2 | 1492-J240 |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M8X12 (84/Karte) | 5 | 1492-M8X12 (84/Karte) |
| Abschlusswand | | - | Nicht erforderlich | - | Nicht erforderlich |
| Arretierstück | | | | | |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 |
| Querverbinder | | | | | |
| Querverbinder (4-polig) | | 5 | 1492-CJJ27-4 | - | - |
| Querverbinder (3-polig) | | 5 | 1492-CJJ27-3 | - | - |
| Querverbinder (2-polig) | | 5 | 1492-CJJ27-2 | - | - |
| Seitliche Querverbinder (3-polig) | | - | - | 5 | 1492-SJ36-3 |
| Seitliche Querverbinder (2-polig) | | - | - | 5 | 1492-SJ36-2 |

VE = Verpackungseinheit

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation A117.

Reihenklemmen in Schraubausführung



1492-JG...



1492-JD...



1492-WFB4

Schutzleiterklemmen 4...10 mm²

| Typ | | 4 mm ² | | 6 mm ² | | 10 mm ² | |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grün/gelb | 100 | 1492-JG4 | 50 | 1492-JG6 | 50 | 1492-JG10 |
| Zubehör | | | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M6X12 (120/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) |
| Arretierstücke | | | | | | | |
| Hut(DIN)-Schiene – Normalausführung | | 100 | 1492-EAJ35 | 100 | 1492-EAJ35 | 100 | 1492-EAJ35 |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 |

Schutzleiterklemmen 16...35 mm²

| Typ | | 16 mm ² | | 35 mm ² | |
|---|-----------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grün/gelb | 50 | 1492-JG16 | 25 | 1492-JG35 |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) |
| Arretierstücke | | | | | |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 |

Multischaltkreis-Durchgangsklemmen

| Typ | | 2,5 mm ² | | 4 mm ² | |
|--|-------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grau | 100 | 1492-JD3 | 100 | 1492-JD4 |
| | Farbe | 100 | 1492-JD3-★ | 100 | 1492-JD4-★ |
| Zubehör | | | | | |
| Abschlusswand | Grau | 20 | 1492-EBJD3 | 20 | 1492-EBJD4 |
| Schraubquerverbinder (10 Pole) | | 20 | 1492-CJJ5-10 | 20 | 1492-CJLJ6-10 |
| Schraubquerverbinder (2 Pole) | | 50 | 1492-CJJ5-2 | 60 | 1492-CJLJ6-2 |
| Trennwand | | 20 | 1492-PPJD3 | 20 | 1492-PPJD3 |
| Bezeichnungssystem: Aufsteckbare Bezeichnungsschilder | | 5 | 1492-MR5X8 (120/Karte) | 5 | 1492-MR6X8 (120/Karte) |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.

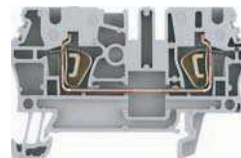
Sicherungsleisten

| Typ | 4 mm ² | |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemme | | |
| Schwarz-Keine Anzeige | 50 | 1492-WFB4 |

VE = Verpackungseinheit

Serie 1492-L
Reihenklemmen
 Produktauswahl

Federkraft-Reihenklemmen



Durchgangsklemmen 2,5...6 mm²

| Typ | | 2,5 mm ² | | 4 mm ² | | 6 mm ² | |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grau | 100 | 1492-L3 | 50 | 1492-L4 | 50 | 1492-L6 |
| | Farbe | 100 | 1492-L3-★ | 50 | 1492-L4-★ | 50 | 1492-L6-★ |
| Zubehör | | | | | | | |
| Abschlusswand | Grau | 50 | 1492-EBL3 | 50 | 1492-EBL3 | 50 | 1492-EBL6 |
| Querverbinder mit Stecker (10-polig) | | 20 | 1492-CJK5-10 | 20 | 1492-CJK6-10 | 60 | 1492-CJL8-2 |
| Querverbinder mit Stecker (2-polig) | | 60 | 1492-CJK5-2 | 60 | 1492-CJK6-2 | 5 | 1492-M6X12 (120/Karte) |
| Reduzierhülse 0,25...0,5 mm ² (22...20) | Grau | 100 | 1492-PSL3-5 | 100 | 1492-PSL4-5 | - | - |
| | | | | | | - | - |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | 5 | 1492-M6X10 (120/Karte) | - | - |

Durchgangsklemmen 10...16 mm²

| Typ | | 10 mm ² | | 16 mm ² | |
|---|-------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grau | 25 | 1492-L10 | 25 | 1492-L16 |
| | Farbe | 25 | 1492-L10-★ | 25 | 1492-L16-★ |
| Zubehör | | | | | |
| Abschlusswand | Grau | 20 | 1492-EBL10 | 20 | 1492-EBL16 |
| Querverbinder mit Stecker (2-polig) | | 25 | 1492-CJL10-2 | 5 | 1492-M7X12 (108/Karte) |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M6X12 (120/Karte) | - | - |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.

Schutzleiterklemmen 2,5...6 mm²

| Typ | | 2,5 mm ² | | 4 mm ² | | 6 mm ² | |
|---|-----------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| | | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen | Grün/gelb | 100 | 1492-LG3 | 50 | 1492-LG4 | 50 | 1492-LG6 |
| Zubehör | | | | | | | |
| Abschlusswand | Gelb | 50 | 1492-EBL3-Y | 50 | 1492-EBL4-Y | 50 | 1492-EBL6-Y |
| Reduzierhülse 0,25...0,5 mm ² (22...20) | Grau | 100 | 1492-PSL3-5 | 100 | 1492-PSL4-5 | 5 | 1492-M6X12 (120/Karte) |
| | | | | | | - | - |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | - | - |

VE = Verpackungseinheit

Informationen zu Durchgangs-Erdungsklemmen mit 10 mm² und 16 mm² finden Sie in der Publikation A117.

Serie 1492-L
Reihenklemmen
Produktauswahl

Mehrfachkontakt-Durchgangsklemmen

| Typ | 2,5 mm ² | | 2,5 mm ² | | |
|--|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| | VE | Bestell-Nr. | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemmen | Grau | 100 | 1492-L3T | 100 | 1492-L3Q |
| | Farbe | 100 | 1492-L3T-★ | 100 | 1492-L3Q-★ |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnungssystem: Aufsteckbare Bezeichnungsschilder | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | |
| Abschlusswände | Grau | 50 | 1492-EBL3T | 50 | 1492-EBL3Q |
| Arretierstücke | | | | | |
| DIN-Schiene – Normalausführung | 100 | 1492-EAJ35 | 100 | 1492-EAJ35 | |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | 50 | 1492-EAHJ35 | 50 | 1492-EAHJ35 | |
| Querverbinder | | | | | |
| Steckbarer Jumper – 4-polig | 60 | 1492-CJK5-4 | 60 | 1492-CJK5-4 | |
| Steckbarer Jumper – 3-polig | 60 | 1492-CJK5-3 | 60 | 1492-CJK5-3 | |
| Steckbarer Jumper – 2-polig | 60 | 1492-CJK5-2 | 60 | 1492-CJK5-2 | |

Erdungsklemme mit 2 Kontaktpunkten auf einer Seite

| Typ | 2,5 mm ² | | |
|--|---------------------|----------------------------------|------------------|
| | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemmen | Grün/gelb | 50 | 1492-LG3T |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnungssystem: Aufsteckbare Bezeichnungsschilder | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | |
| Abschlusswand | Gelb | 50 | 1492-EBL3T-Y |
| Arretierstücke | | | |
| DIN-Schiene – Normalausführung | 100 | 1492-EAJ35 | |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung | 50 | 1492-EAHJ35 | |

VERBINDUNGSTECHNIK

Multischaltkreis-Durchgangsklemmen

| Typ | 2,5 mm ² | | |
|---|---------------------|----------------------------------|-----------------|
| | VE | Bestell-Nr. | |
| Reihenklemmen | Grau | 25 | 1492-LD3 |
| | Farbe | 25 | 1492-LD3-★ |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | 5 | 1492-M5X10 (144/Karte) | |
| Abschlusswand | 20 | 1492-EBLD3 | |
| Steckbarer Jumper (10-polig) | 20 | 1492-CJK5-10 | |
| Steckbarer Jumper (2-polig) | 60 | 1492-CJK5-2 | |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.
VE = Verpackungseinheit

Serie 1492-L
Reihenklemmen
 Produktauswahl

Federkraft-Reihenklemmen



Sicherungsklemmen, Einzelschaltkreis 4 mm²

| | | 4 mm ² | |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Typ | | VE | Bestell-Nr. |
| Anzeige für defekte Sicherung | Schwarz mit LED 10...57 V | 25 | 1492-RFB424 |
| | Schwarz mit Glimmlampe 85...264 V | 25 | 1492-RFB4250 |
| Zubehör | | | |
| Schraubenloses Arretierstück | | 20 | 1492-ERL35 |
| Bezeichnungssystem: Bezeichnungsschild | | 5 | 1492-MS6X9 (80/Karte) |

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation 1492-SG008....

VERBINDUNGSTECHNIK

Bezeichnungsschilder für 1492-J, 1492-L

| | Für Typ | Schilder pro Karte | Farbe | VE | Bestell-Nr. | | | |
|--|------------|--------------------|-------|----|-------------------|-----|-------|-------------------|
| | 1492-J, -L | 144 | Weiss | 5 | 1492-M5X10 | | | |
| | | | | | 1492-M5X12 | | | |
| | | | | | 1492-M6X10 | | | |
| | 1492-J, -L | 120 | Weiss | | 1492-M6X12 | | | |
| | | | | | 1492-J, -L | 108 | Weiss | 1492-M7X12 |

VE = Verpackungseinheit

1492 Vorgedruckte Bezeichnungsschilder

1492 – **M5X10** **H** **1-100**
a b c

| Verwendung mit | | Schilder | | Textausrichtung | |
|-------------------------------------|----|----------|--|-----------------|---|
| | | Code | Beschreibung | Code | Beschreibung |
| 1492-L | | M3X5 | 3 x 5 mm (100 Schilder/Karte) | H | Horizontale Beschriftung |
| | | M3X12 | 3 x 12 mm (120 Schilder/Karte) | V | Vertikale Beschriftung |
| 1492-J, L | | M5X5 | 5 x 5 mm (200 Schilder/Karte) | HU | Horizontale Beschriftung (auf dem Kopf) |
| | | M5X8 | 5 x 8 mm (144 Schilder/Karte) | VU | Vertikale Beschriftung (auf dem Kopf) |
| | | M5X10 | 5 x 10 mm (144 Schilder/Karte) | | |
| | | M5X12 | 5 x 12 mm (144 Schilder/Karte) | | |
| | | M5X15 | 5 x 15 mm (96 Schilder/Karte) | | |
| | | M6X5 | 6 x 5 mm (200 Schilder/Karte) | | |
| | | M6X10 | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | | M6X12 | 6 x 12 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | | M7X12 | 7 x 12 mm (108 Schilder/Karte) | | |
| Verkettete Schilder für | 53 | MR5X12 | 5 x 12 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | 54 | MR6X12 | 6 x 12 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | 56 | MR8X12 | 8 x 12 mm (84 Schilder/Karte) | | |
| 1492-K | | SM5X10 | 5 x 10 mm (144 Schilder/Karte) | | |
| | | SM6X10 | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| 1492-L | | MH5X10 | 5 x 10 mm (96 Schilder/Karte) | | |
| | | MH5X15 | 5 x 15 mm (96 Schilder/Karte) | | |
| (NEMA) | | MN81 | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | | MN83 | 10 x 10 mm (40 Schilder/Karte) | | |
| 1492-W | | MS5X5 | 5 x 5 mm (80 Schilder/Karte) | | |
| | | MS5X9 | 5 x 9 mm (80 Schilder/Karte) | | |
| | | MS5X12 | 5 x 12 mm (80 Schilder/Karte) | | |
| 1492-W, R | | MS6X9 | 6 x 9 mm (80 Schilder/Karte) | | |
| 1492-W | | MS6X12 | 6 x 12 mm (80 Schilder/Karte) | | |
| 1492-W, R, H | | MS8X9 | 8 x 9 mm (56 Schilder/Karte) | | |
| | | MS8X12 | 8 x 12 mm (56 Schilder/Karte) | | |
| 1492-W | | MS9X20 | 9 x 20 mm (40 Schilder/Karte) | | |
| 700-HN Sockel | | MS8X17 | 8 x 17 mm (40 Schilder/Karte) | | |
| | | MS10X17 | 10 x 17 mm (40 Schilder/Karte) | | |
| Klemmenleisten von Fremdherstellern | | MC5X8 | 5 x 8 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | | MC5X10 | 5 x 10 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| | | MC5X12 | 5 x 12 mm (120 Schilder/Karte) | | |
| Verdrahtungs- markierung | | MWC1-12 | AWG 20...18 AWG/1,5... 2,5 mm ² (40 Schilder/Karte) | | |
| | | MWC3-12 | AWG 18...14 AWG/2,0... 3,5 mm ² (40 Schilder/Karte) | | |
| | | MWC4-12 | #12 AWG/2,5...5,0 mm ² (24 Schilder/Karte) | | |

| Druckauswahl | |
|---|--|
| Kartenfüllender Druck | |
| Option 1-End beginnt mit dem Druck bei 1 und druckt aufeinanderfolgende Zahlen, bis das Ende der Karte erreicht ist. | |
| Code | Beschreibung |
| 1-Ende | Fortlaufende Zahlen bis die Karte voll ist. |
| Wiederholender Druck | |
| Mit allen Optionen in diesem Abschnitt wird die definierte Sequenz so lange wiederholt gedruckt, bis alle Tags ausgefüllt sind. (Beispiel – Option 1-100 mit einer Schilderauswahl von M5x10 wird wie folgt gedruckt: 1-100 und 1-44.) * | |
| Code | Beschreibung |
| 1-10 oder 11-20 oder 21-30 ... oder 491-500 | |
| 1-20 oder 21-40 oder 41-60 ... oder 481-500 | Block mit 20 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 20 im Bereich von 1-500. |
| 1-50 oder 51-100 oder 101-150 ... oder 451-500 | Block mit 50 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 50 im Bereich von 1-500. |
| 1-100, 101-200 ... oder 401-500 | Block mit 100 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 100 im Bereich von 1-500. |
| Einzel-Druck | |
| Mit allen Optionen in diesem Abschnitt wird die definierte Sequenz nur einmal gedruckt. Die übrigen Schilder-Tags bleiben leer. (Beispiel – Option 1-100S mit einer Schilderauswahl von M5x10 wird wie folgt gedruckt: 1-100 und 44 Schilder bleiben leer.) * | |
| Code | Beschreibung |
| 1-10S oder 11-20S oder 21-30S ... oder 491-500 | Block mit 10 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 10 im Bereich von 1-500. |
| 1-20S oder 21-40S ... oder 481-500S | Block mit 20 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 20 im Bereich von 1-500. |
| 1-50S oder 51-100S ... oder 451-500S | Block mit 50 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 50 im Bereich von 1-500. |
| 1-100S oder 101-200S ... oder 401-500S | Block mit 100 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 100 im Bereich von 1-500. |



VERBINDUNGSTECHNIK

* Sie können keine Drucksequenz auswählen, die die Anzahl der Schilder pro Karte überschreitet (z. B. können Sie nicht die Option 1-100 für MH5x15 auswählen, da die Karte nur 96 Schilder enthält).

Serie 1492
Reihenklemmen
 Zubehör

IEC-Beschriftungssystem

- Plotter für geringen Bedarf an Schildern, x-y-Plotter mit Tintenstift
- Drucker für hohen Bedarf an Schildern, schneller, hochwertiger Tintenstrahldruck

| | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|---|---------------|
|  | Plotter-Kit Umfasst einen Plotter der Serie E, Tintenstift 1492-PLOTPEN25, Platte 1492-PLOTPLT, Kommunikationskabel, Benutzerhandbücher, Software ABPLOT und Netzadapter. | 1492-PLTKIT |
|  | ClearMark-Drucker, 220 V Umfasst ClearMark-Drucker, die Software ClearTools und einen Satz Tinte. | 1492-PRINT220 |









Produktauswahl

Serie 1492-PDE – Netzklemmen im Gehäuse

- Vorderseite mit Schutzart IP2X
- Einpolige Klemmen mit Aluminium- oder Kupferanschlüssen
- Mechanische Verbindung zur Ermöglichung mehrerer Pole
- Schalttafelmontage




VERBINDUNGSTECHNIK

| A (Cu-Letier) 75 °C | Anzahl Pole | Netz | | | Last | | | Bestell-Nr. ‡ |
|------------------------|-------------|---|---|------------------|---|--|------------------|---------------|
| | | Anschluss-konfiguration | Drahtbereich ★ | Öffnungen je Pol | Anschluss-konfiguration | Drahtbereich ★ | Öffnungen je Pol | |
| 175 | 1 |  | 2/0...14 AWG (70...2,5 mm ²) | 1 |  | AWG 2/0...14 (70...2,5 mm ²) | 1 | 1492-PDE1111 |
| | | | | | | | | 1492-PDE1C111 |
| 175 | 1 |  | 2/0...14 AWG (70...2,5 mm ²) | 1 |  | AWG 2...14 (35...2,5 mm ²) | 4 | 1492-PDE1141 |
| | | | | | | | | 1492-PDE1C141 |
| 510 | 1 |  | 250 kcmil... AWG 6 (120...16 mm ²) | 2 |  | 250 kcmil... AWG 6 (120...16 mm ²) | 2 | 1492-PDE1225 |
| | | | | | | | | 1492-PDE1C225 |
| 335 | 1 |  | 400 kcmil... AWG 6 (185...16 mm ²) 2/0...14 AWG (70...2,5 mm ²) | 1 |  | AWG 2...14 (35...2,5 mm ²) | 8 | 1492-PDE1183 |
| | | | | | | | | 1492-PDE1C183 |

★ Die Stromverteilerblöcke von Allen-Bradley sind für den Einsatz mit flexiblen Leitern ausgelegt. Weitere Informationen finden Sie unter www.ab.com.

‡ Das C in der Bestellnummer bezeichnet Kupferklemmen. Bestellnummern ohne das C haben Aluminiumklemmen.

Auswahl Verdrahtungssystem Serie 1492

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|------------------|
| |  | | |
| Für Serie | 1762/MicroLogix 1200 | 1764/MicroLogix 1500 | 1769/Compact I/O |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Kürzere Verdrahtungszeiten • Weniger Verdrahtungsfehler • Schnellere Fehlerbehebung und komfortablere Wartung • Weniger Aufwand für Kabelvorbereitung und -verlegung • Höhere Dichte der DIN-Schienen • Weniger Teile, geringere Lagerhaltung und niedrigere Transportkosten • Flexibilität im Aufbau | | |
| Beschreibung | <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. Im Gegensatz zu Reihenklappen lassen sie sich durch vorverdrahtete Kabel an digitale und analoge E/A für Compact I/O für CompactLogix und MicroLogix anschließen. Die Schnittstellenmodule werden auf einer Standard-DIN-Schiene (Nr. 3) montiert. Vordruckte 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 zur Verfügung.</p> | | |

Vollständige Produktinformationen finden Sie im Katalog A117 oder in unseren Online-Auswahltools unter www.ab.com






Serie 280

ArmorConnect™-Stromversorgungsmedien

Produktreihen in der Übersicht

Dreiphasen-Stromversorgungsmedien für ArmorStart

VERBINDUNGSTECHNIK






| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|
| | 3-Phasen-Hauptkabel | 3-Phasen-Abzweigkabel | 3-Phasen-T-Stücke und Reduzierstücke | 3-Phasen-Steckbuchsen | 3-Phasen-Zubehör |
| Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlusskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an einem Ende • Verbindungskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an jedem Ende | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlusskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an einem Ende • Verbindungskabel – Kabel mit integrierter Buchse oder integriertem Stecker an jedem Ende | <ul style="list-style-type: none"> • T-Stück – Verbindung zwischen einzelner Stichleitung und Hauptleitung durch Schnellverbinder • Reduzier-T-Stück – Verbindung zwischen einzelner Stichleitung (Mini) und Hauptleitung (Schnellverbinder) • Reduzierstück – Verbindung zwischen Stecker (Schnellverbinder) und Buchse (Mini) | <ul style="list-style-type: none"> • Steckbuchsen für die Schaltungsmontage mit fliegenden Litzen • Stiftstecker für die Montage am Motoranschlusskasten mit fliegenden Litzen | <ul style="list-style-type: none"> • Abschlusskappen werden für Stecker und Buchsen angeboten • Zweiteilige Verriegelungsclips lassen sich über den 3-Phasen-Anschluss stecken und begrenzen Eingriffe durch den Kunden |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelegt für Motorabzweige • Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder • 4-polige Steckverbinder • Klassifizierung des Kabels: TC-ER/STOOW • Mehrere Standardlängen | <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelegt für Motorabzweige • Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder • 4-polige Steckverbinder • Klassifizierung des Kabels: TC-ER/STOOW • Mehrere Standardlängen | <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelegt für Motorabzweige • T-Stück für Hauptleitung, Reduzier-T-Stück und Reduzierstück • 4-polige Steckverbinder | <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelegt für Motorabzweige • Ausführungen mit Steckern und Buchsen • 4-polige Steckverbinder • 1/2 Zoll NPT • Verfügbar in der Länge 1 m | <ul style="list-style-type: none"> • Abschlusskappen – verfügbar als Schnellverbinder und Miniverbinder • Verriegelungsclips sind für Schnellverbinder und Miniverbinder lieferbar |
| Bemessungsspannung | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | – |
| Abmessungen Steckverbindergehäuse | 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 im Katalog A117 oder in unseren Online-Auswahltools unter www.ab.com

ArmorConnect™-Stromversorgungsmedien

Produktreihen in der Übersicht

Steuerstrom-Medium

| |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|
| | Steuerstrom-Anschlusskabel & Verbindungskabel | Steuerstrom-T-Anschlüsse | Steuerstrom-Steckbuchsen | Steuerstrom-Kurzschließe-stecker | Steuerstrom-Zubehör |
| Beschreibung | 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 |
| Eigen-schaften | <ul style="list-style-type: none"> • 6-polig/5 Pole belegt • Stecker und Buchsen • Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder • Leiter 16 AWG, Kabel mit zwei Klassifizierungen UL TC/Offene Verkabelung und STOOW • Mehrere Standardlängen | <ul style="list-style-type: none"> • 6-polig/5 Pole belegt • Kompakte Bauform • Farbcodierte Ein- und Ausgänge für Not-Halt | <ul style="list-style-type: none"> • 6-polig/5 Pole belegt • Stecker und Buchsen • Leiter 16 AWG • Befestigungsgewinde 1/2 NPT • Mehrere Standardlängen | <ul style="list-style-type: none"> • 6-polig/5 Pole belegt • Stecker • Mehrere Ausführungen farbcodiert zur einfachen Identifikation | <ul style="list-style-type: none"> • Robuste langzeitbeständige Konstruktion • Ausgelegt für den Einsatz mit Steuerstromkomponenten |
| Bemessungs-spannung | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | - |
| Abmes-sungen Steckverbin-dergehäuse | Gerade: 56 x 25 mm Rechtwinklig: 40 x 45 mm | 72 x 64 mm | 30 x 25 mm | 56 x 25 mm | - |

VERBINDUNGSTECHNIK

Vollständige Produktinformationen finden Sie im Katalog A117 oder in unseren Online-Auswahltools unter www.ab.com

Serie 1485, 1585

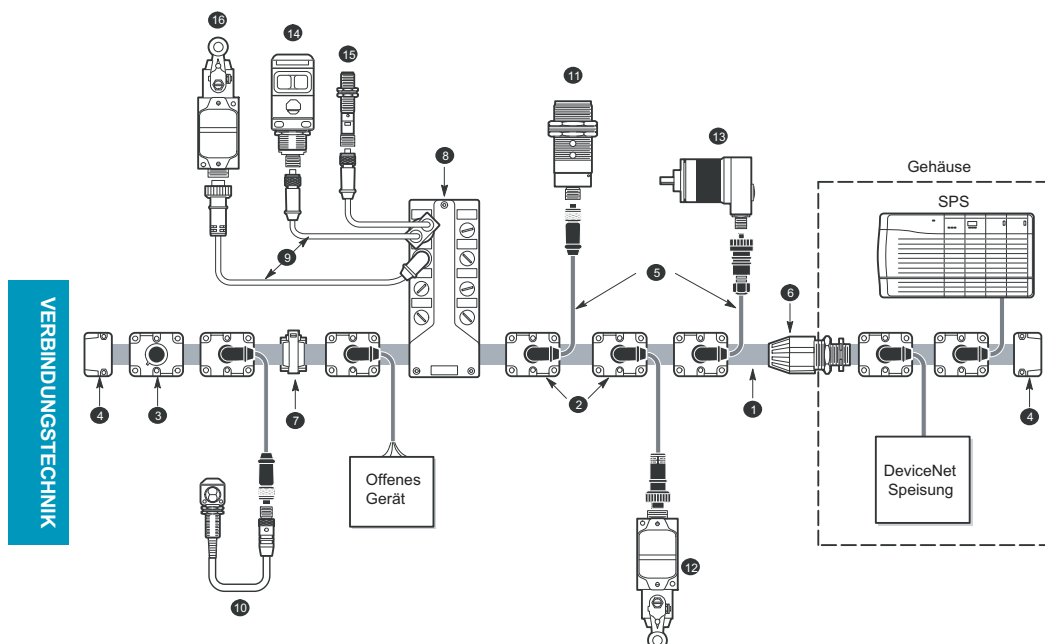
DeviceNet™-Kabel

Produktreihen in der Übersicht

DeviceNet-Kabel

| Serie | 1485 | | | |
|----------------|--|--|--|--|
| Typ | DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, Mehrzweckeinsteck | DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, hochbelastbar | System mit DeviceNet-Rundkabel und dicker Hauptleitung | System mit DeviceNet-Rundkabel und dünner Hauptleitung |
| Produktauswahl | diese Seite | Seite 4-18 | Seite 4-21 | Seite 4-22 |

DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, Mehrzweckeinsteck Typische Konfiguration




- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ① KwikLink-Allzweck-Flachbandkabel | ⑦ Mounting Clamp | ⑫ DeviceNet Endschalter |
| ② KwikLink-Allzweck-Steckverbinder | ⑧ ArmorBlock I/O | ⑬ DeviceNet Encoder |
| ③ Mikro-Abschlüsselement | ⑨ Standard Leitungssätze | ⑭ Standard optoelektronischer Sensor |
| ④ Flachbandkabel-Endkappe | ⑩ Optoelektronischer Sensor DeviceNet | ⑮ Standard Näherungssensor |
| ⑤ KwikLink Drop Cable | ⑪ Induktiver Sensor DeviceNet | ⑯ Standard Endschalter |
| ⑥ Durchgangsadapter | | |

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...


DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, Mehrzweck Einsatz, Fortsetzung

KwikLink-Mehrzweck-Steckverbinder

| | Beschreibung | | Bestell-Nr. |
|---|---|------------------|----------------------|
|  | KwikLink-Mehrzweck Einsatz Steckverbinder | Mikro-Ausführung | 1485P-K1E4-R5 |

KwikLink-Mehrzweck-Hauptflachkabel





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

| | Beschreibung | Rolle | Ein- stufung | 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 |

Anmerkung: 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 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

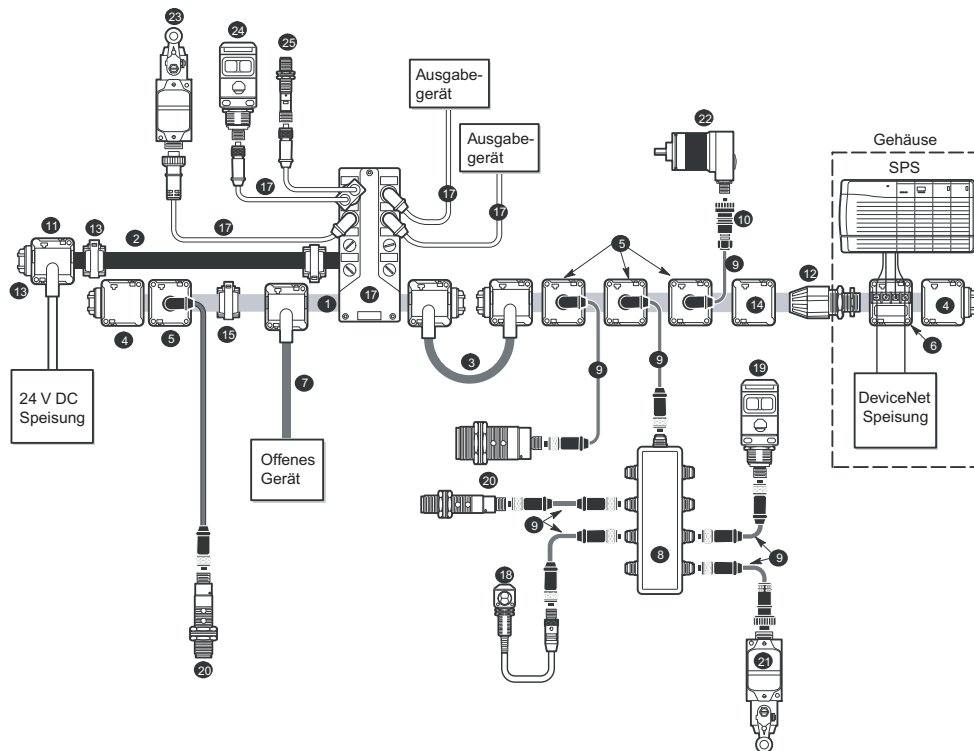
Serie 1485

DeviceNet™-Kabel

Produktreihen in der Übersicht

DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, hochbelastbar

Typische Konfiguration







VERBINDUNGSTECHNIK

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| ① Flachbandkabel | ⑩ Terminal Chamber | ⑱ DeviceNet RightSight |
| ② Flat Auxiliary Power Cable | ⑪ Auxiliary Power Drop | ⑲ DeviceNet SmartSight 9000 |
| ③ Splice Kit | ⑫ Durchgangsadapter | ⑳ Induktiver Sensor DeviceNet |
| ④ Abschlusselement | ⑬ Flachbandkabel-Endkappe | ㉑ DeviceNet Endschalter |
| ⑤ IDC-Steckverbinder | ⑭ Mounting Clamp | ㉒ DeviceNet Encoder |
| ⑥ Open Style IDC | ⑮ Staubkappe | ㉓ Standard Endschalter |
| ⑦ Class I Drop | ⑯ ArmorBlock I/O | ㉔ Standard optoelektronischer Sensor |
| ⑧ DevicePort | ⑰ Standard Leitungssätze | ㉕ Standard Näherungsschalter |
| ⑨ KwikLink Drop Cable | | |

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...


DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, hochbelastbar, Fortsetzung

| | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|--|------------------------|
|  | KwikLink-Schneid-Klemm-Steckverbinder Schnellanschluss von verteilten Startern an das DeviceNet-Netzwerk Mikro-Steckverbinder M12 | ★ 1485P-P1E4-R5 |
|  | KwikLink-Schneid-Klemm-Steckverbinder 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 |

★ Informationen zum Anschluss von Abzweigkabeln enthält die folgende Tabelle.

KwikLink-Hauptflachkabel

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

| | Beschreibung | Rolle | Einstufung | 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) | Zusätzliche 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) | Zusätzliche 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) | Zusätzliche Hauptleitung | Schwarz (PVC) | 1485C-P1L420 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

Serie 1485





DeviceNet™-Kabel

Zubehör


DeviceNet-Flachkabelsystem – KwikLink, hochbelastbar, 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-Abzweigkabel

| | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|---|---------------|
|  | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 1 m | 1485K-P1F5-R5 |
| | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 2 m | 1485K-P2F5-R5 |
| | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 3 m | 1485K-P3F5-R5 |
| | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 4 m | 1485K-P4F5-R5 |
| | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 5 m | 1485K-P5F5-R5 |
| | KwikLink-Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade 6 m | 1485K-P6F5-R5 |

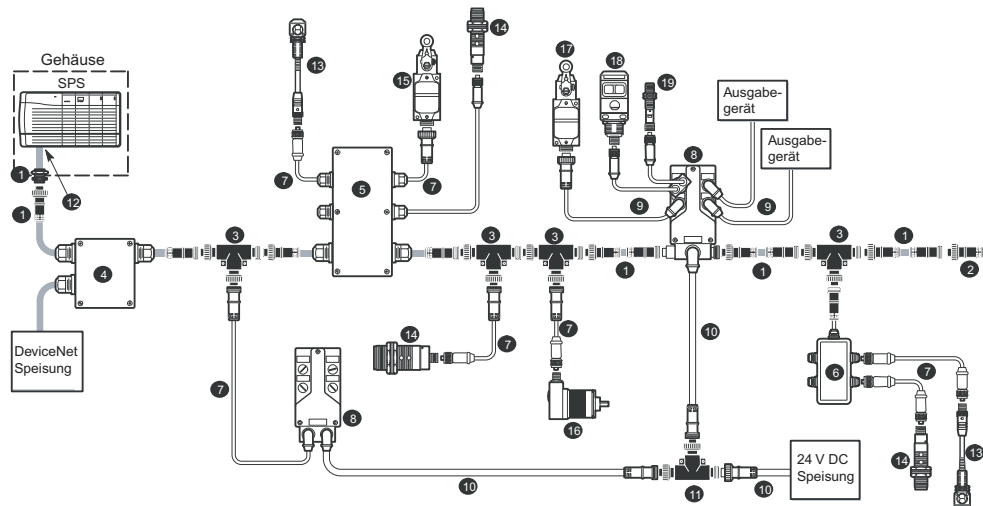
Anmerkung: Diese Abzweigkabel sind nur für den Einsatz mit dem KwikLink-Flachkabelsystem vorgesehen.
Sie eignen sich nicht für den Einsatz mit DeviceNet-Standardrundkabelsystemen.

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

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 I/O
- 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

VERBINDUNGSTECHNIK

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 |

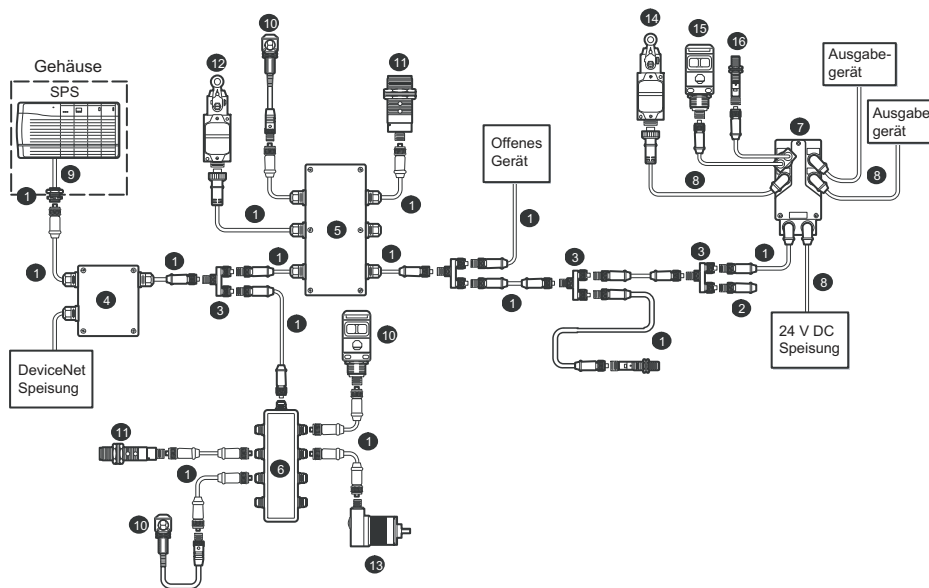
Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

Serie 1485
DeviceNet™-Kabel
 Produktreihen in der Übersicht

DeviceNet-Rundkabel, Fortsetzung

Hauptleitungssystem (Thin Trunk)

Typische Konfiguration



VERBINDUNGSTECHNIK





- | | | |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| ① Thin Drop Cable | ⑥ DevicePort | ⑫ DeviceNet Endschalter |
| ② Abschlusselement | ⑦ ArmorBlock I/O | ⑬ DeviceNet Encoder |
| ③ T-Port | ⑧ Standard Leitungssätze | ⑭ Standard Endschalter |
| ④ Power Tap | ⑨ Open Terminator | ⑮ Standard optoelektronischer Sensor DeviceNet |
| ⑤ DeviceBox | ⑩ Optoelektronischer Sensor DeviceNet | ⑯ Standard Näherungsschalter |
| | ⑰ 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 M117-CA001...

DeviceNet-Rundkabel, Fortsetzung

| | Beschreibung | Bestell-Nr. | |
|---|--|---|-----------------------|
| Hauptleitungssystem (Thick Trunk) | | | |
|  | Leistungsabzweig (Hauptleitung (Thick Trunk)) | 7,5-A-Sicherung (2 im Lieferumfang enthalten) | 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 |
| Hauptleitungssystem (Thin Trunk) | | | |
|  | Leistungsabzweig Hauptleitung (Thin Trunk) | 3-A-Sicherung (2 im Lieferumfang enthalten) | 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 |

VERBINDUNGSTECHNIK

| | Beschreibung | Haupt- leitung | Neben- leitung | 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 M117-CA001...


Serie 1485

DeviceNet™-Kabel

Zubehör


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 | Gelb (CPE) | 1485R-P1R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 2 m | | 1485R-P2R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 3 m | | 1485R-P3R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 4 m | | 1485R-P4R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 5 m | | 1485R-P5R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, rechtwinklig zu Mikrobuchse, gerade: 6 m | | 1485R-P6R5-F5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 1 m | Gelb (CPE) | 1485R-P1R5-D5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 2 m | | 1485R-P2R5-D5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 3 m | | 1485R-P3R5-D5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 4 m | | 1485R-P4R5-D5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 5 m | | 1485R-P5R5-D5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Mikrostecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 6 m | | 1485R-P6R5-D5 |

★ Für den Einsatz mit dezentralen Startern. In Publikation M117-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 | Gelb (CPE) | 1485R-P1M5-R5 |
| | DeviceNet Mini-Stecker zu Mikro-Buchse 2 m | | 1485R-P2M5-R5 |
| | DeviceNet Mini-Stecker zu Mikro-Buchse 3 m | | 1485R-P3M5-R5 |
| | Vorkonfektioniertes Kabel (Thin): Ministecker, gerade zu Mikrobuchse, gerade: 4 m | | 1485R-P4M5-R5 |

★ Für den Einsatz mit dezentralen Startern. In Publikation M117-CA001... finden Sie ausführliche Informationen zur Kabelauswahl.

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

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

Serie 1485



DeviceNet™-Kabel

Zubehör

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 |



VERBINDUNGSTECHNIK

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-PLUG10R |
| Hauptleitungssystem (Thin Trunk) | | |
| | 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 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation M117-CA001...

Serie 1585
Ethernet-Medien
 Produktauswahl

Verbindungssysteme: Anschlusskabel, Ethernet

M12 D Code-Verbindungen

- Für Anwendungen gemäß IP67 und anspruchsvolle Industrieumgebung mit hohen Anforderungen hinsichtlich Vibration, Stoß, Chemikalien und Temperatur geeignetes Spritzgussgehäuse.
- Flex-Kabel (das Kabel muss nach unten verbunden werden und darf im Abstand von 6 Zoll (15 cm) vom Anschluss nicht gebogen werden)
- Single-Ended-Anschlusskabel, die vor Ort individuell mit verschiedenen Anschlüssen verbunden werden können
- Konstruktion gemäß ODVA EtherNet/IP-Spezifikationen und ISO IEC 24702, IEC 61918
- Verdrehte Doppelleitungen für eine verlustfreie Signalübertragung über das Kabel und somit eine hohe Störfestigkeit und Reflexionsdämpfung
- Geeignete Umgebungen $M_3I_3C_3E_3$



| Kabeltyp | Anschlussstyp | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------|--|----------------|
| Nicht abgeschirmt | | |
| 4-adriges Flex-Kabel, TPE (blaugrün) | Gerader Stecker zu geradem Stecker | 1585D-M4TBDM-★ |
| | Gerader Stecker zu rechtwinkligem Stecker | 1585D-M4TBDE-★ |
| | Rechtwinkliger Stecker zu rechtwinkligem Stecker | 1585D-E4TBDE-★ |
| | Gerader Stecker zu RJ45 | 1585D-M4TBJM-★ |
| | Gerader Stecker zu fliegenden Litzen | 1585D-M4TB-★ |
| Geschirmt | | |
| 4-adriges Flex-Kabel, TPE (blaugrün) | Gerader Stecker zu geradem Stecker | 1585D-M4UBDM-★ |
| | Gerader Stecker zu rechtwinkligem Stecker | 1585D-M4UBDE-★ |
| | Rechtwinkliger Stecker zu rechtwinkligem Stecker | 1585D-E4UBDE-★ |
| | Gerader Stecker zu RJ46 | 1585D-M4UBJM-★ |

★ Das Symbol ist durch 0M3 (0,3 m), 0M6 (0,6 m), 1 (1 m), 2 (2 m), 5 (5 m) oder 10 (10 m) für Standardkabelängen zu ersetzen.

Verbindungssysteme: Anschlusskabel, Ethernet

RJ45-Verbindungen

- Flex-Kabel (TPE, PVC) und Plenum-Kabel für verschiedene Anwendungen
- Kabelmantel (blaugrün oder rot)
- Robuste Zugentlastungs- und Störungsmechanismen zur Gewährleistung der Netzwerkintegrität



| Kabeltyp | Kabeldaten | Bestell-Nr. |
|--|--|----------------|
| Nicht abgeschirmt | | |
| 4-adriges, hochflexibles Kabel, TPE (blaugrün) | UL CMG, CMX; cUL CMG; Standard TIA 568-B | 1585J-M4TB-★ |
| 4-adriges Robotic-Kabel, TPE (blaugrün) | Unempfindlich gegenüber Schweißspritzern, Sonneneinstrahlung und Öl | 1585J-M4TBJM-★ |
| 8-adriges Robotic-Kabel, TPE (blaugrün) | | 1585J-M8TBJM-★ |
| 8-adriges Robotic-Kabel, TPE (rot) | UL CMG, CMX; cUL CMG; Standard TIA 568-B, flexibel | 1585J-M8VBJM-★ |
| 8-adriger Riser-Kabel, PVC (blaugrün) | UL CMR, CMX; cUL CMG; Standard TIA 568-B | 1585J-M8PBJM-★ |
| 8-adriges Plenum-Kabel (rot) | UL CMP; cUL CMP; Standard TIA 568 B | 1585J-M8MBJM-★ |
| Geschirmt | | |
| RJ45-Stecker zu RJ45-Stecker, Kat. 6 | UL CMR; CUR CMG, TIA B | 1585J-M8CBJM-★ |
| | C(ETL)US TYPE CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen | 1585J-M8UBJM-★ |
| | (UL) CMX, CMR; c(UL) CMG; (UL) PLTC oder AWM 2570 80 °C 600 V; TIA-568-B | 1585J-M8HBJM-★ |

★ Das Symbol ist durch 2 (2 m), 5 (5 m) oder 10 (10 m) für Standardkabelängen zu ersetzen.

VERBINDUNGSTECHNIK

Verbindungssysteme: Ethernet-Medien

Kabelrollen

Ethernet-Medien von Allen-Bradley sind sowohl auf Originalspulen als auch in bestimmten Längen mit unterschiedlichen Anschlüssen verfügbar. Die Anschluss- und Verbindungskabel sind bereits angeschlossen, um eine zuverlässige Verbindung zu gewährleisten. Darüber hinaus sind verschiedene Anschlüsse erhältlich, die vor Ort individuell für benutzerspezifische Längen und Anwendungen verbunden werden können. Diese Spezialkabel sind nicht abgeschirmt und werden als zwei- oder vieradrige Ausführung angeboten.

- Vier- und achtadrige Ausführung
- Nicht abgeschirmte und abgeschirmte Kabeltypen, Kat. 5e
- Leiter 24 AWG
- Verdrillte Doppelleitungen für eine verlustfreie Signalübertragung über das Kabel und somit eine hohe Störfestigkeit und Reflexionsdämpfung
- Konstruktion gemäß ODVA EtherNet/IP-Spezifikationen und ISO IEC 24702, IEC 61918
- Flex-Kabel sind für 10 Millionen Zyklen zugelassen



| Mantelmaterial | Anzahl der Leiter | Nenn-durchmesser außen | Mantelfarbe | Farbcode | Kabeldaten | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|--|---|--------------|
| Nicht abgeschirmt | | | | | | |
| Robotic-Kabel, TPE | 4 (zwei Paare) | 5,6 mm (0,22 Zoll) | Blau-grün | Weiß/Orange, Weiß/Grün, Orange, Grün | Unempfindlich gegenüber Schweißspritzern, Sonneneinstrahlung und Öl; UL CM, CMX; cUL CM; Standard TIA 568-B, hochflexibel | 1585-C4TB-S★ |
| Robotic-Kabel, TPE | 8 (vier Paare) | 5,84 mm (0,23 Zoll) | Blau-grün | Weiß/Orange, Orange, Weiß/Grün, Blau, Weiß/Blau, Grün, Weiß/Braun, Braun | | 1585-C8TB-S★ |
| Robotic-Kabel, TPE | 8 (vier Paare) | | Rot | | 1585-C8VB-S★ | |
| Plenum-Kabel | 8 (vier Paare) | | Rot | UL CMP; cUL CMP; Standard TIA 568-B | 1585-C8MB-S★ | |
| Riser-Kabel, PVC | 8 (vier Paare) | | Blau-grün | UL CMR; CMG; cUL CMG; Standard TIA 568-B | 1585-C8PB-S★ | |
| Geschirmt | | | | | | |
| Riser-Kabel, PVC | 8 (vier Paare) | 5,6 mm (0,22 Zoll) | Blau-grün | – | UL CMR; cUL CMG; TIA-568-B | 1585-C8CB-S★ |
| Robotik-Kabel, PUR | 4 (zwei Paare) | – | Blau-grün | – | C(ETL)US TYPE CMX; TIA 568-B, flexibel, ohne Halogen | 1585-C4UB-S★ |
| Robotik-Kabel, PUR | 8 (vier Paare) | | Blau-grün | – | | 1585-C8UB-S★ |
| Steigleitungskabel 600 V, PVC | 8 (vier Paare) | | Blau-grün | – | (UL) CMX, CMR; c(UL) CMG; (UL) PLTC oder AWM 2570 80 °C 600 V; TIA-568-B | 1585-C8HB-S★ |

★ Das Symbol ist durch 100 (100 m), 300 (300 m) oder 600 (600 m) für Standardkabelängen zu ersetzen.

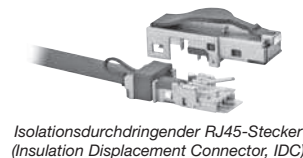
VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 1585
Ethernet-Medien
 Produktauswahl

Verbindungssysteme: Ethernet

IDC-Anschluss

- Leiter 26-22 AWG
- 360° Abschirmung
- Der IDC-Anschluss kann bis zu fünf Mal wiederverwendet werden.
- Es werden keine Werkzeuge benötigt und es ist nicht erforderlich, die Leiter abzuisolieren.
- Kat. 6



Insulationsdurchdringender RJ45-Stecker (Insulation Displacement Connector, IDC)

Quetschverbinder

- 26...24 AWG
- Standard-Quetschverbinder mit robuster Schutzkappe
- Kat. 5e



Quetschverbinder RJ45

| Beschreibung | Elektrischer Anschluss | Gehäusematerial | Isolierungsmaterial | Kontaktmaterial | Kanalbandbreite | Bestell-Nr. |
|---|------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| Schneidklemmanschluss RJ45 (Insulation Displacement Connector, IDC) | – | Zinkdruckguss | Kunststoff | Vergoldete Kupferlegierung | Kat. 6 | 1585J-M8CC-SH |
| Quetschverbinder RJ45 mit Schutzkappe | 150 V, 1,5 A | Transparentes Polykarbonat | | | Kat. 5e ‡ | 1585J-M8CC-C |
| Krimpzange, Kabelabisolierwerkzeug/-schneider, Leiterseparator | – | – | | | – | 1585A-JCRIMP |

‡ Anzahl = 50 Stück

VERBINDUNGSTECHNIK

Ethernet M12-Medien

Schneidklemmanschluss (Insulation Displacement Connector, IDC)

- Einbau vor Ort, ohne Werkzeug
- Abgeschirmte Ausführung gerader Stecker oder gerader Buchsen
- Ermöglicht einfache Modifikation der bestehenden Kabelinstallationen
- Schneid-Klemm-Technologie für eine sichere und zuverlässige Installation
- Metallgehäuse eignet sich hervorragend für die Abschirmung



| Anzahl der Stifte | Steckverbinder-material | Kabeldurchmesser [mm (in.)] | Leiterquerschnitt | Bemessung Baugruppe | Steckerart | Bestell-Nr. |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | Kleines Gehäuse, Polyamid, ungeschirmt | 4,0...5,1 (0,16...0,20) | AWG 26...22 | 32 V, 4 A | Stecker, gerade | 1585D-M4DC-H |
| | Großes Gehäuse, Zinkguss, abgeschirmt | 5,5...7,2 (0,22...0,28) | | | Stecker, gerade | 1585D-M4DC-SG |
| | | | | | Buchse, gerade | 1585D-F4DC-SH |

Steckbuchse, 4-polig, M12 & Adapter M12-zu-RS45

- Leiter 24 AWG
- 4-polige D-codierte M12-Konfiguration
- Kabeldurchführung M12 zu RS45
- IP67



| Beschreibung | Montage | Bemessung Baugruppe | Bestell-Nr. |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------|
| Steckbuchse M12 zu RJ45-Adapter, Buchse, rechtwinklig | Schalttafelmontage, Gewinde PG 9 | 32 V, 4 A | 1585A-DD4JD |

Unmanaged Switches der Produktlinie Stratix 2000

Die Produktlinie der Unmanaged Switches Stratix 2000 ist von 4 auf 8 Anschlüsse skalierbar und bietet verschiedene Kupfer- und Glasfaseroptionen. Stratix 2000 Unmanaged Switches lassen sich ganz einfach und ohne Konfiguration einsetzen. Zusätzliche Managed und Enterprise Integrated Switches gemäß IP67 komplettieren das Ethernet-Switch-Portfolio.

- Für kleine, isolierte Netzwerke optimiert
- Keine Konfiguration erforderlich
- Auto-Negotiation
- Auto-Crossing



| Beschreibung | Schalten von Leistung | Betriebs-temp. | Abmessungen (H, B, T) [mm] | Bestell-Nr. |
|--|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| 4 Kupferanschlüsse, 1 Glasfaseranschluss mit LC | 10...35 V DC | 0...60 °C | 28 x 108 x 127 | 1783-US03T01F |
| 5 Kupferanschlüsse | 10...35 V DC | 0...60 °C | 28 x 108 x 127 | 1783-US05T |
| 7 Kupferanschlüsse, 1 Glasfaseranschluss mit LC | 10...35 V DC | 0...60 °C | 45 x 108 x 127 | 1783-US06T01F |
| 8 Kupferanschlüsse | 10...35 V DC | 0...60 °C | 45 x 108 x 127 | 1783-US08T |

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 1732

ArmorBlock E/A

Produktreihen in der Übersicht



| | |
|---------------------------------|---|
| | |
| Serie | 1732 |
| Typ | ArmorBlock E/A |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Bei abgedichteten Gehäusen für IP67K und NEMA 4X entfallen die Gehäusekosten • 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 • Mit der Option zur automatischen Wiedereinschaltung oder Abschaltung sind die Ausgänge elektronisch vor Ausfällen geschützt • Entspricht der Konformitätstestsoftware der Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA) |
| E/A | 8 oder 16 digitale Punkte |
| Analogeingänge/-ausgänge | - |
| Software | |
| Montage | On-Machine-Panel |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Normen/Zulassungen | IP65, IP66, IP67K, NEMA 4X, cULus, CE, C-Tick |
| Produktauswahl | Siehe Seite 4-33 |

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 E/A – DeviceNet

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|--|---------------------|
| DeviceNet, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, Pico-Steckverbinder (M8) | 1732D-IB8M8 |
| DeviceNet, Eingangsmodul, 8 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-IB8M12 |
| DeviceNet, Eingangsmodul, 16 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-IB16M12M12 |
| DeviceNet, Eingangsmodul, 16 stromziehende Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini) | 1732D-IB16M12MINI |
| DeviceNet, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, Pico-Steckverbinder (M8) | 1732D-OB8EM8 |
| DeviceNet, Ausgangsmodul, 8 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-OB8EM12 |
| DeviceNet, Ausgangsmodul, 16 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-OB16M12M12 |
| DeviceNet, Ausgangsmodul, 16 stromliefernde Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini) | 1732D-OB16M12MINI |
| DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, Pico-Steckverbinder (M8) | 1732D-8CFGM8 |
| DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 8 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-8CFGM12 |
| DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732D-16CFGM12M12 |
| DeviceNet, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 E/A, DC-Mikro-Steckverbinder (Mini) | 1732D-16CFGM12MN |

ArmorBlock E/A – EtherNet/IP

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|--|-----------------------|
| EtherNet, Eingangsmodul, 16 Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-IB16M12 |
| EtherNet, Ausgangsmodul, 16 Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-OB16M12 |
| EtherNet, Selbstkonfigurierend, 16 Punkte, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-16CFGM12 |

ArmorBlock E/A – EtherNet/IP-Dualanschluss

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|-----------------|
| EtherNet/IP-Dualanschluss, Eingangsmodul, 16 Eingänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-IB16M12R |
| EtherNet/IP-Dualanschluss, Eingangsmodul, 16 Eingänge, Diagnose, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-IB16M12DR |
| EtherNet/IP-Dualanschluss, 8 Eingänge, 8 Ausgänge, Diagnose, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-8X8M12DR |
| EtherNet/IP-Dualanschluss, Ausgangsmodul, 16 Ausgänge, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-OB16M12R |
| EtherNet/IP-Dualanschluss, Ausgangsmodul, 16 Ausgänge, Diagnose, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-OB16M12DR |
| EtherNet/IP-Dualanschluss, Selbstkonfigurierendes Modul, 16 Punkte, DC-Mikro-Steckverbinder (M12) | 1732E-16CFGM12R |

Serie 1732
ArmorBlock E/A
 Produktauswahl

Kabel und Anschlusskabel

Die Tabelle „Kabel und Anschlusskabel“ führt die am häufigsten verwendeten Kabel, Adapter- und Anschlusskabel für die E/A-Module auf.
 Weitere Informationen zur Auswahl von Kabeln und Anschlusskabeln für ArmorBlock-E/A finden Sie außerdem in diesen Publikationen:

- On-Machine Connectivity Catalog
http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/ca/m117-ca001_-en-p.pdf
- On-Machine Solutions Selection Guide
http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sg/onmach-sg001_-en-p.pdf

ArmorBlock E/A-Kabel

| Zur Verwendung mit: | Empfohlenes Verbindungskabel (Double-Ended) | Empfohlenes Anschlusskabel mit Stecker (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 | | |

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

VERBINDUNGSTECHNIK

ArmorBlock DeviceNet- und Hilfsspeisungskabel

| Empfohlenes DeviceNet-Kabel | Empfohlene Hilfsspeisungskabel | Bestell-Nr. |
|--|--|---------------------|
| Standardabzweigkabel, KwikLink-Flachkabelsystem: 1485K-PzF5-R5 Standardabzweigkabel, Rundkabelsystem, dick: 1485R-PzM5-R5 Standardabzweigkabel oder -hauptleitung, Rundkabelsystem, dünn: 1485R-PzR5-D5 | Standard-Anschlusskabel (Single-Ended): 889D-F4AC-y Standard-Verbindungskabel (Double-Ended): 889D-F4ACDM-x | 1732D-IB8M12 |
| | | 1732D-IB8M8 |
| | | 1732D-OB8EM12 |
| | | 1732D-OB8EM8 |
| | | 1732D-8CFGM12 |
| | | 1732D-8CFGM8 |



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


Serie 889D, 889R, 889N, 889P, 898D & 898P, 871A & 889D

Verbindungssysteme
Produktreihen in der Übersicht

Kabelauswahl

| | | | | |
|-----------------------|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |
| Serie | 889D | 889R | 889N | 889P |
| Typ | DC-Mikro-Steckverbinder/M12-Anschlusskabel und -Verbindungskabel | AC-Mikro-Steckverbinder-Leitungssätze QD/M12 | Leitungssätze Mini-Steckverbinder | Pico-Steckverbinder/M8-Anschlusskabel und -Verbindungskabel |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • 4-, 5- und 8-polige Steckverbinder • Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder • Kabel 22 AWG oder 24 AWG • Gelbe und schwarze PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • 3-, 4-, 5- und 6-polige Steckverbinder • Gerade oder rechtwinklige Buchse • Standardkabel 18 AWG • Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • 3-, 4- und 5-polige Steckverbinder • Gerade oder rechtwinklige Steckverbinder • Hochbelastbares Kabel STOOW, 16 AWG • Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • 3- oder 4-polige Steckverbinder • Gerade oder rechtwinklige Buchse • Standardkabel 24 AWG • Gelbe PVC-Hülle mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit |
| Produktauswahl | Siehe Seite 4-36 | Siehe Seite 4-38 | Siehe Seite 4-39 | Siehe Seite 4-40 |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| |  |  |
| Serie | 898D und 898P | 871A und 889D |
| Typ | Verteilerkästen DC-Mikro und Pico | DC Mikro-Steckverbinder vor Ort anschliessbar |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 4-polige Steckverbinder • Ausführungen mit Steckern und Buchsen • Schraubklemme oder Schneidklemmverbindung • Glasfaserverstärktes Nylon-Steckergehäuse • Passend zu QD-Kabel von 4...8 mm |
| Produktauswahl | Siehe Seite 4-41 | Siehe Seite 4-42 |

| | |
|---------------------------------|---|
| |  |
| Serie | 898D |
| Typ | Sicherheitsverdrahteter Verteiler |
| Vorschriften/Zulassungen | Entspricht EN 954-1, ISO 13849-1, EN/IEC 60204-1, NFPA79, EN 1088, ISO 14119, EN/IEC 60947-5-1, ANSI B11,19, AS4024,1 |
| Zertifizierungen | cULus, TÜV und CE-Zeichen für alle anwendbaren Richtlinien |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Vier- und achtadrige DC-Mikrosteckverbinder • 19-polige M23-Steckverbinder • LED-Ausführungen für PNP-Feldgeräte (stromliefernd) • Steckbare Schilder zur Markierung von Gehäusen und Anschlüssen können mit dem 1492 Fast Track-Schilderdruckersystem eingesetzt werden |
| Produktauswahl | Seite 4-41 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 889D
Verbindungssysteme
 Produktauswahl

DC-Mikro-Steckverbinder/M12-Anschlusskabel

- 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)] | |
| Buchse, gerade | 1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz | 22 AWG 300 V 4 A | 2 (6,56) | 889D-F4AC-2 |
| | | | 5 (16,4) | 889D-F4AC-5 |
| | | | 10 (32,8) | 889D-F4AC-10 |
| Rechtwinklige Buchse | 1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz | 22 AWG 300 V 4 A | 2 (6,56) | 889D-R4AC-2 |
| 5 (16,4) | | | 889D-R4AC-5 | |
| 10 (32,8) | | | 889D-R4AC-10 | |
| Buchse, gerade | 1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz 5 grau | 22 AWG 300 V 4 A | 2 (6,56) | 889D-F5AC-2 |
| | | | 5 (16,4) | 889D-F5AC-5 |
| | | | 10 (32,8) | 889D-F5AC-10 |

DC-Mikro-Steckverbinder/M12-Anschlusskabel, abgeschirmt

VERBINDUNGSTECHNIK

| Steckerart | Kabel | | | Bestell-Nr. |
|----------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| | Leiterfarbe | Leiterbemessung | Länge [m (ft)] | |
| Buchse, gerade | 1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz | 300 V 4 A | 2 (6,56) | 889D-F4EC-2 |

DC-Mikro-Steckverbinder/M12-Anschlusskabel

- 8-polige/8-Leiter-Konfigurationen für GuardShield Sicherheits-Lichtgitter und andere Anwendungen
- Vibrationsbeständige Kopplungsmutter 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 30 V AC/36 V DC 1,5 A | 2 (6,56) | 889D-F8AB-2 |
| | | | 5 (16,4) | 889D-F8AB-5 |
| | | | 10 (32,8) | 889D-F8AB-10 |

Oben aufgeführte Anschlusskabel sind auch mit „rechtwinkligem“ Steckverbinder verfügbar, zum Beispiel: **889D-R8AB-**

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 (6,56) | | 889D-F4ACDM-2 |
| | | 5 (16,4) | | 889D-F4ACDM-5 |
| | | 10 (32,8) | | 889D-F4ACDM-10 |
| | | 1 (3,3) | Rechtwinklig | 889D-F4ACDE-1 |
| | | 2 (6,56) | | 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 (6,56) | | 889D-R4ACDM-2 |
| | | 5 (16,4) | | 889D-R4ACDM-5 |
| | | 10 (32,8) | | 889D-R4ACDM-10 |
| | | 1 (3,3) | Rechtwinklig | 889D-R4ACDE-1 |
| | | 2 (6,56) | | 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 (6,56) | | 889D-F5ACDM-2 |
| | | 5 (16,4) | | 889D-F5ACDM-5 |
| | | 10 (32,8) | | 889D-F5ACDM-10 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 889R
Verbindungssysteme
 Produktauswahl

AC-Mikro-Steckverbinder-Leitungssätze QD/M12

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



VERBINDUNGSTECHNIK

| Steckerart | Kabel | | | Bestell-Nr. |
|-------------------------|--|--|----------------|----------------------|
| | Leiterfarbe | Leiterbemessung | Länge [m (ft)] | |
| Buchse, gerade | 1 grün (GND) 2 rot/schwarz tr. 3 rot/weiß tr. | Geschirmt 22 AWG Geschirmt 22 AWG 250 V 4 A | 2 (6,5) | 889R-F3ECA-2 |
| Buchse, 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 | |
| Rechtwinklige Buchse | 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 | |
| Buchse, 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 |

Leitungssätze Mini-Steckverbinder

- 3-, 4- und 5-polige Ausführungen
- Gerade und rechtwinklige Steckverbinder
- UL-Eintragung und CSA-Zertifizierung
- Hochbelastbares Kabel STOOW-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)] | |
| Buchse, 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 |
| Rechtwinklige Buchse | 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 |

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 889P
Verbindungssysteme
 Produktauswahl

Pico-Steckverbinder-Leitungssätze QD/M8

- 3-, 4- und 5-polige Ausführungen
- Gerade und rechtwinklige Steckverbinder
- 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



| Buchsenanschluss (Sensorende) | Kabel | | | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------|--------------------|
| | Leiterfarbe | Leiterbemessung | Länge [m (ft)] | |
| Buchse, 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 |
| Rechtwinklige Buchse | | | 2 (6,5) | 889P-R3AB-2 |
| | | | 5 (16,4) | 889P-R3AB-5 |
| | | | 10 (32,8) | 889P-R3AB-10 |
| Buchse, gerade | 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 |

VERBINDUNGSTECHNIK

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



| Buchsenanschluss (Sensorende) | Kabel | | Steckeranschluss (E/A-Ende) | 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 Pocan-Gehäuse mit hoher Öl- und Chemikalienbeständigkeit
- 4- und 8-polige DC-Mikro-Steckverbinder
- Kabelausführungen
- LED-Ausführungen für PNP (stromliefernde) Geräteausführungen



| Anzahl Anschlüsse | Beleuchtet | Daten | Kabellänge – mm (in) | Bestell-Nr. |
|-------------------|------------|--|----------------------|----------------|
| 4 | PNP-LED | 10...30 V DC 2 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 |

Sicherheitsverdrahteter Verteiler

- Vorverdrahtet für Kompatibilität mit zweikanaligen Sicherheitsschaltern, dreikanaligen Schaltern und SensaGuard
- Ausführungen gemäß Kategorie 4, SIL3
- Signalisierungsmodelle kennzeichnen offene Kontakte mithilfe von LEDs am Gehäuse und diskreten Drähten mit Referenzpunkt-Verbindung



| Sicherheitsschalter-konfiguration | Signalisierung | Anschlussart | Anz. der Anschlüsse | Referenzpunkt-Verbindung | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| 2 Ausgangsschaltenelemente ‡ | Ja | 8-poliger DC-Mikro-Steckverbinder | 4 | M23, 19-polig | 898D-P84RT-M19 |
| 2 Ausgangsschaltenelemente ‡ | Ja | 8-poliger DC-Mikro-Steckverbinder | 8 | M23, 19-polig | 898D-P88RT-M19 |

‡ SensaGuard-kompatibel.

VERBINDUNGSTECHNIK

Verteilerkästen, 4 und 8 DC-Pico-Anschlüsse

- 3-polige Pico-Steckverbinder
- Öffnungen oben für komfortable Installation
- LED-Ausführungen zur Verwendung mit PNP-Feldgeräten (stromliefernd) oder 24-V-DC-Aktoren



| Anzahl Anschlüsse | Beleuchtet | Daten | Kabellänge – mm (in) | Bestell-Nr. |
|-------------------|------------|---|----------------------|---------------|
| 4 | PNP-LED | 10...30 V DC 2 A max./Anschluss 6 A max. gesamt | 5 (16,4) | 898P-P34PT-B5 |
| 8 | | | | 898P-P38PT-B5 |

Serie 871A & 889D

Verbindungssysteme

Produktauswahl

Schraubklemmenverbinder, DC-Mikro-Steckverbinder

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



| Typ | Anzahl der Stifte | Steckerart | Kabeldurchmesser [mm (Zoll)] | Leiterbemessung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------------|
| Buchse | 4-polig | 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 |
| Stecker | 4-polig | Stecker, gerade | 4,0...6,0 (0,16...0,24) | 250 V, 4 A | 871A-TS4-DM |
| | | | 6,0...8,0 (0,24...0,32) | | 871A-TS4-DM1 |
| Stecker | 8-polig | Stecker, gerade | 6,0...8,0 (0,24...0,32) | 250 V, 4 A | 871A-TS8-DM1 |

| Anzahl der Stifte | Kabeldurchmesser [mm (Zoll)] | Bemessung Baugruppe | Gewindegröße der rückwärtigen Mutter | Bestell-Nr. | |
|-------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | | Buchse, gerade | Stecker, gerade |
| 3-polig | 3,5...5,0 (0,14...0,20) | 60 V, 4 A | PG 7 | 871A-TS3-P | 871A-TS3-PM |
| 4-polig | | | | 871A-TS4-P | 871A-TS4-PM |

DC-Mikro-Steckverbinder, vor Ort anschliessbar

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



| Typ | Steckerart | Kabeldurchmesser [mm (Zoll)] | Leiterbemessung | Bestell-Nr. |
|---------|----------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| Buchse | Buchse, gerade | 4,0...5,1 (0,16...0,20) | 32 V, 4 A | 889D-F4DC-H |
| Stecker | | | | 889D-M4DC-H |