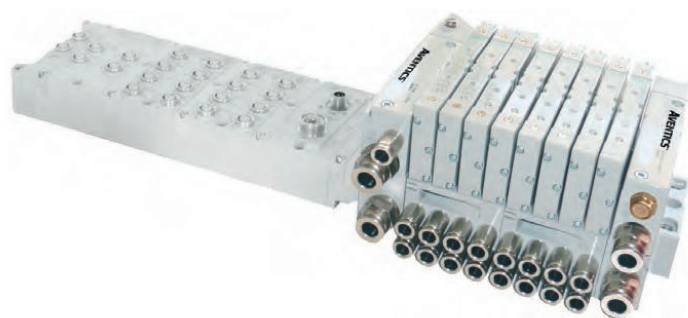


## Serie 501



**AVENTICS™**

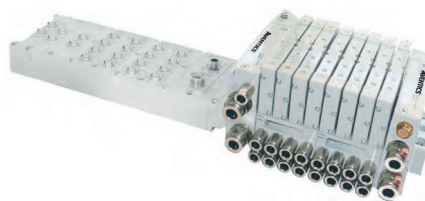
**AVENTICS Serie 501  
Wegeventile**

  
**EMERSON™**

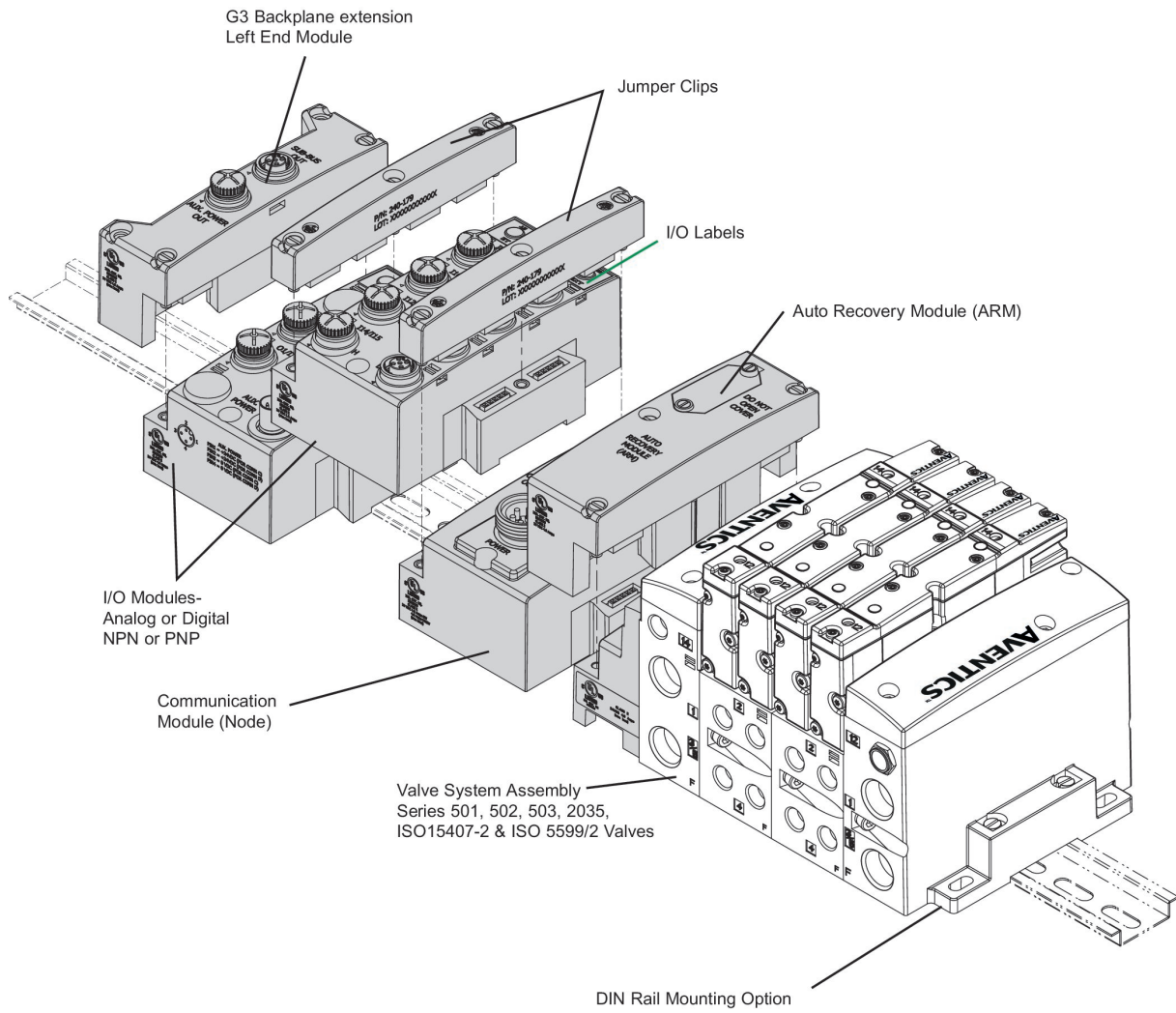
## Serie 501

Die AVENTICS Serie 501 besteht aus Ventilen für die allgemeine Automatisierung, die für direktionale Steuer- und Vorsteueranwendungen konzipiert wurden, bei denen eine kompakte Größe, hohe Durchflussfähigkeiten und Energieeinsparungen erforderlich sind. Konstrukteure können den Durchfluss eines 15 mm- bis 20 mm-Ventils in einem kompakteren Paket erzielen und somit Platz, Kosten und Energie bei ihrem Maschinendesign einsparen. Zusätzlich bietet kein anderes Ventil in seiner Klasse solch ein breites Angebot an Druckregler-, Druckabsperr- und Abluftdrosselungszubehör. Die Druckabsperrungsoption der Serie 501 ermöglicht Nutzern individuelle Ventile auszutauschen, ohne den Produktionsprozess zu stoppen, was wiederum Stillstandszeiten und Wartungsaufwand reduziert.

- Modulare Bauweise ermöglicht einfache Konfiguration und Modifikation
- Die auf Grundplatten montierten Ventile eignen sich bestens für Schalttafel-Anwendungen zur Ventilansteuerung
- Hohe Durchflüsse, kompakte Größe und optionale Montageplatte ermöglichen eine effiziente Nutzung des Schaltschrankplatzes
- Durch die doppelte 3-Wege-Ausführung ist es möglich zwei 3-Wege-Ventile mit dem Platzbedarf eines 4-Wege-Ventils einzubauen
- Kompatibel mit den elektronischen AVENTICS Feldbus-Plattformen der Serie G3 und 580
- 580 CHARM-Knoten ist mit DeltaV Prozessleitsystem (DCS) mit Electronic Marshalling kompatibel



**Zubehörübersicht**



## Produktübersicht

### Ventilsysteme

	Seite
2x3/2-Wegeventil, Serie 501.....	7
5/2-Wegeventil, Serie 501.....	9
5/2, mit Federrückstellung	
5/2-Wegeventil, Serie 501.....	10
5/2, beidseitig betätigt	
5/3-Wegeventil, Serie 501.....	11

### Zubehörübersicht Buskoppler, Serie 580

Buskoppler, Serie 580.....	12
CANopen	
Serie 580.....	14
DeviceNet	
Serie 580.....	16
EtherCAT	
Serie 580.....	18
EtherNet/IP	
Serie 580.....	20
POWERLINK	
Serie 580.....	22
PROFIBUS DP	
Serie 580.....	24
Profinet	
Buskoppler, Serie 580.....	26
DeltaV	
Serie 580.....	28
IO-Link	

### Zubehörübersicht Buskoppler, Serie G3

Buskoppler, Serie G3.....	30
DeviceNet	
Serie G3.....	32
MODBUS TCP	
Serie G3.....	34
PROFIBUS DP	
Serie G3.....	36
Profinet	
Serie G3.....	38
POWERLINK	
Serie G3.....	40
CANopen	
Serie G3.....	42
EtherNet/IP	
Serie G3.....	44
EtherCAT	
Serie G3.....	46
EtherCAT	
Verteiler.....	48

### Zubehörübersicht E/A-Module, Serie G3

IO-Link Master, Klasse A (8 Anschlüsse), Serie G3.....	50
--	----



## Produktübersicht

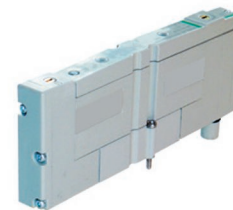
	Seite
E/A-Module, Serie G3.....	52
Schraubklemmleiste	
E/A-Module, Serie G3.....	54
Buchse	
E/A-Module, Serie G3.....	56
Stecker	
E/A-Module, Serie G3.....	57
Buchse	
E/A-Module, Serie G3.....	59
Buchse	
E/A-Module, Serie G3.....	61
Buchse	
E/A-Module, Serie G3.....	63
<b>Zubehörübersicht Grundplattenventile, elektrisch betätigt</b>	
Absperr-Durchgangsplatte Zubehör.....	65
Blindplatte, Serie 501.....	66
Drossel-Durchgangsplatte Zubehör, Serie 501.....	67
Durchgangsplatte Druckregler, Serie 501.....	68
Endplatte, Serie 501.....	69
<b>Zubehörübersicht Mechanisches Zubehör</b>	
Verbindungselement.....	70
<b>Zubehörübersicht Zubehör mit D-Sub</b>	
Multipolstecker, Serie CON-MP.....	72
Multipolstecker, Serie CON-MP.....	74
<b>Zubehörübersicht Zubehör mit M12-Stecker</b>	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	76
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	77
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	78
DeviceNet	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	79
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	80
Buchse	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	81
Buchse	
Y-Steckverbinder, Serie CON-RD.....	82
2x Buchse	
Y-Steckverbinder, Serie CON-RD.....	83
2 x offene Kabelenden	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	84
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	85
EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	86
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	88
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	89
DeviceNet	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	90
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	91
Buchse	

## Produktübersicht

	Seite
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... offene Kabelenden	92
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse	94
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse	95
Datenendstecker, Serie CON-RD.....	97
Datenendstecker, Serie CON-RD..... DeviceNet	98
Y-Steckverbinder, Serie CON-AP.....	99
Y-Steckverbinder, Serie CON-AP..... 2x Buchse	100
<b>Zubehörübersicht Zubehör mit M8-Stecker</b>	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	101
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, Stecker M8x1.....	102
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	103
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	105
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse	106
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	107
Adapter, Serie CON-AP..... Buchse	109
<b>Zubehörübersicht Zubehör, Serie G3</b>	
Endplatte links.....	110
Endplatte links für Subbus G3.....	112
Endplatte rechts für Subbus G3.....	114
Rechte Endplatte für G3 Standalone.....	116
Drahtloses Auto-Recovery Modul, Serie G3.....	118
G3 Subbus Modul..... Stecker	120
Rechte Endplatte für G3 Standalone.....	122

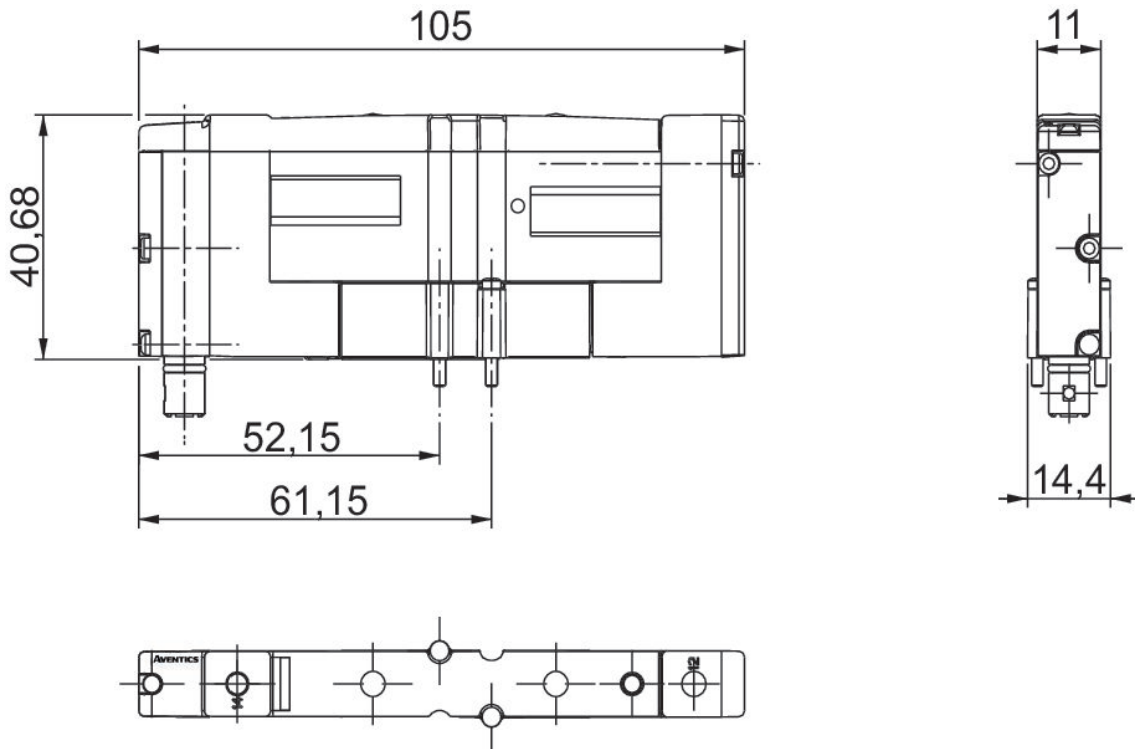
### 2x3/2-Wegeventil, Serie 501

Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Steuerdruck min.: 2 bar  
 Steuerdruck max.: 8 bar  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



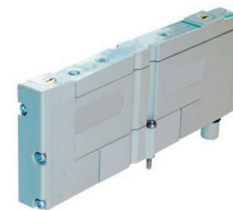
Handhilfsbetätigung	Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
nicht rastend	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B-D0MA00F1
nicht rastend	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BA0MA00F1
nicht rastend	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B-C0MA00F1
rastend	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B-D0M11BF1
rastend	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BA0M11BF1
rastend	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B-C0M11BF1

Abmessungen



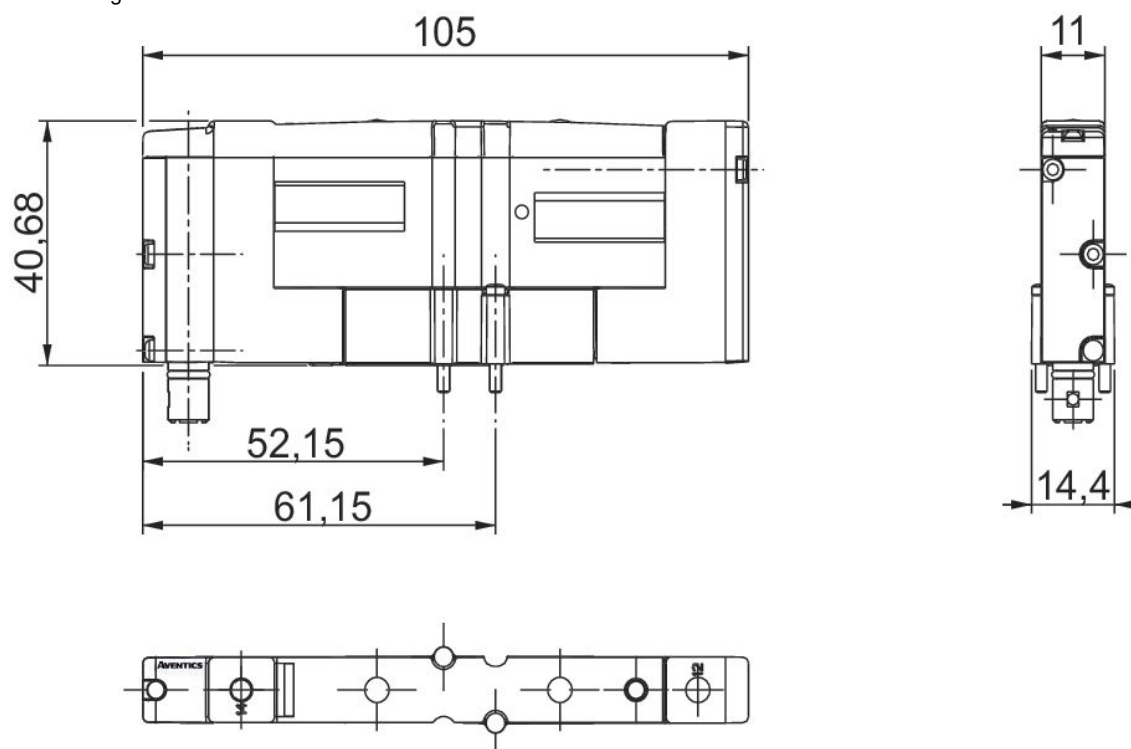
### 5/2-Wegeventil, Serie 501

Betätigung: elektrisch  
 Steuerdruck min.: 2 bar  
 Steuerdruck max.: 8 bar  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



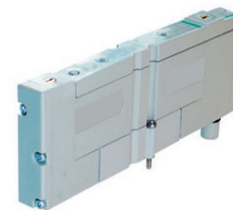
Handhilfsbetätigung	Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
nicht rastend	NC/NO	5/2, mit Feder-rückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B10MA00F1
rastend	NC/NO	5/2, mit Feder-rückstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B10M11BF1

Abmessungen



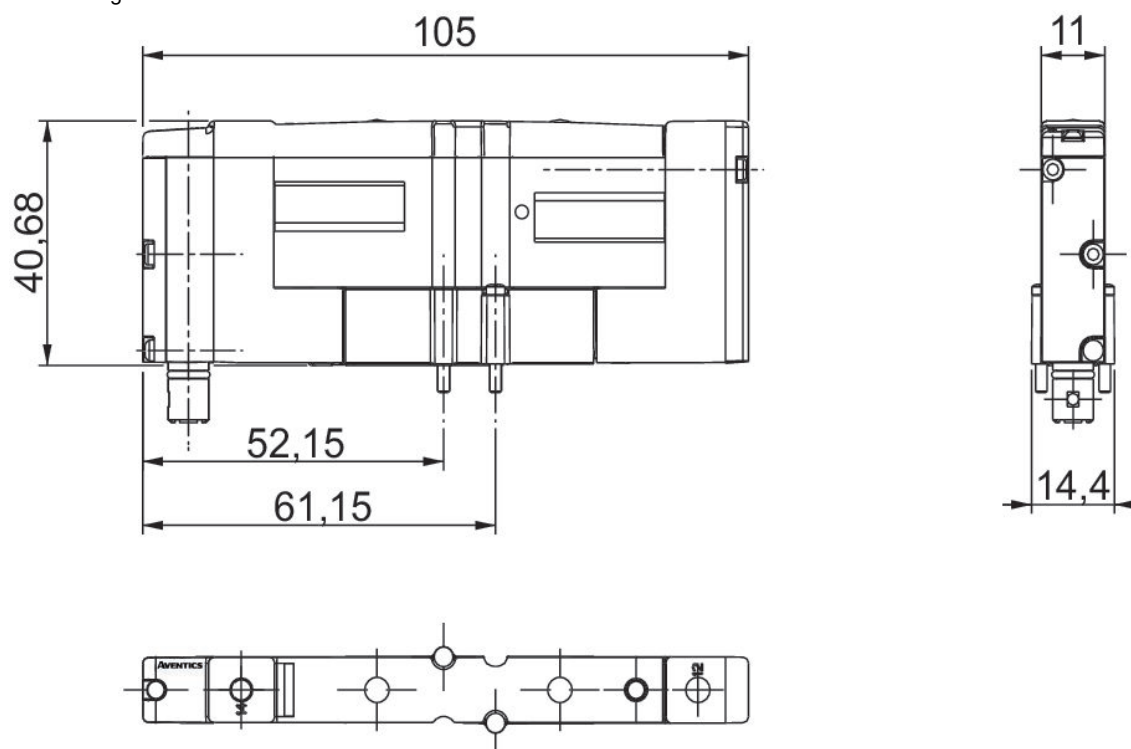
**5/2-Wegeventil, Serie 501**

Betätigung: elektrisch  
 Steuerdruck min.: 2 bar  
 Steuerdruck max.: 8 bar  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



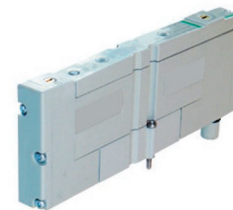
Handhilfsbetätigung	Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
nicht rastend	NC/NO	5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B40MA00F1
rastend	NC/NO	5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B40M11BF1

Abmessungen



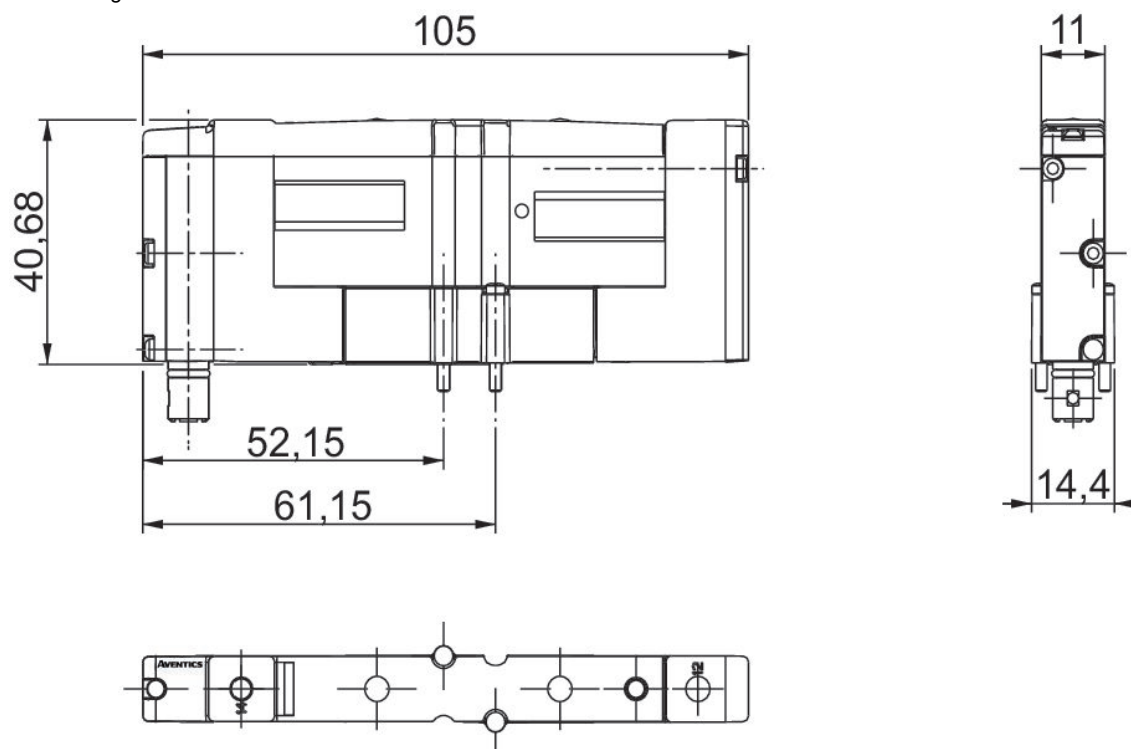
### 5/3-Wegeventil, Serie 501

Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Steuerdruck max.: 8 bar  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Handhilfsbetätigung	Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
nicht rastend	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B50MA00F1
nicht rastend	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B60MA00F1
nicht rastend	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B70MA00F1
rastend	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B50M11BF1
rastend	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B60M11BF1
rastend	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B70M11BF1

Abmessungen

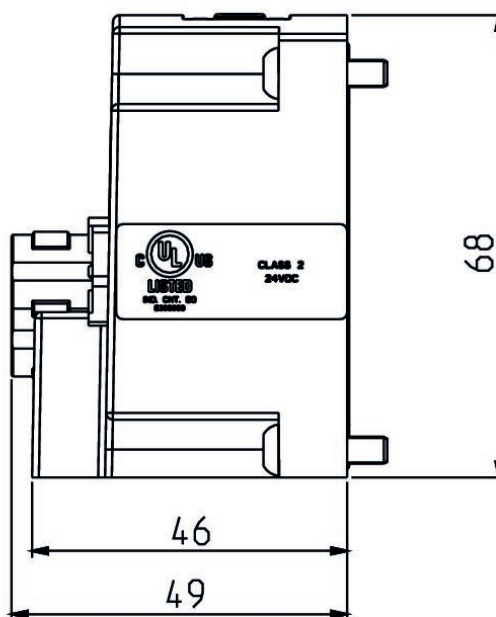
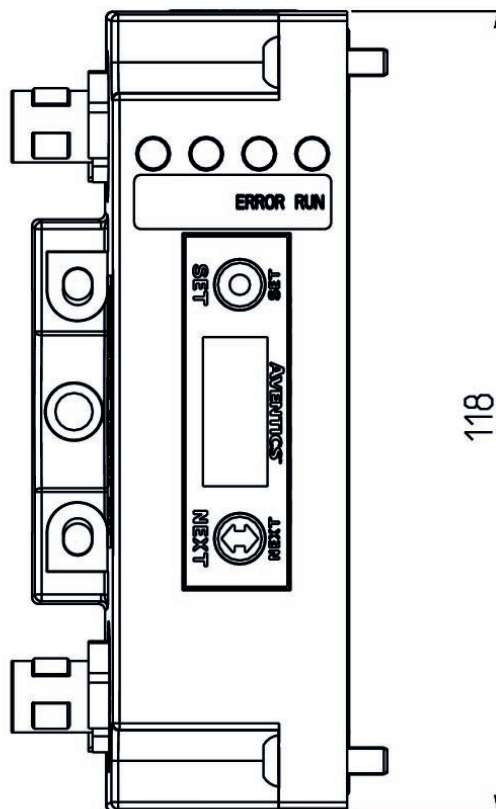
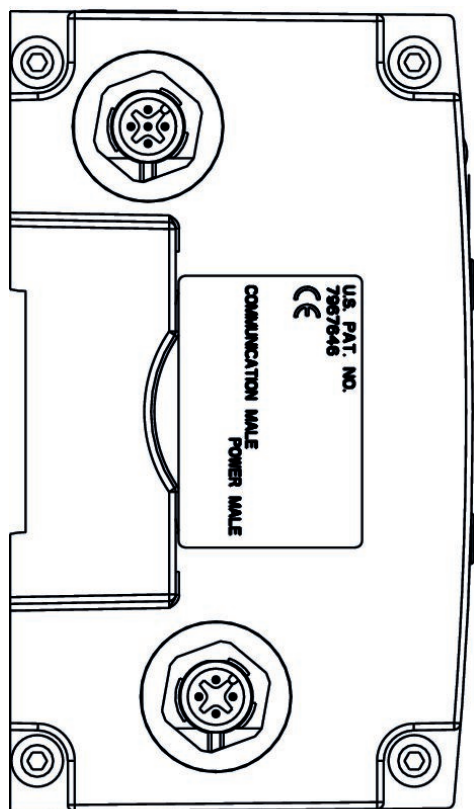


Buskoppler, Serie 580



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
CANopen	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AE-CO1010A00

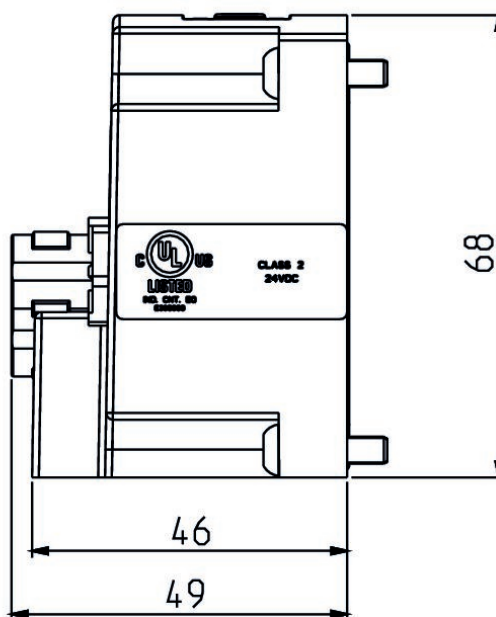
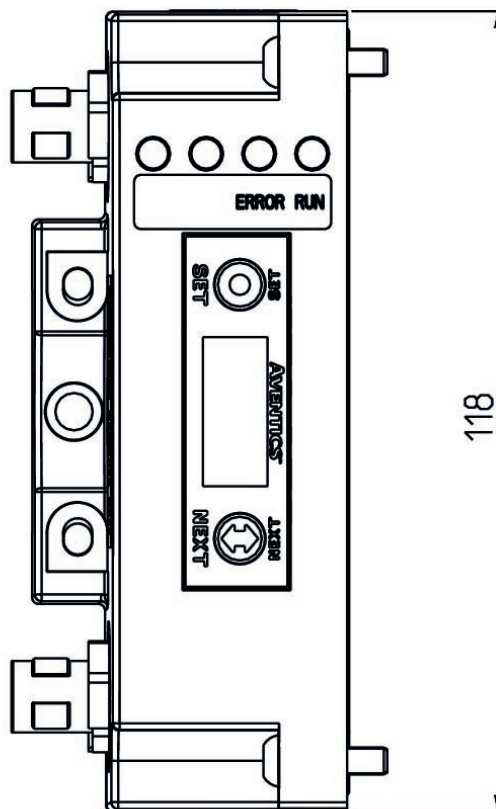
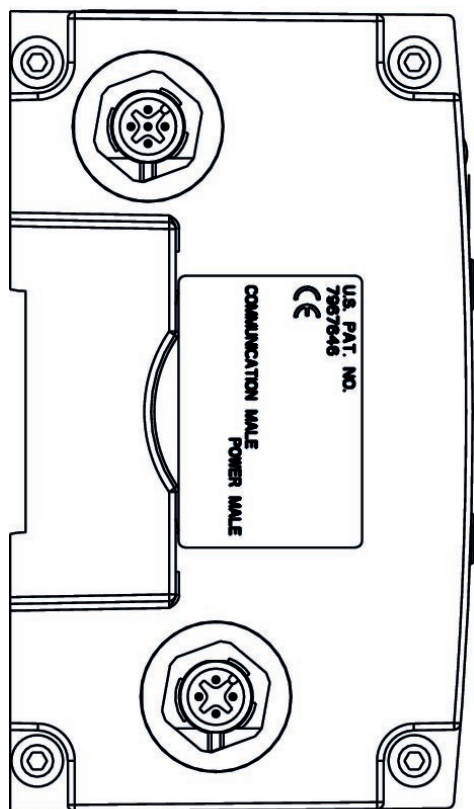




Serie 580



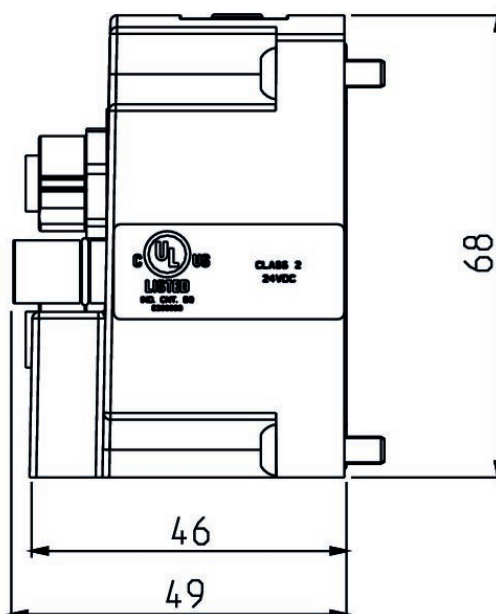
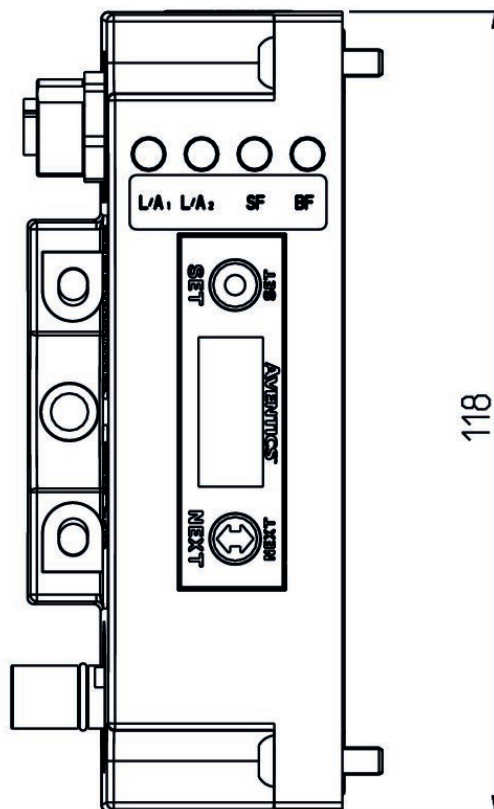
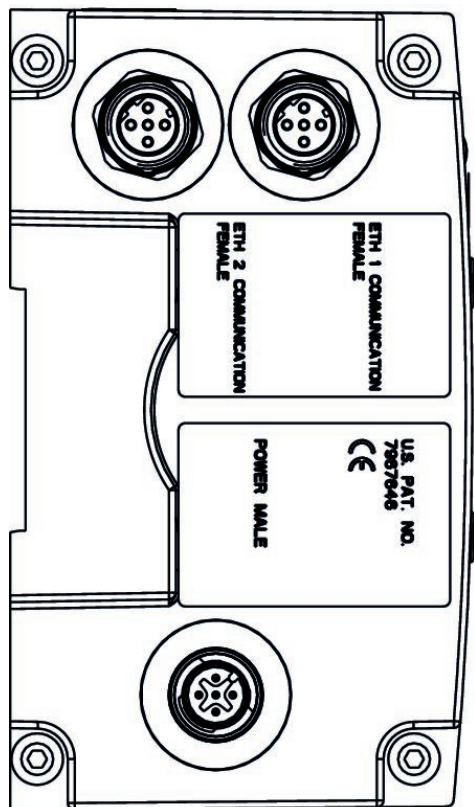
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
DeviceNet	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00



**Serie 580**



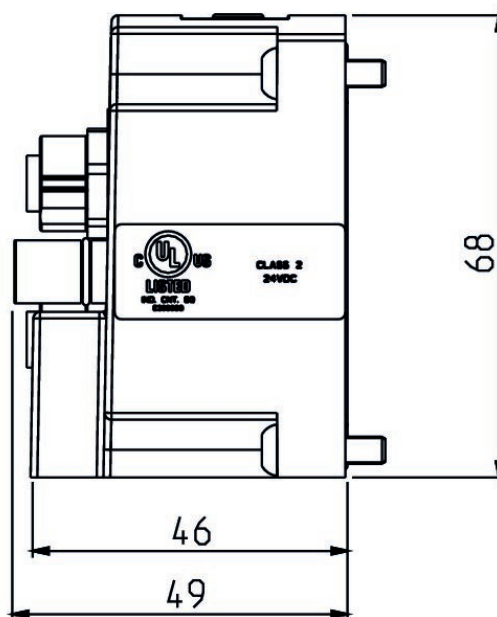
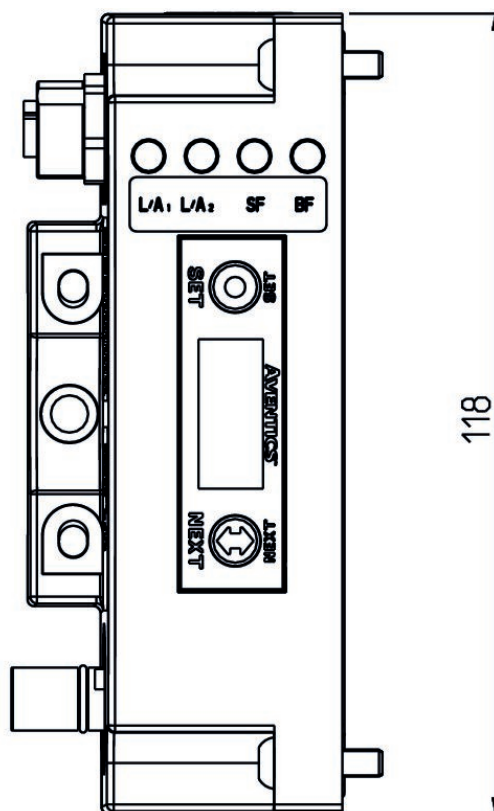
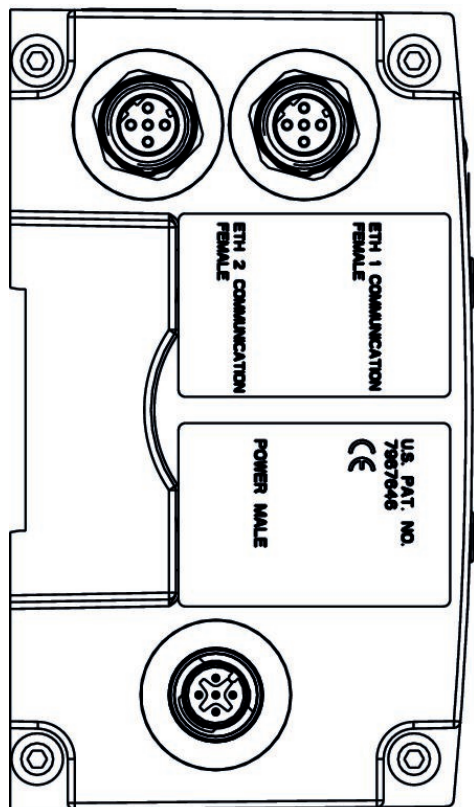
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherCAT	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEEC1010A00



Serie 580



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherNet/IP	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEED1010A00

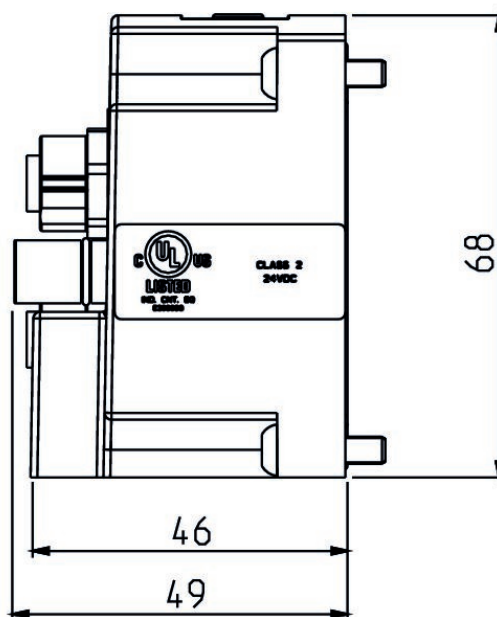
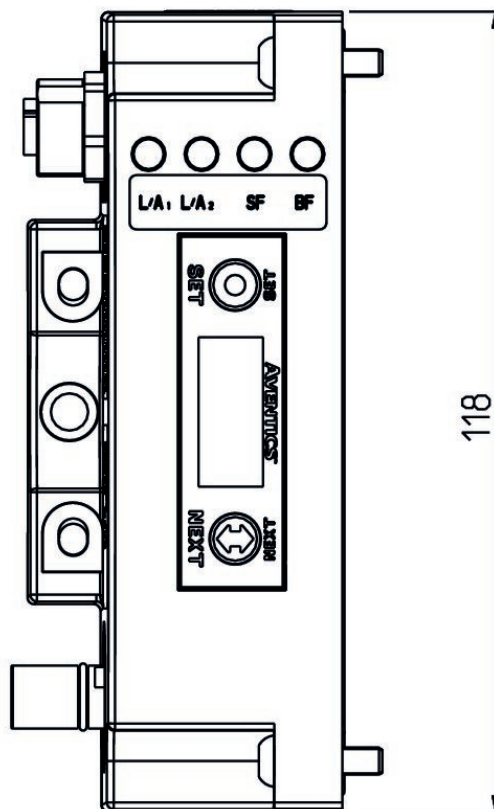
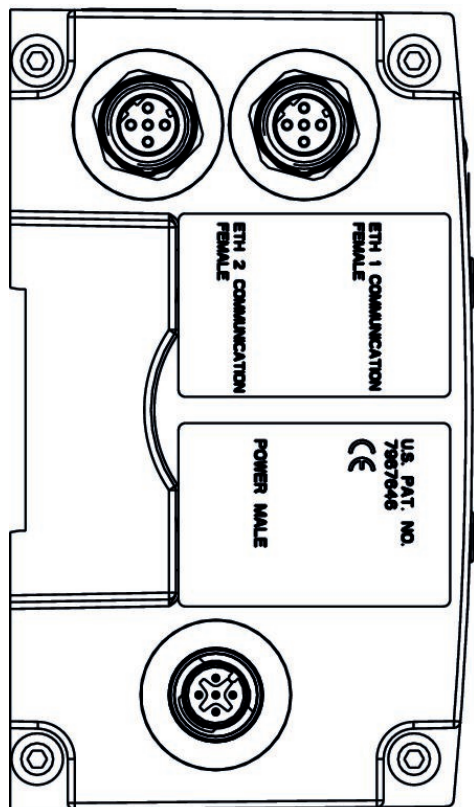


Serie 580



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
POWERLINK	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPL1010A00

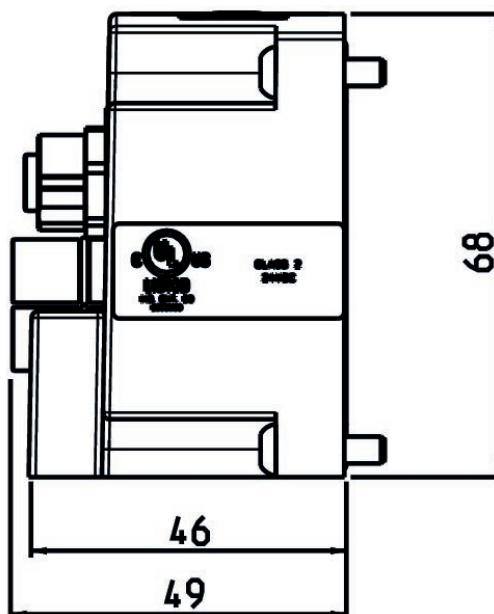
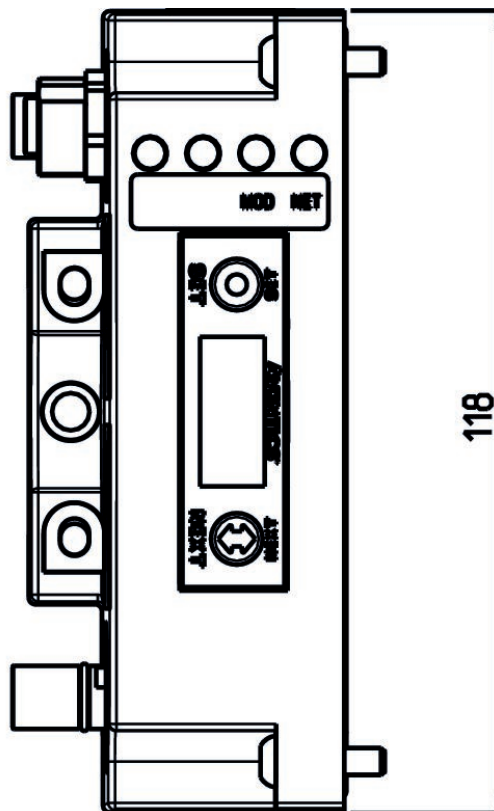
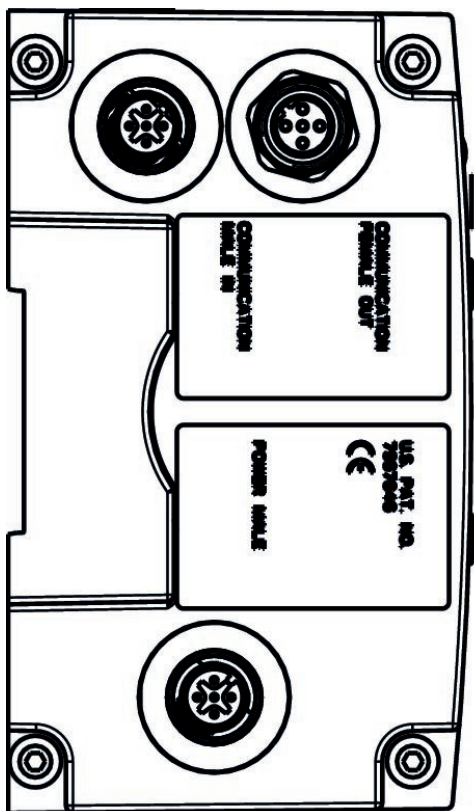




Serie 580



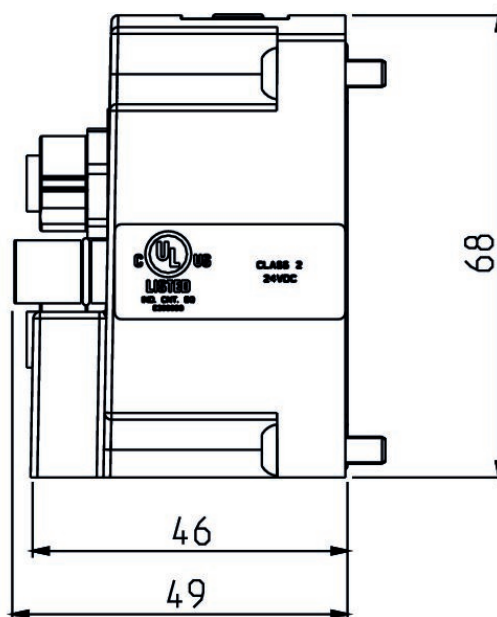
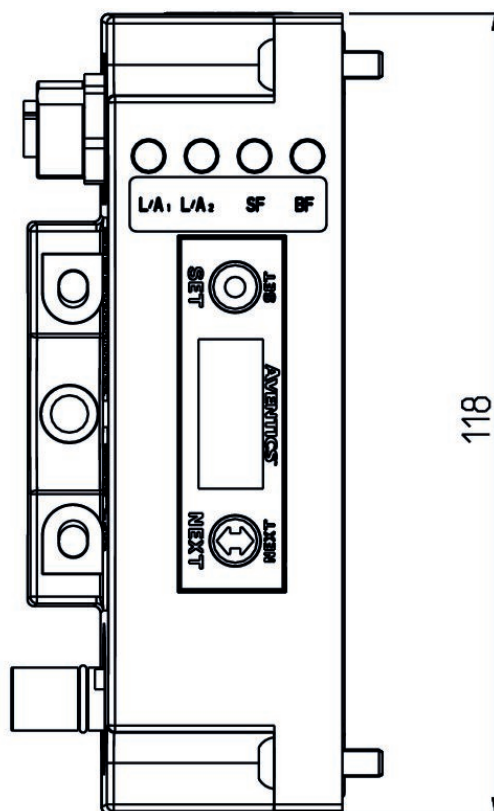
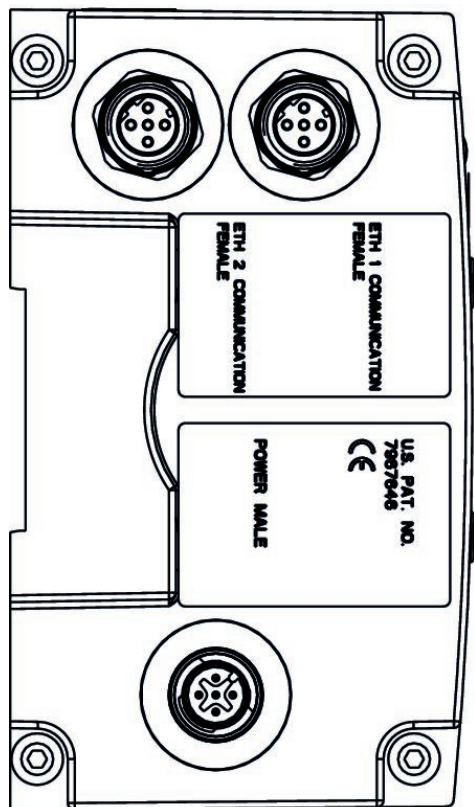
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
PROFIBUS DP	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00



**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
Profinet	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPN1010A00

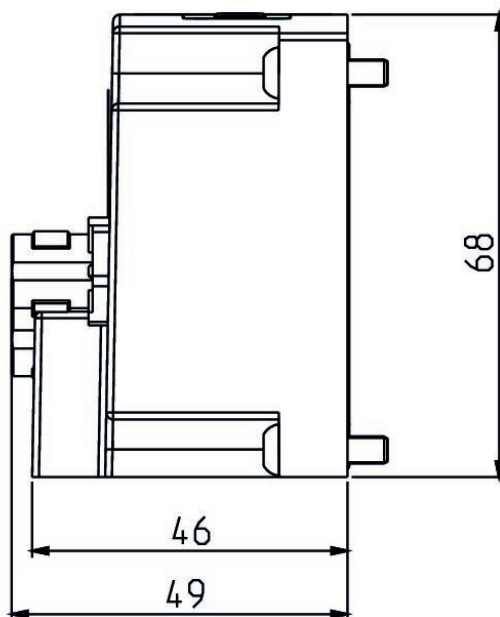
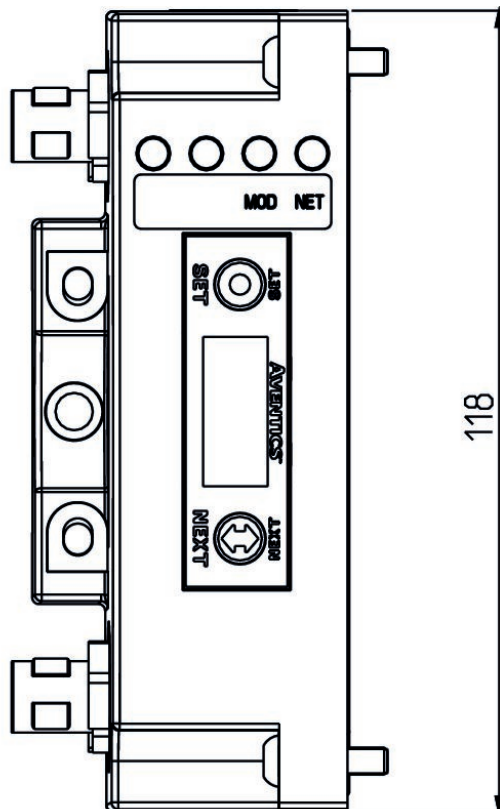
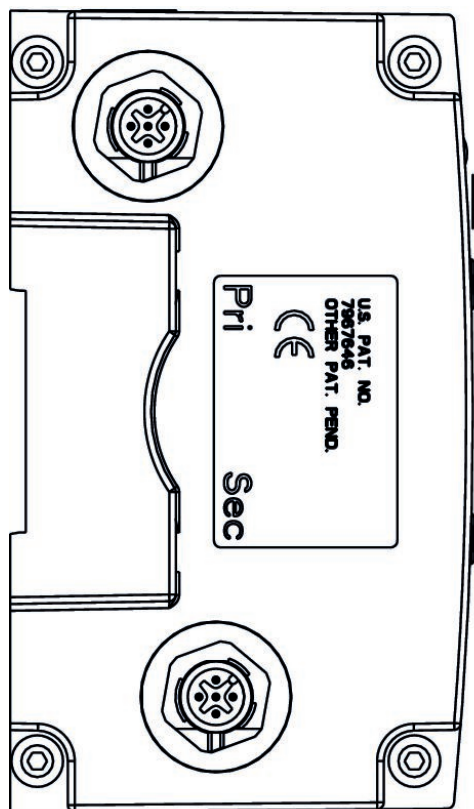


**Buskoppler, Serie 580**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
DeltaV	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AECH2010A00



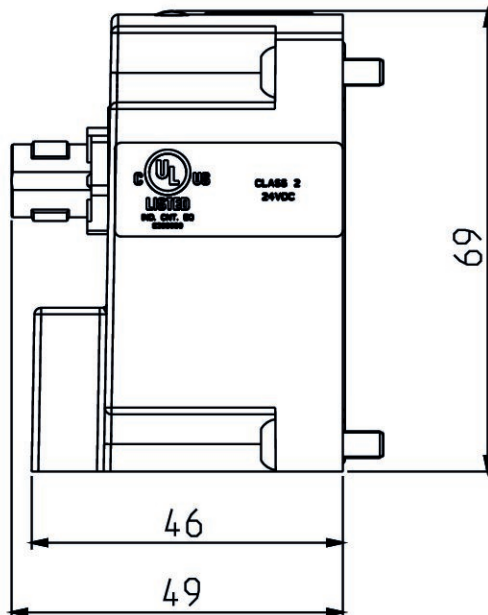
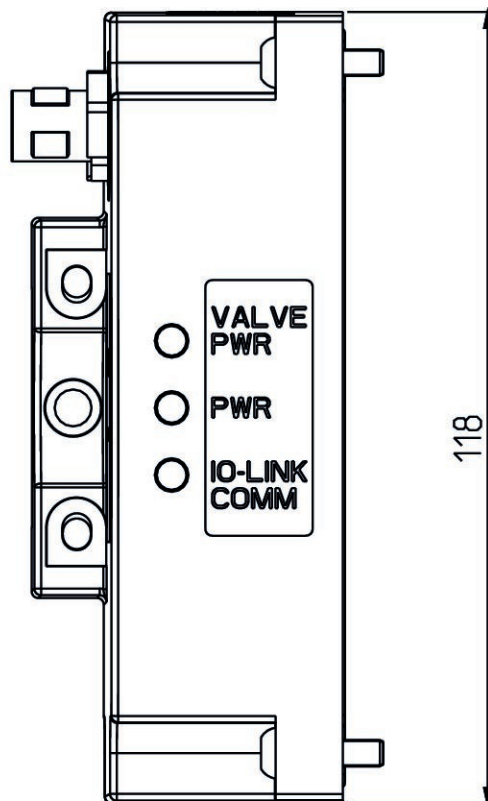
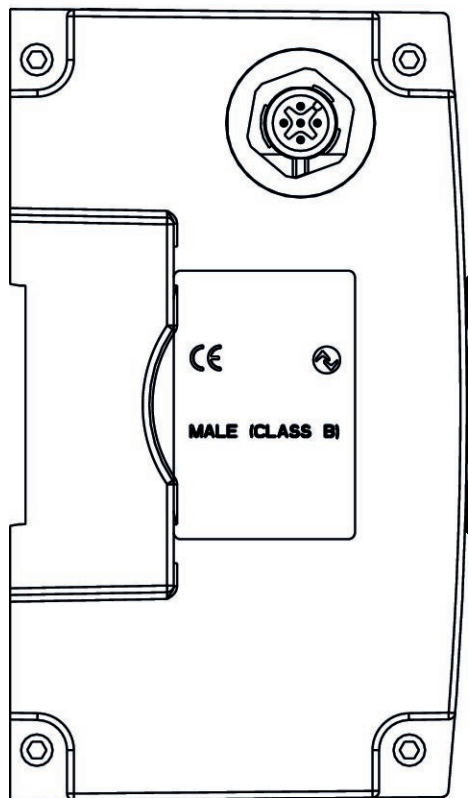
Serie 580



Feldbus Protokoll	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM2010A00



Abmessungen



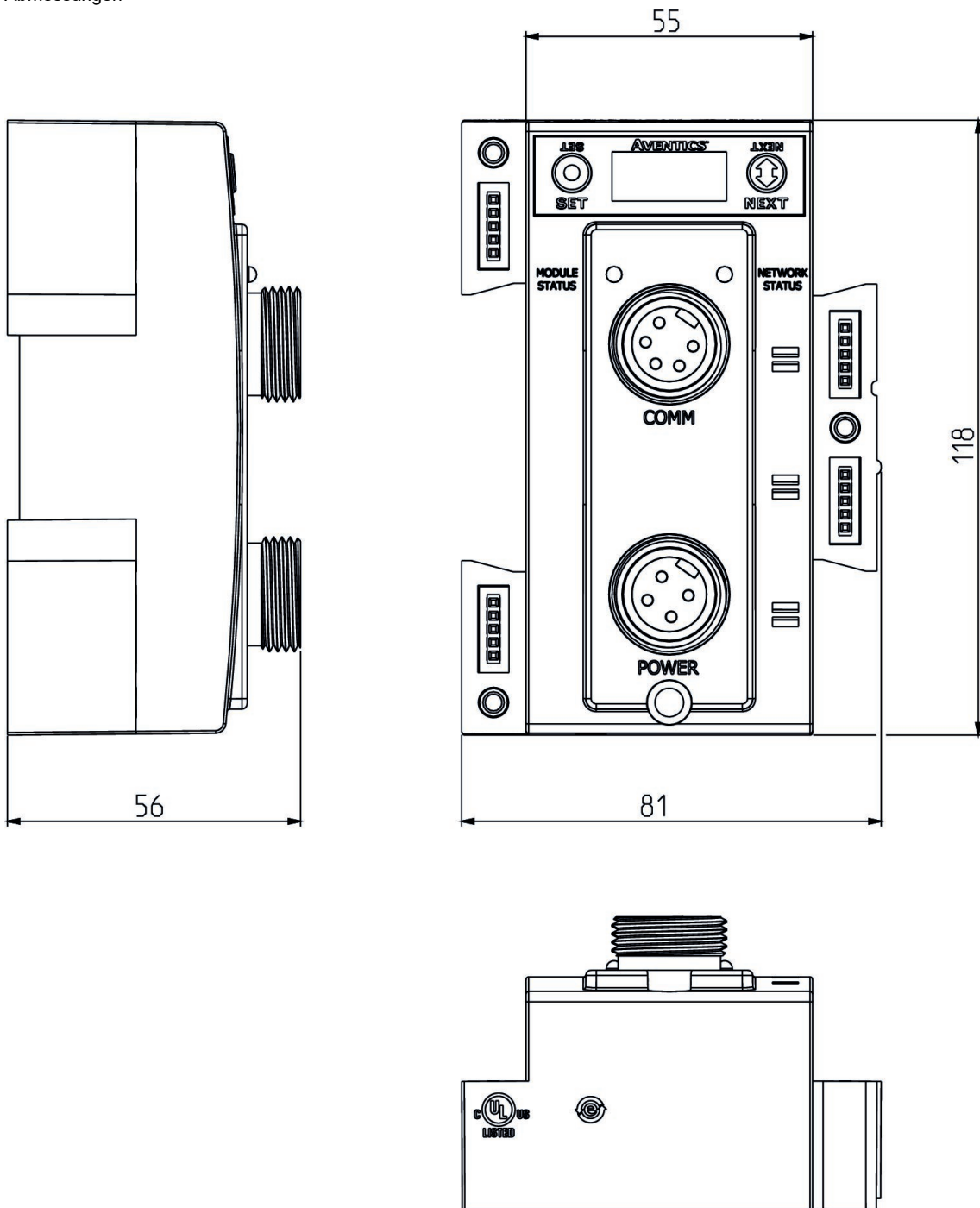
**Buskoppler, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: 7/8"  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
DeviceNet	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-180

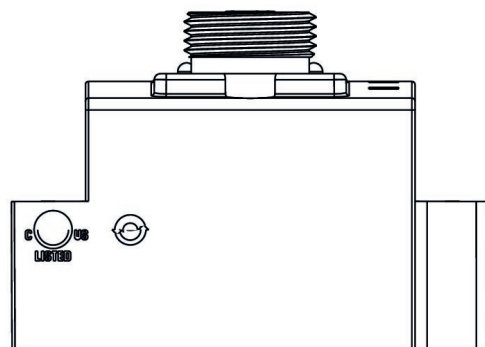
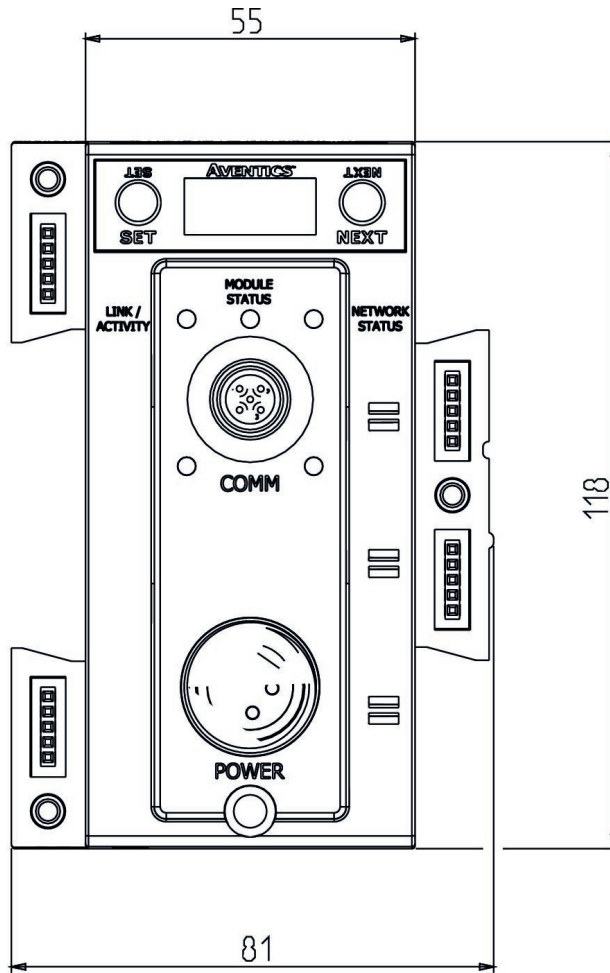
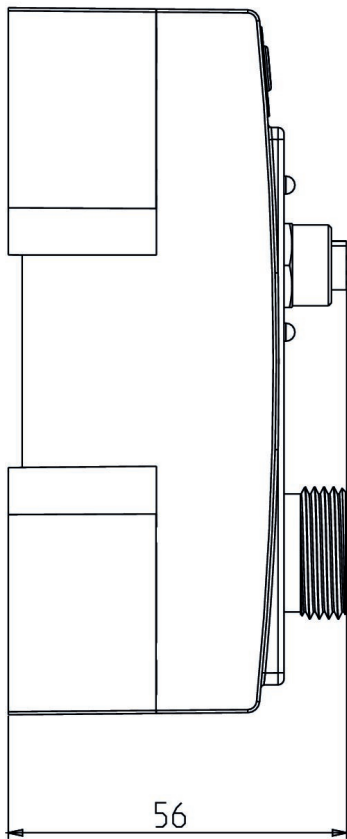
Abmessungen



**Serie G3**



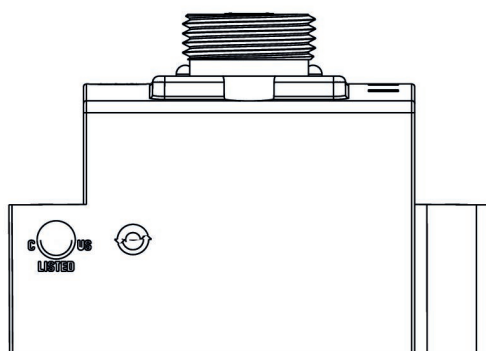
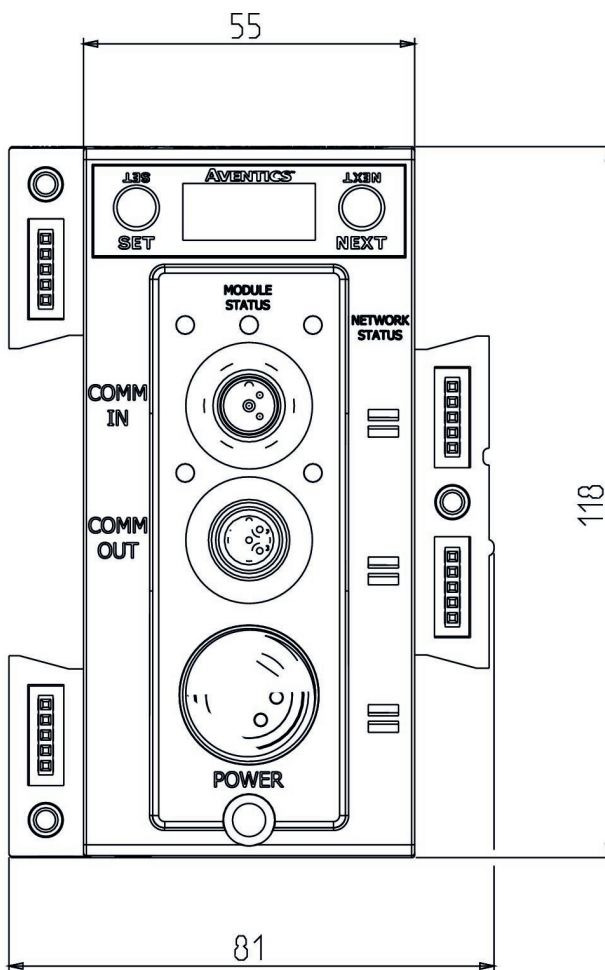
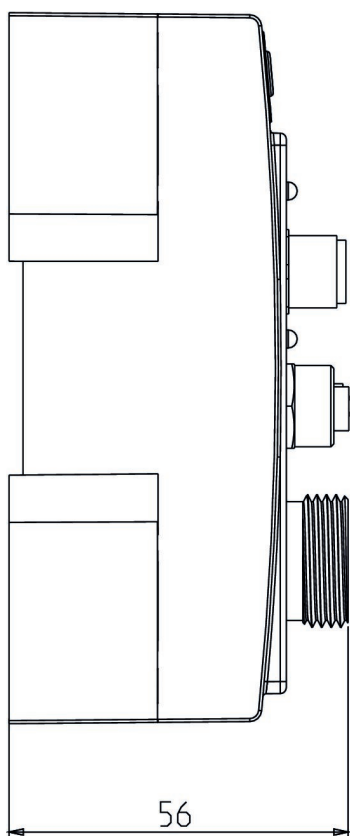
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
MODBUS TCP	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-292



**Serie G3**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
PROFIBUS DP	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-239

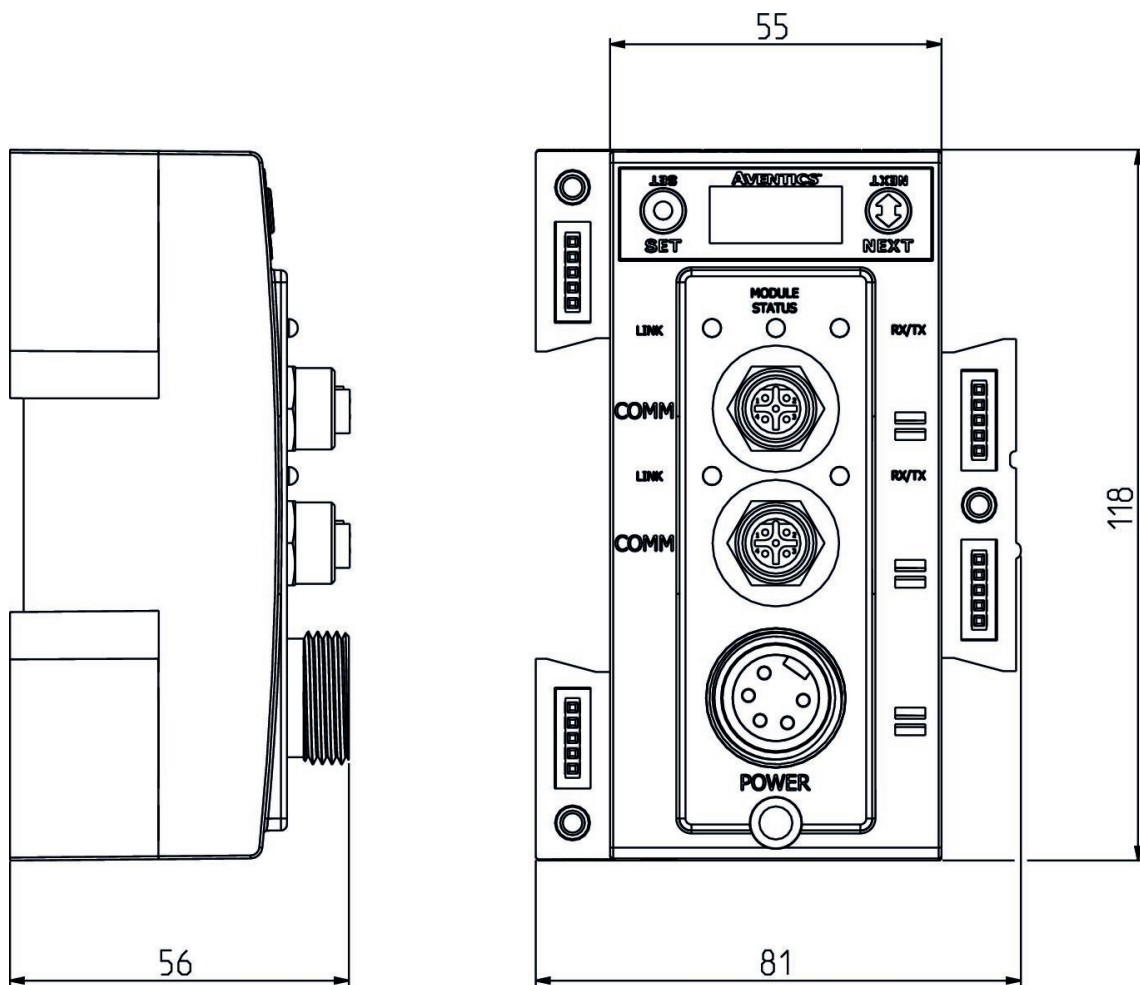


**Serie G3**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
Profinet	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-240

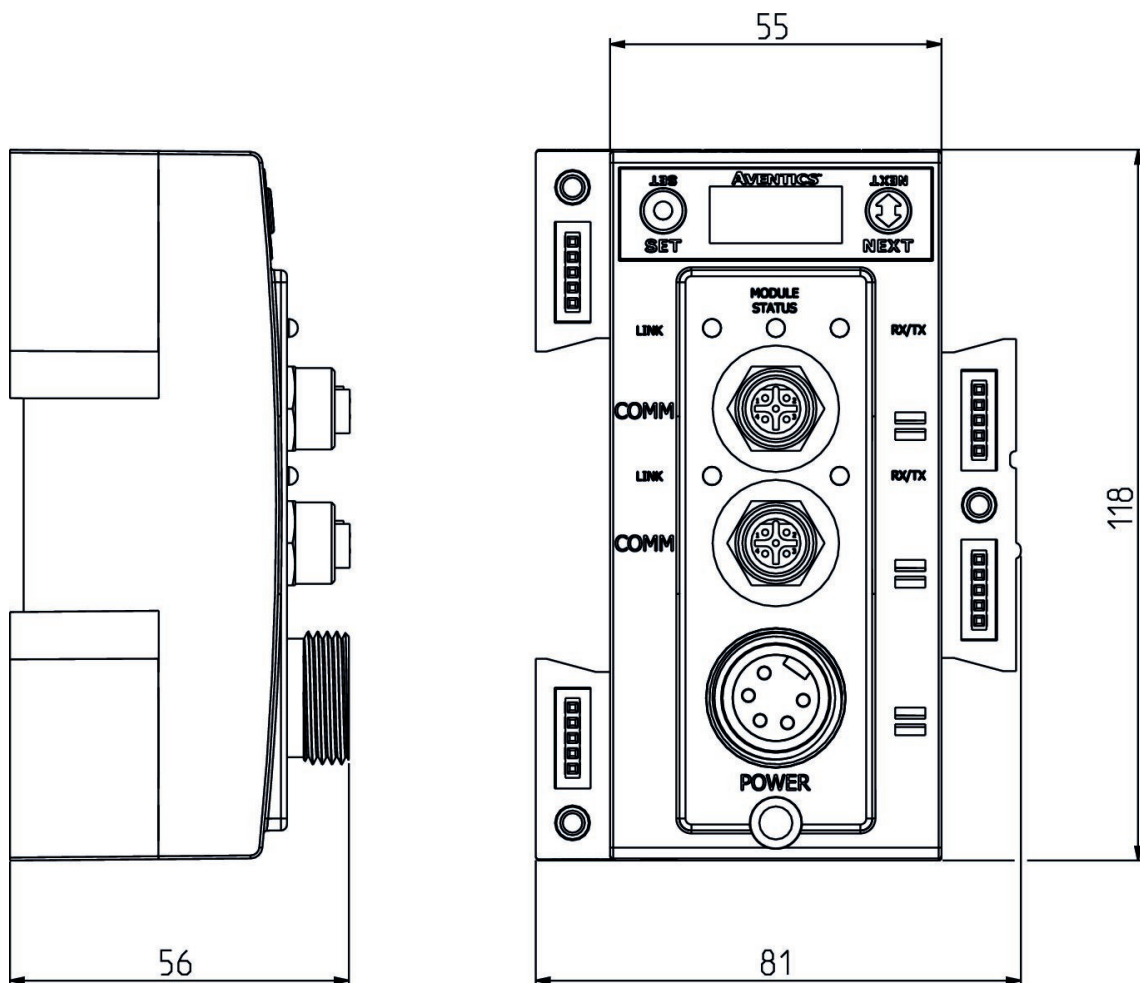




Serie G3



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
POWERLINK	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-309

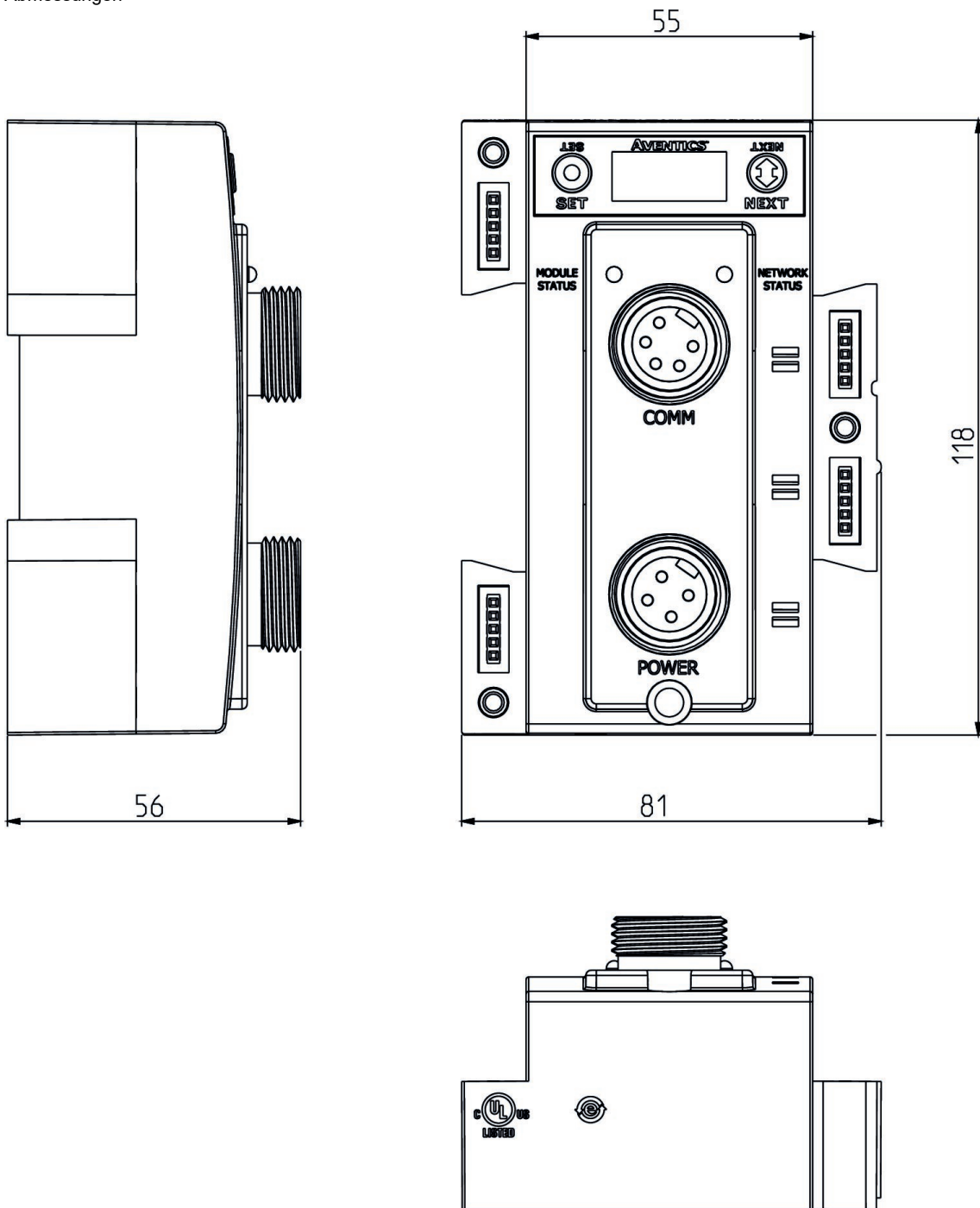


**Serie G3**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
CANopen	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-291

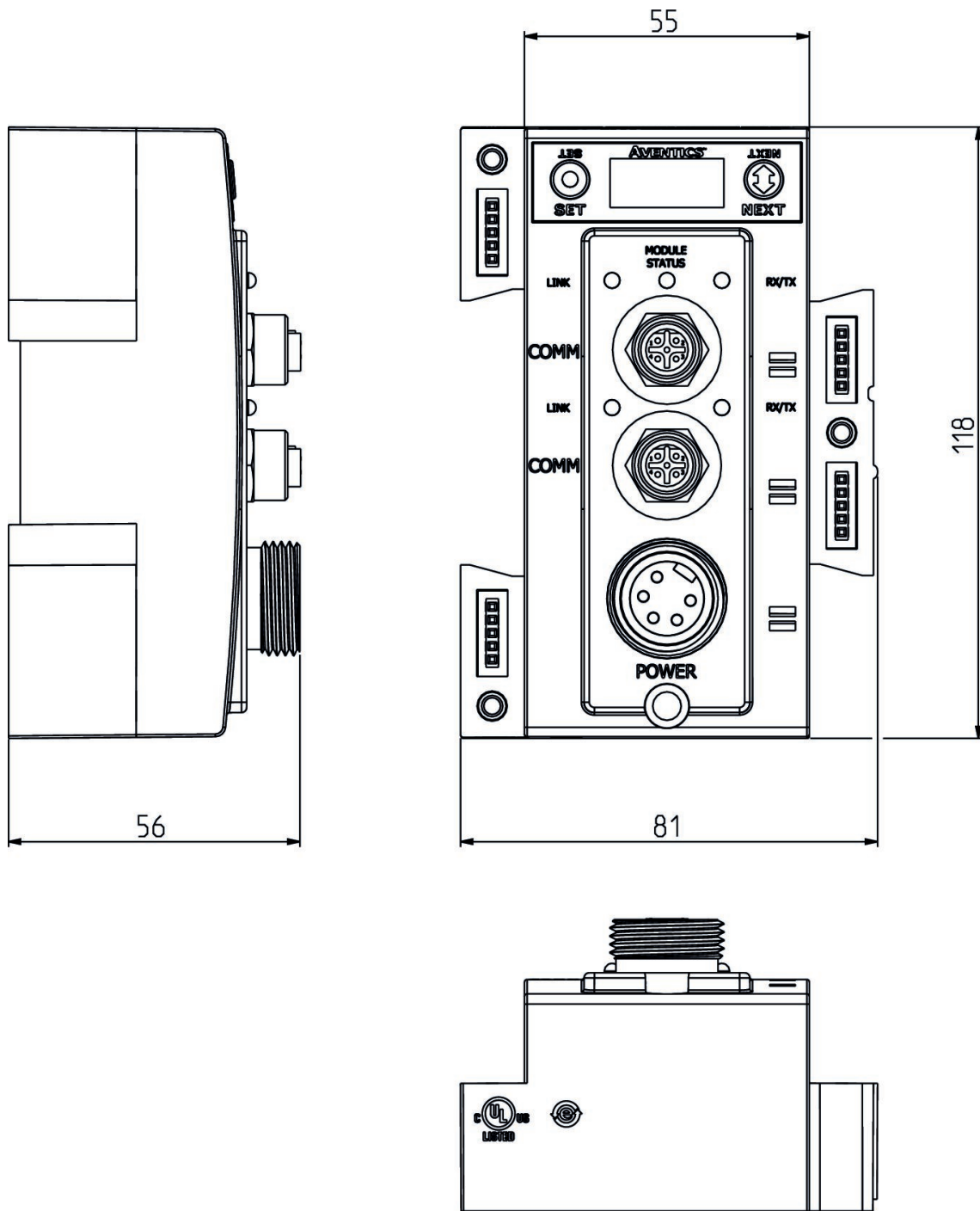
Abmessungen



**Serie G3**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherNet/IP	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-325

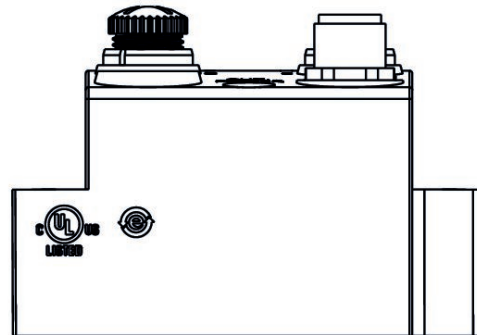
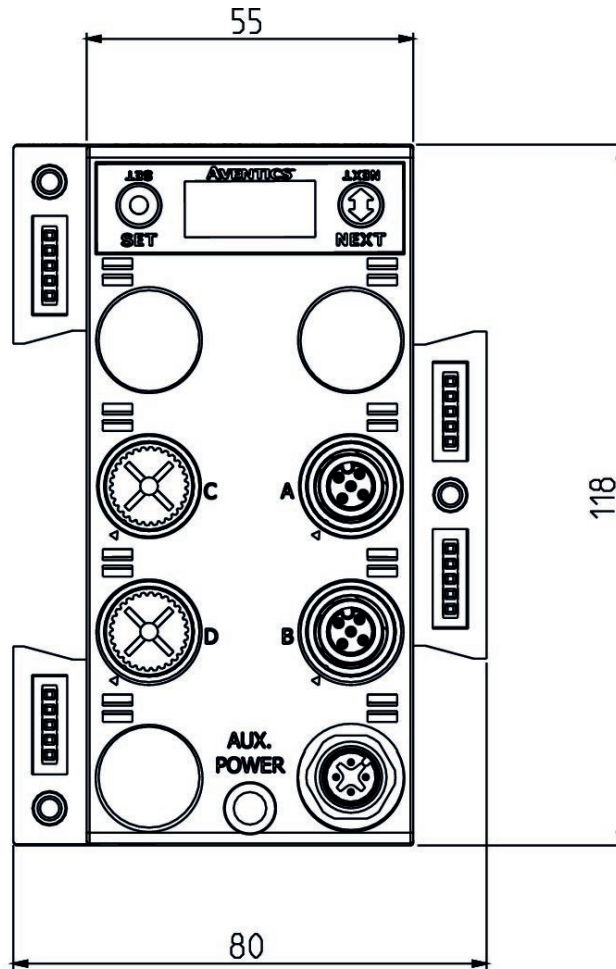
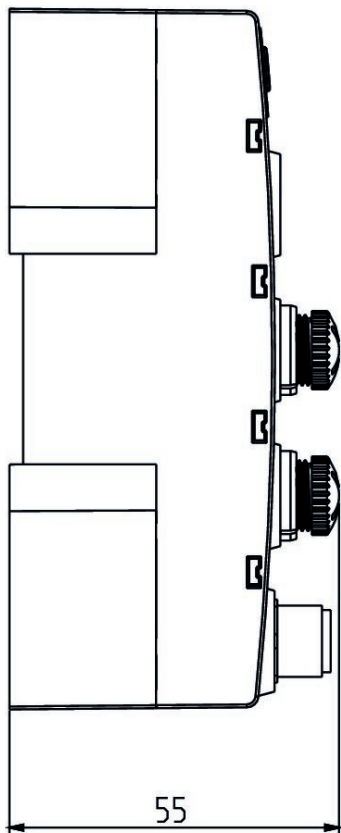


**Serie G3**



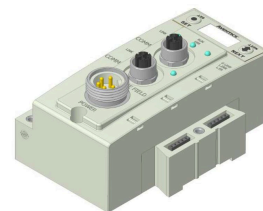
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherCAT	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-310



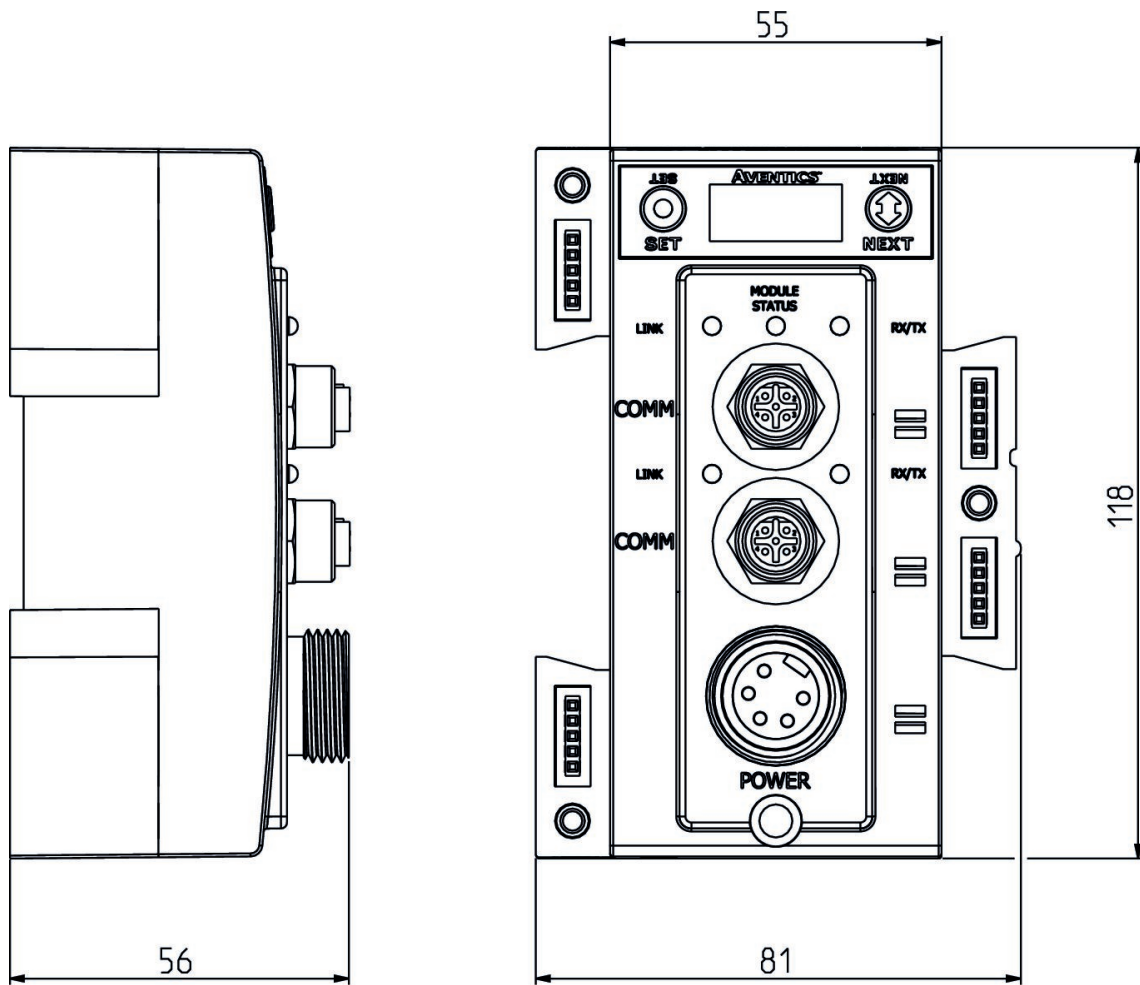


**Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: 7/8"  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig



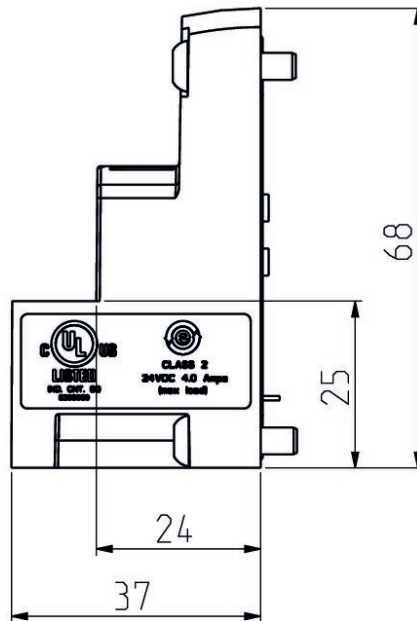
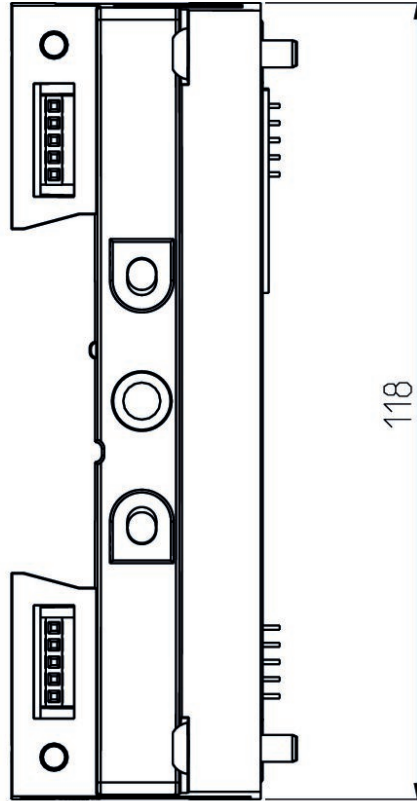
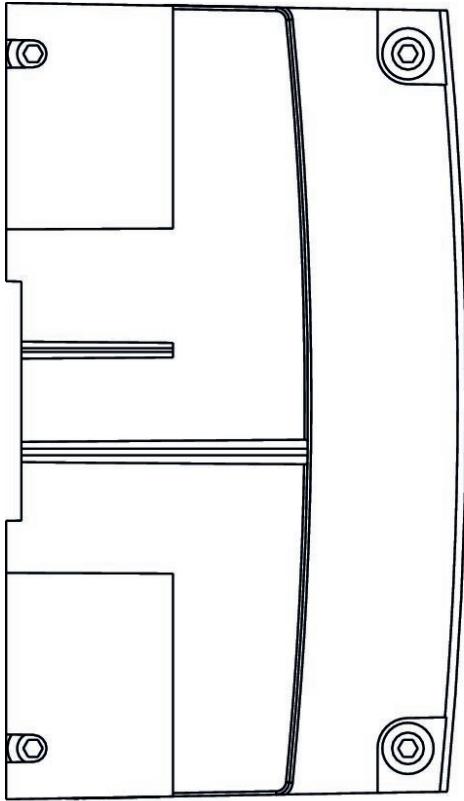
Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherCAT	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-362



Verteiler



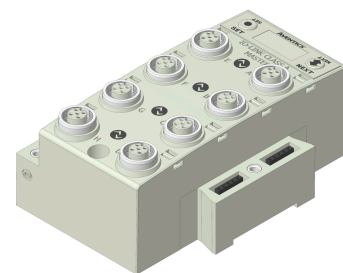
Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	P599AE508827001



**IO-Link Master, Klasse A (8 Anschlüsse), Serie G3**

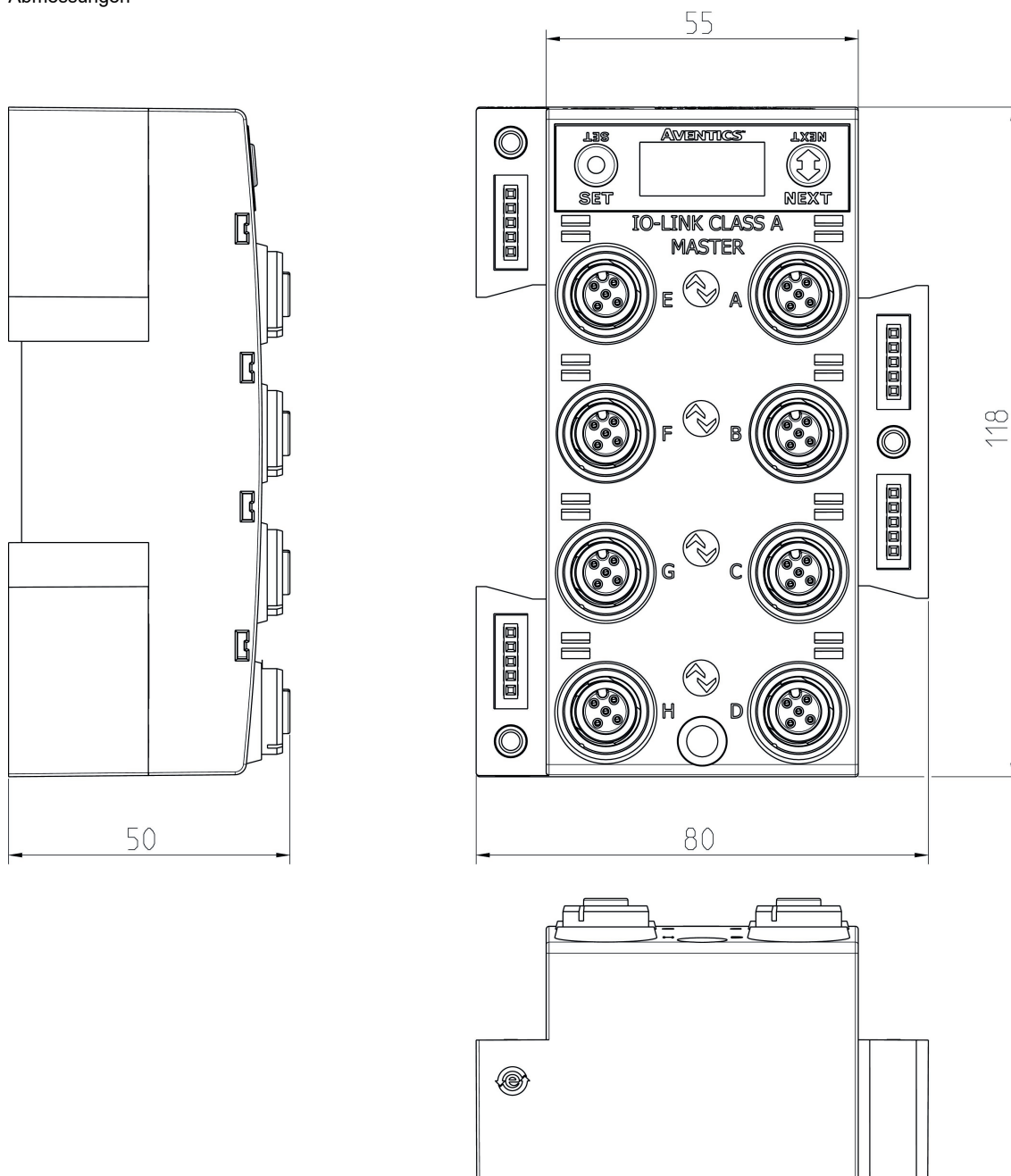
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12

Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



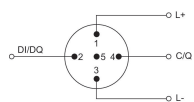
Anzahl Pole	Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	E/A-Modul Ausführung	E/A fähig	Anzahl Anschlüsse E/A	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
5-polig	8	8	IO-Link Master, Klasse A (8 Anschlüsse)	ohne E/A Funktionalität	8 Ausgänge/8 Eingänge	24 V DC	-10 % / +10 %	240-381

Abmessungen

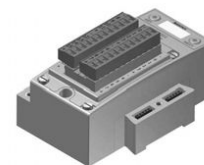


240-381

Pin-Belegung



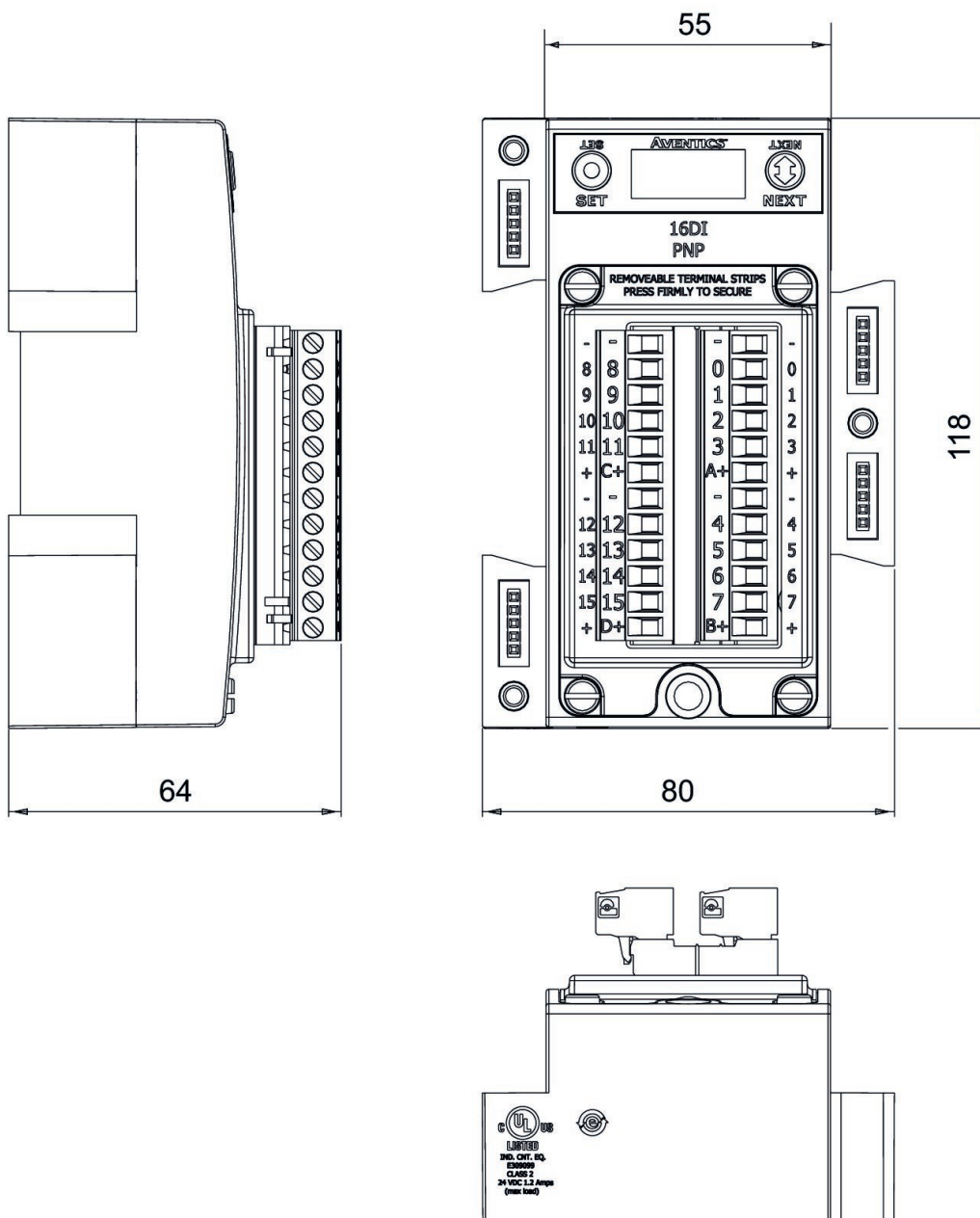
E/A-Module, Serie G3



Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	E/A-Modul Ausführung	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
16		digitale Eingänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-203
16		digitale Eingänge NPN	24 V DC	-10 % / +10 %	240-204
8		digitale Eingänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-316
	16	digitale Eingänge NPN	24 V DC	-10 % / +10 %	240-330



Abmessungen

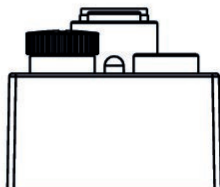
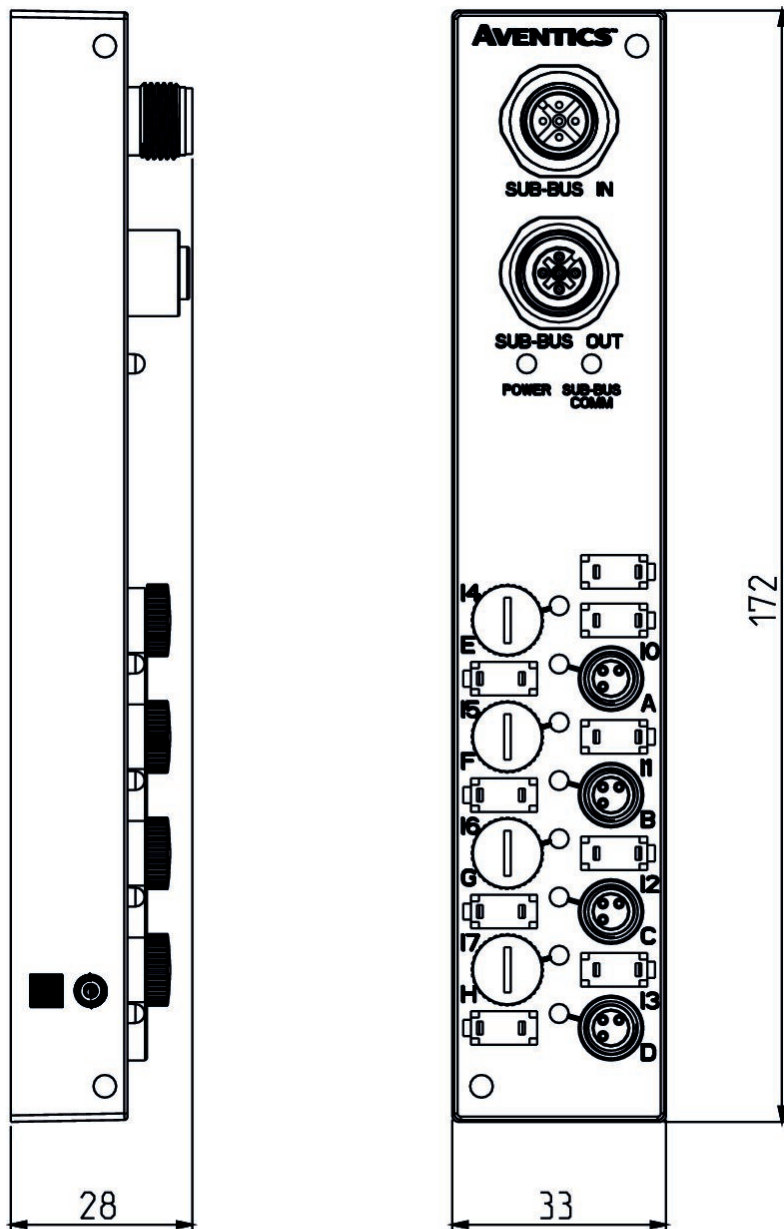


**E/A-Module, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1

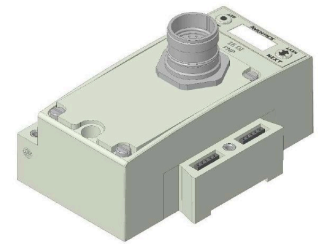


Anzahl der Eingänge	E/A-Modul Ausführung	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
8	digitale Eingänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-379



**E/A-Module, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M23x1  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 19-polig



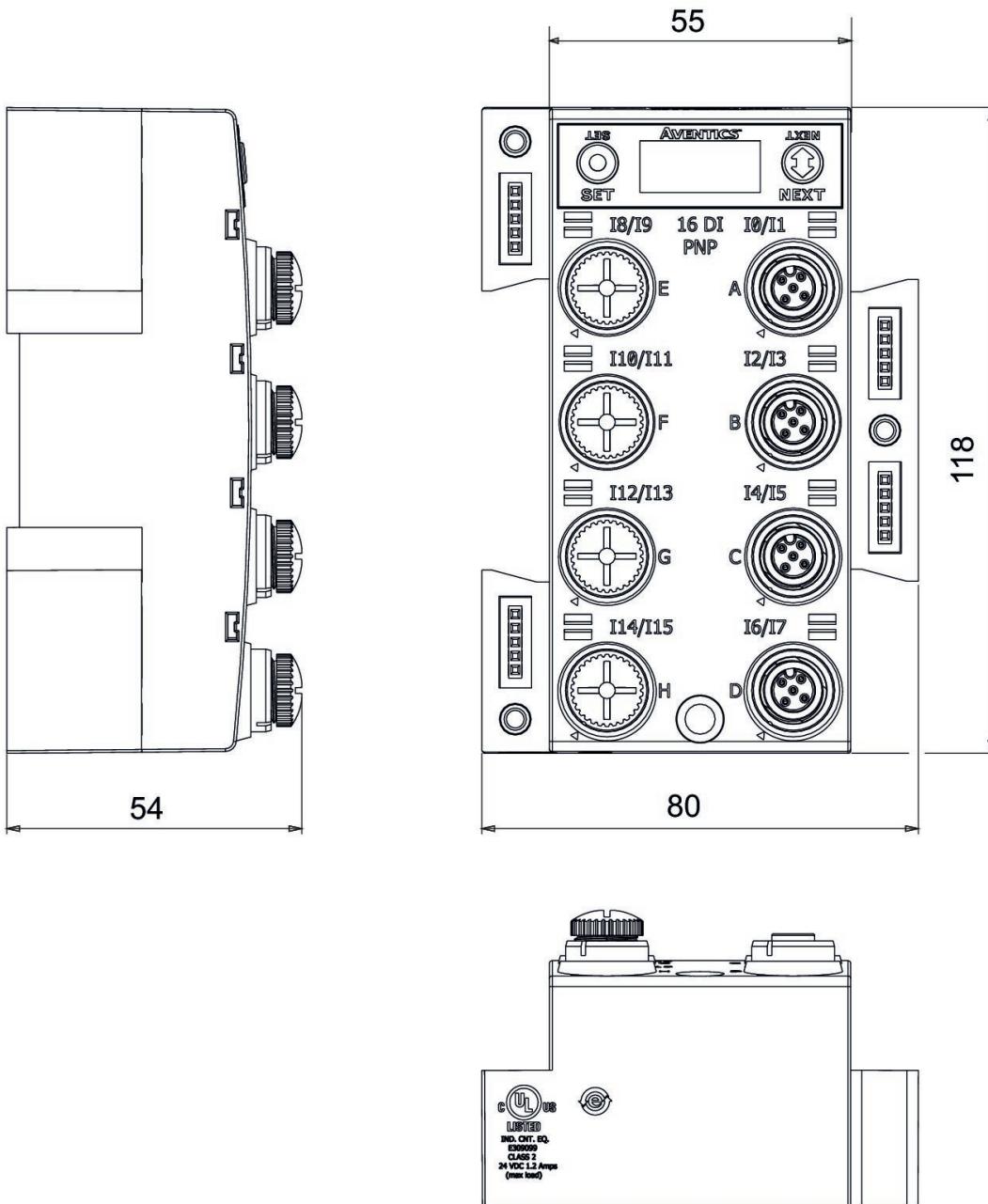
Anzahl Pole	Anzahl der Eingänge	E/A-Modul Ausführung	Materialnummer
19-polig	16	digitale Eingänge PNP	240-323

**E/A-Module, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1



Bauart	Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	E/A-Modul Ausführung	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
16DI8M12, digitale Eingänge PNP	16		digitale Eingänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-205
8DI8M8, digitale Eingänge PNP	8		digitale Eingänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-206
16DO8M12, digitale Ausgänge PNP		16	Ausgänge digital	24 V DC	-10 % / +10 %	240-207
8DO8M12, digitale Ausgänge PNP		8	digitale Ausgänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-208
16DI8M12, digitale Eingänge NPN	16		digitale Eingänge NPN	24 V DC	-10 % / +10 %	240-209
8DI8M12, digitale Eingänge NPN	8		digitale Eingänge NPN	24 V DC	-10 % / +10 %	240-210
8DO8M12, digitale Eingänge/Ausgänge PNP	8	8	digitale Eingänge/Ausgänge PNP	24 V DC	-10 % / +10 %	240-211
8DO8M12		8	Ausgänge digital	24 V DC	-10 % / +10 %	240-300

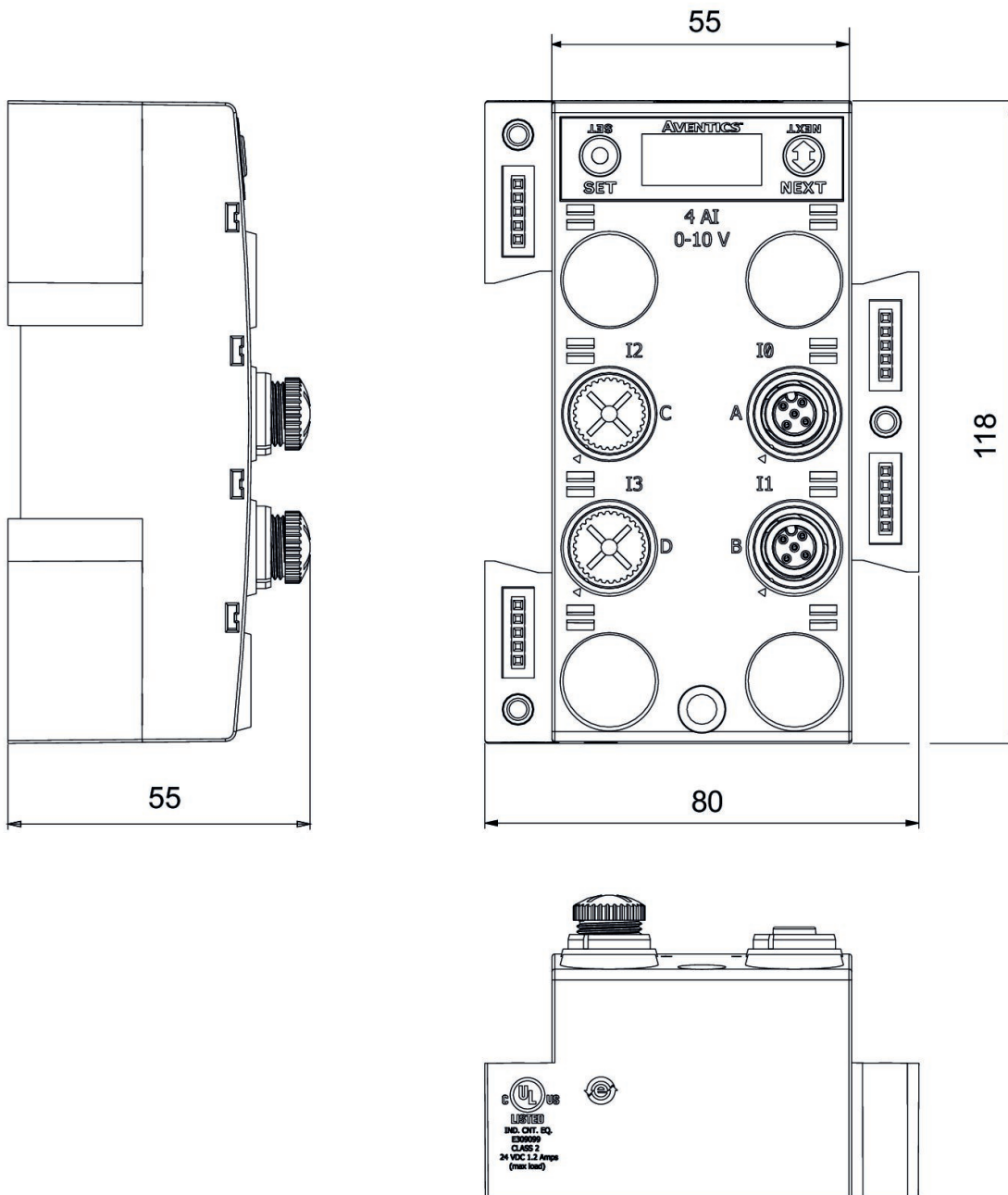


**E/A-Module, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1



Bauart	Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	E/A-Modul Ausführung	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
4AI4M12-E	4		Eingänge analog	24 V DC	-10 % / +10 %	240-212
2AIAO8M12	2	2	analoge Eingänge/Ausgänge	24 V DC	-10 % / +10 %	240-213
4AI4M12-E	4		Eingänge analog	24 V DC	-10 % / +10 %	240-214
2AIAO4M12	2	2	analoge Eingänge/Ausgänge	24 V DC	-10 % / +10 %	240-215
2AIAO8M12	2	2	analoge Eingänge/Ausgänge	24 V DC	-10 % / +10 %	240-307
	4	4	analoge Eingänge/Ausgänge	24 V DC	-10 % / +10 %	240-363



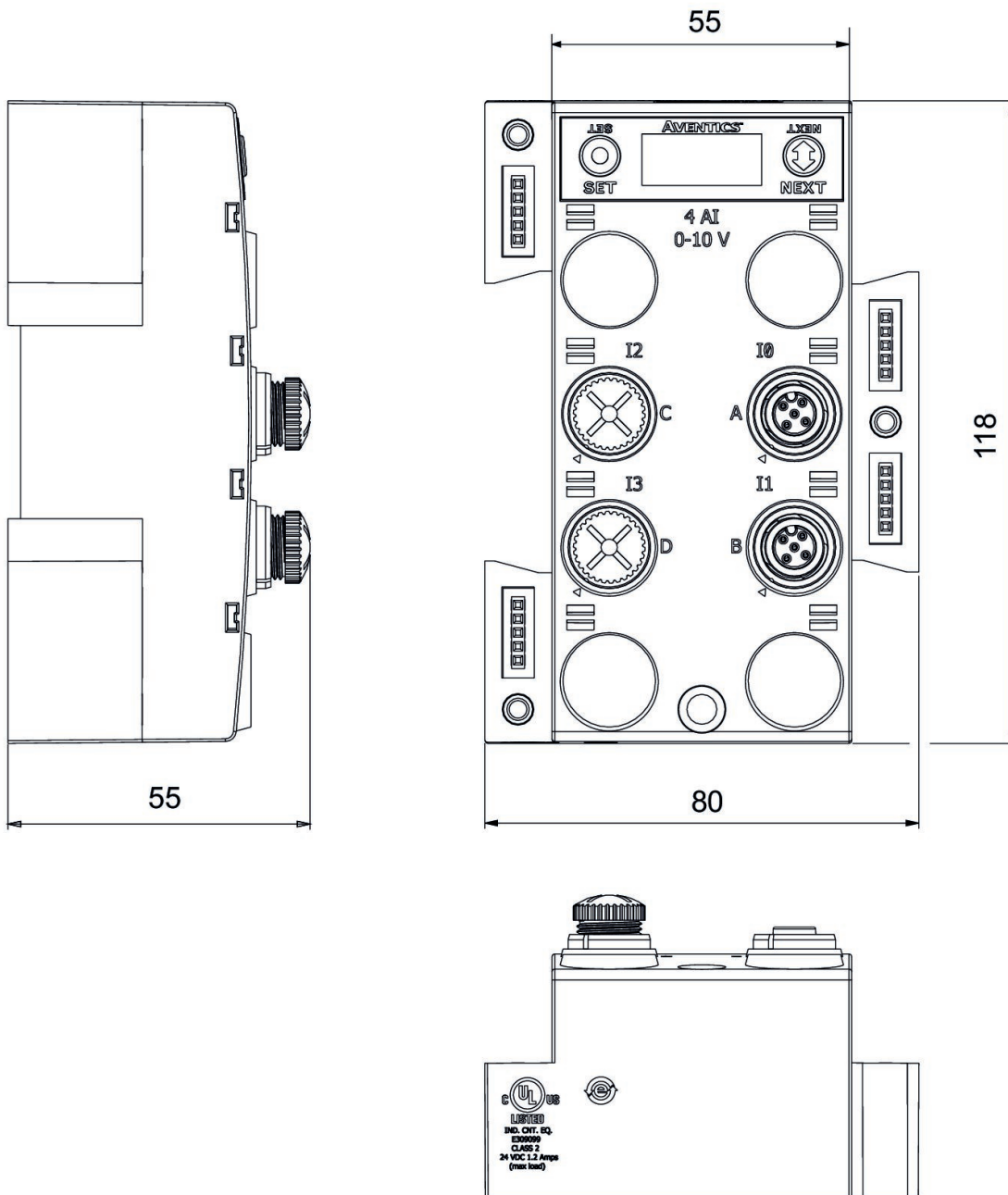


**E/A-Module, Serie G3**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1



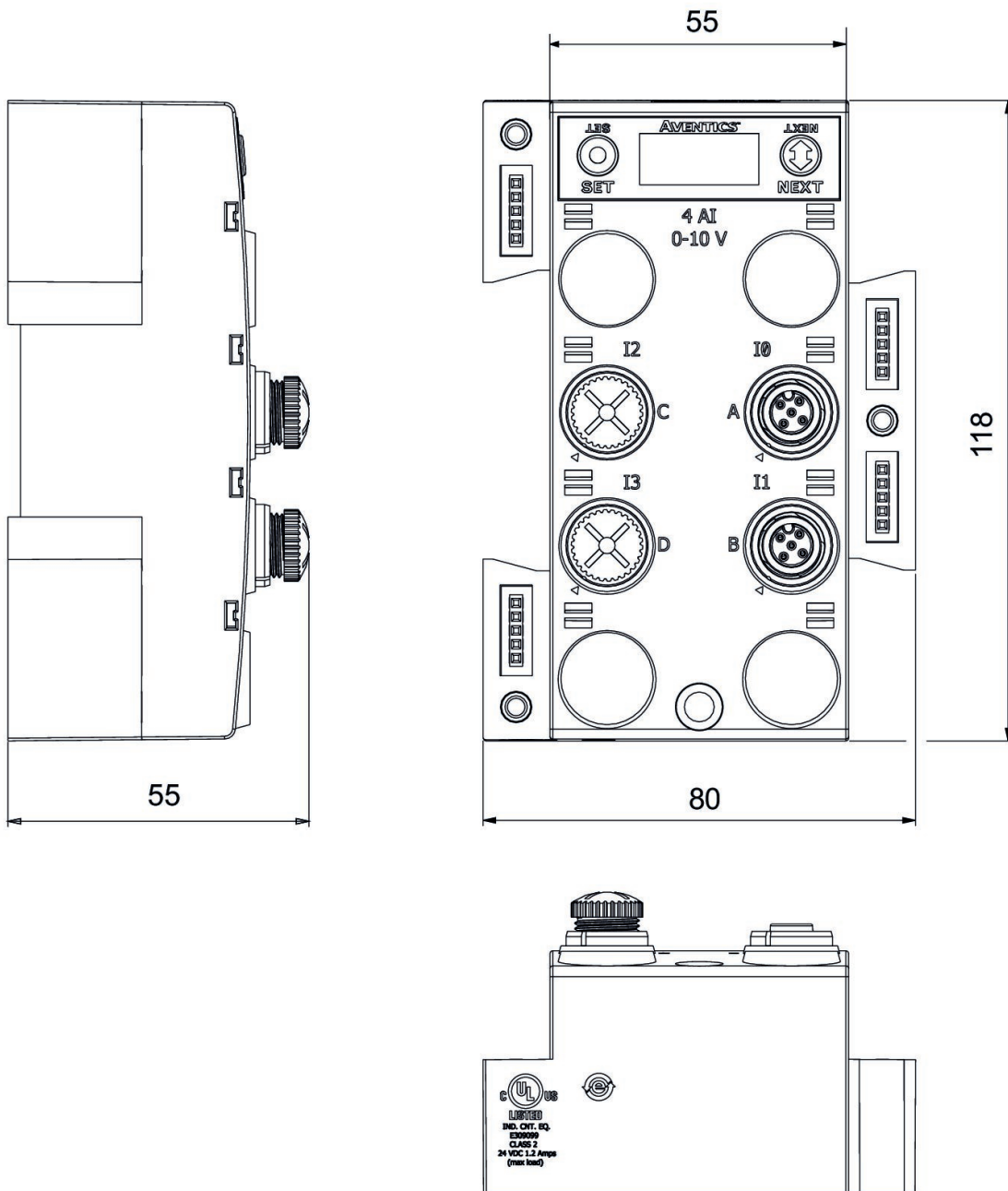
E/A-Modul Ausführung	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
Eingänge analog	24 V DC	-10 % / +10 %	240-311



E/A-Module, Serie G3



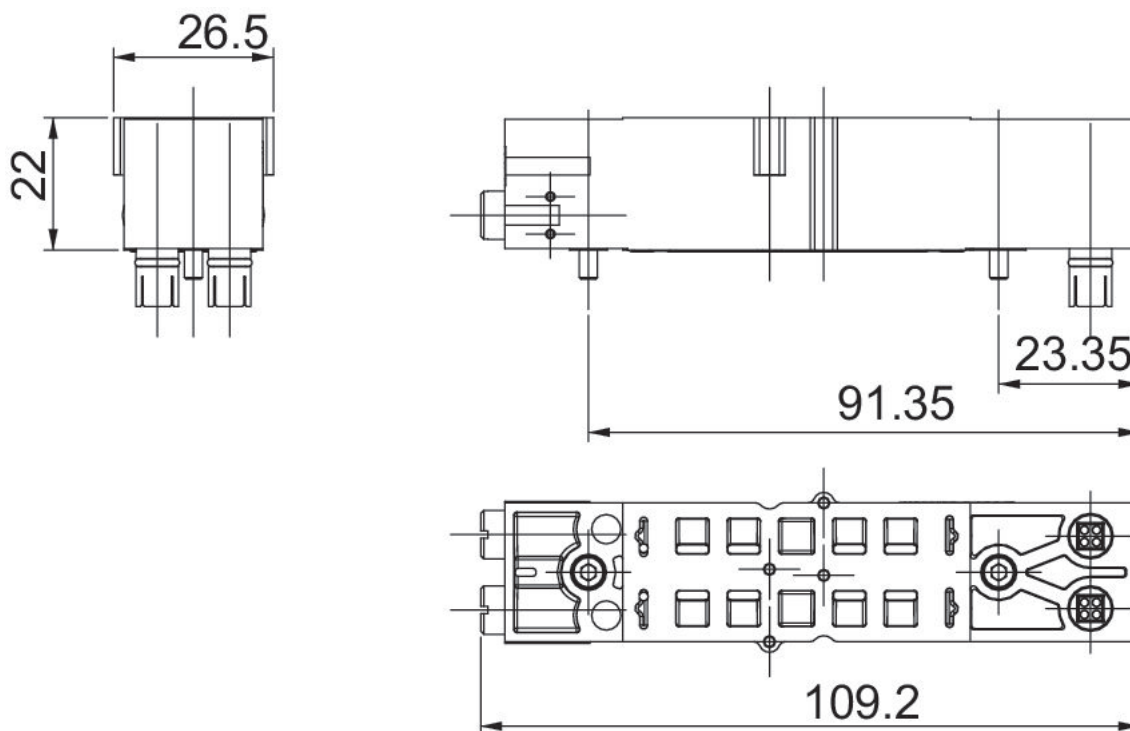
Anzahl der Eingänge	E/A fähig	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
8	mit E/A Funktionalität	8 Eingänge	240-326



Absperr-Durchgangsplatte Zubehör



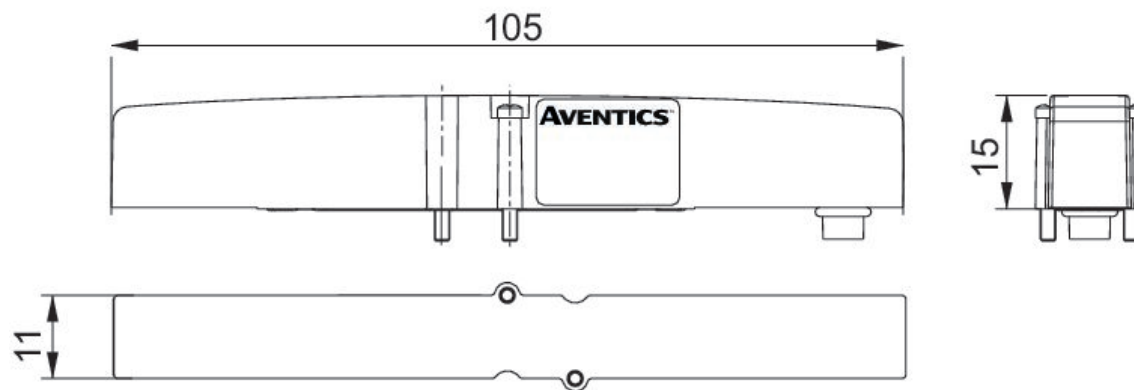
Lieferumfang	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Absperr-Durchgangsplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	2	R501AY428501001



Blindplatte, Serie 501



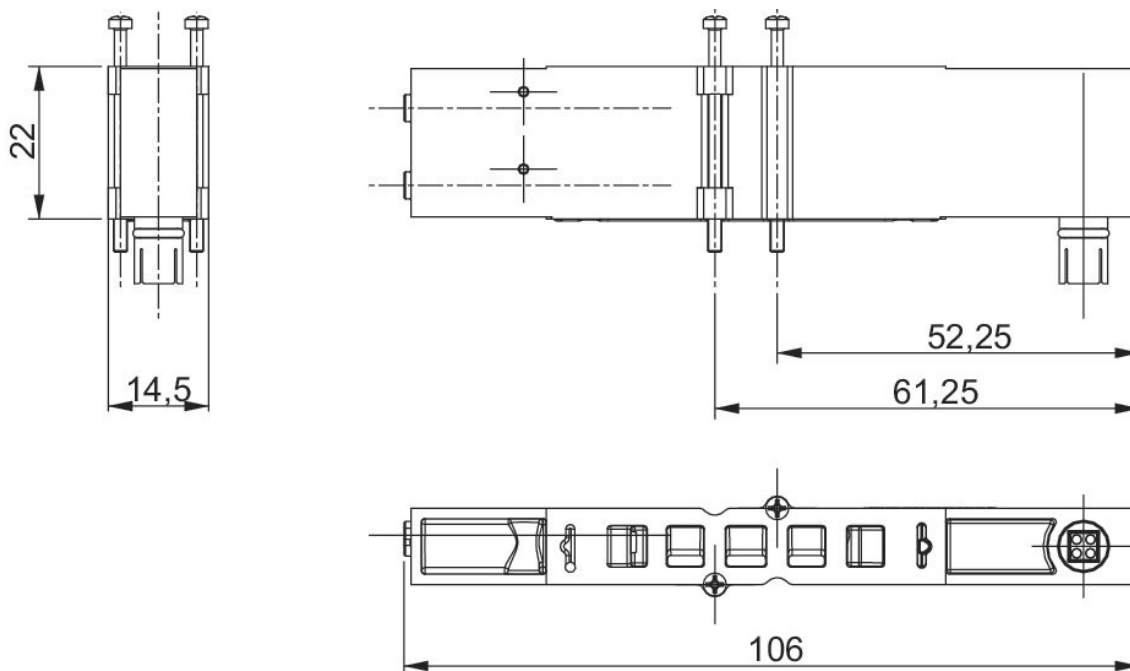
Lieferumfang	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Blindplatte , Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	1	P501AB429685001



Drossel-Durchgangsplatte Zubehör, Serie 501



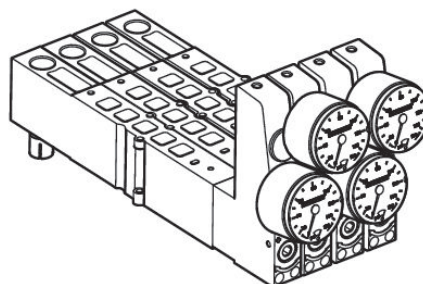
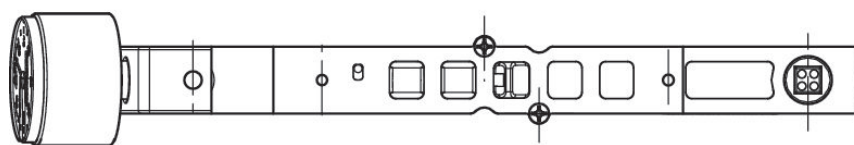
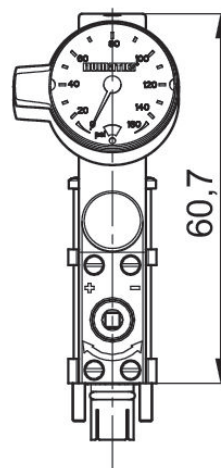
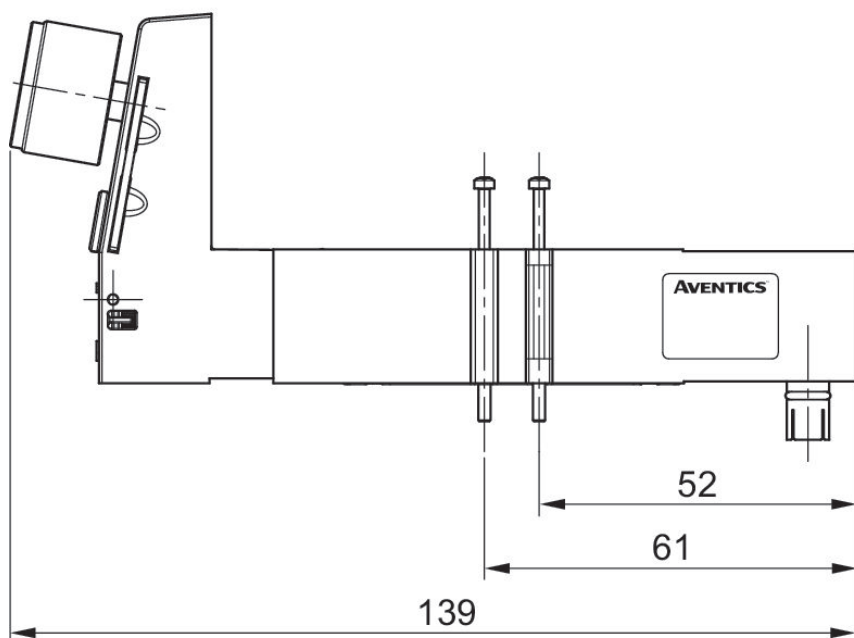
Lieferumfang	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Drossel-Durchgangsplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	1	R501AS428500001



Durchgangsplatte Druckregler, Serie 501



Lieferumfang	Materialnummer
Durchgangsplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben, Manometer	R501ARS52JA0010



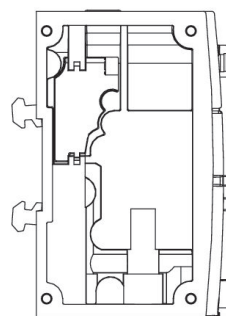
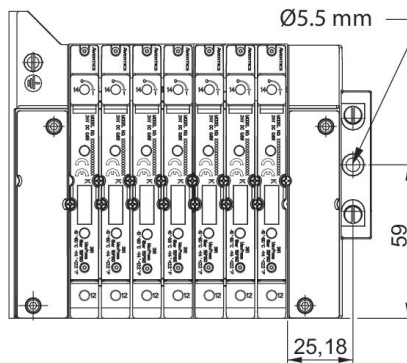
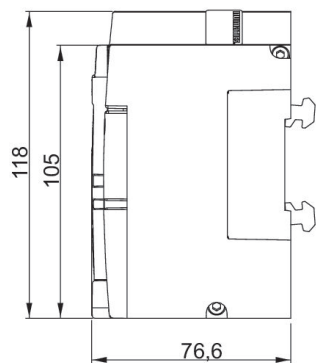
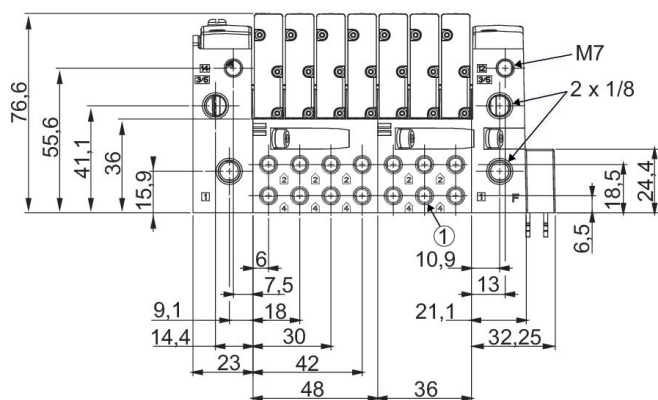


### Endplatte, Serie 501

Druckluftanschluss Eingang: 1/8 NPT  
Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8 NPT



Lieferumfang	Materialnummer
Linke und rechte Endplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	G501AK429465009

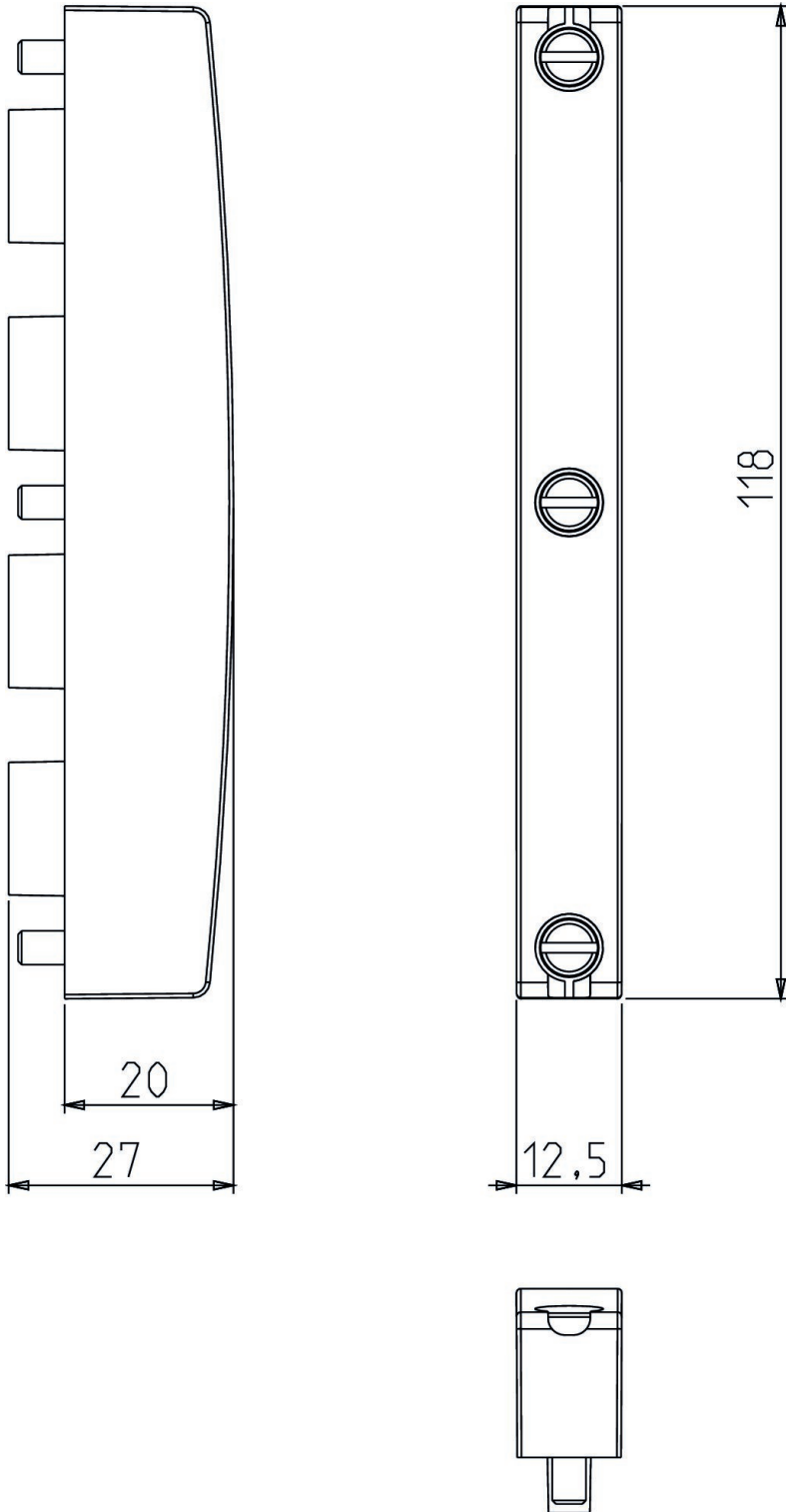


## Verbindungselement

Für Serie: G3 501 502 503



Materialnummer
240-179



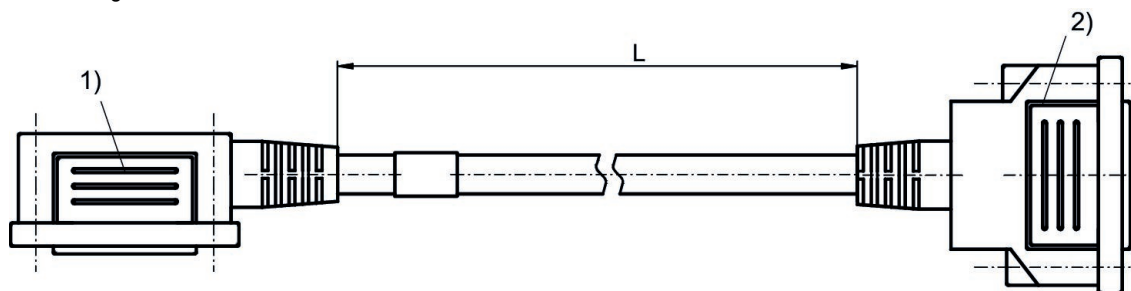
### Multipolstecker, Serie CON-MP

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: D-Sub  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 25-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Elektri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020635
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020636
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020637
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020638
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020639

#### Abmessungen



- 1) Anschluss 1 (Stecker)
- 2) Anschluss 2 (Buchse)

### R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

#### PIN-Belegung und Kabelfarben



Buchse

Pin	Farbe
1	weiss
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot
9	schwarz
10	violett
11	grau/rosa
12	rot/blau
13	weiss/grün
14	braun/grün
15	weiss/gelb
16	gelb/braun
17	weiss/grau
18	grau/braun
19	weiss/rosa
20	rosa/braun
21	weiss/blau
22	braun/blau
23	weiss/rot
24	braun/rot
25	weiss/ schwarz

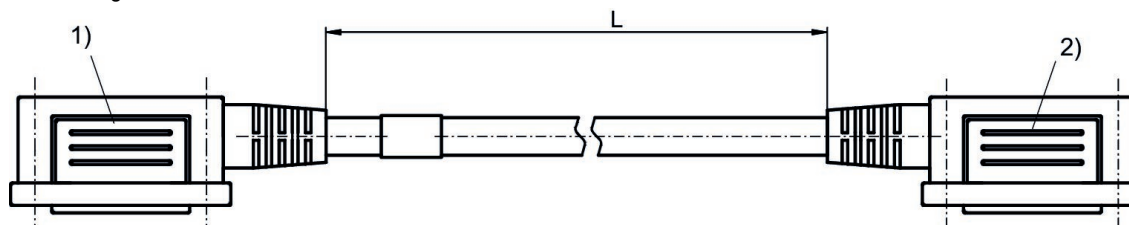
### Multipolstecker, Serie CON-MP

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: D-Sub  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 25-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Elektri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020630
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020631
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020632
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020633
24 V DC	3	unge- schirmt	Stecker	D-Sub	Buchse	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020634

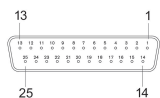
Abmessungen



1) Anschluss 1 (Stecker)  
 2) Anschluss 2 (Buchse)

**R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634**

PIN-Belegung und Kabelfarben

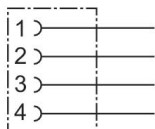


Buchse

Pin	Farbe
1	weiss
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot
9	schwarz
10	violett
11	grau/rosa
12	rot/blau
13	weiss/grün
14	braun/grün
15	weiss/gelb
16	gelb/braun
17	weiss/grau
18	grau/braun
19	weiss/rosa
20	rosa/braun
21	weiss/blau
22	braun/blau
23	weiss/rot
24	braun/rot
25	weiss/ schwarz

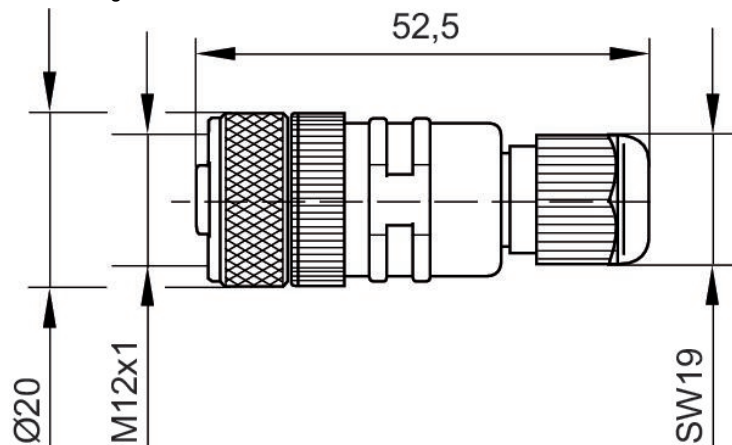
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



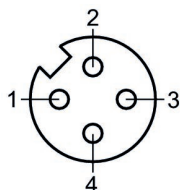
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	4	-25	90	8941054324

Abmessungen



**8941054324**

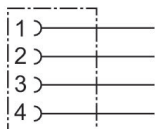
Polbild Buchse





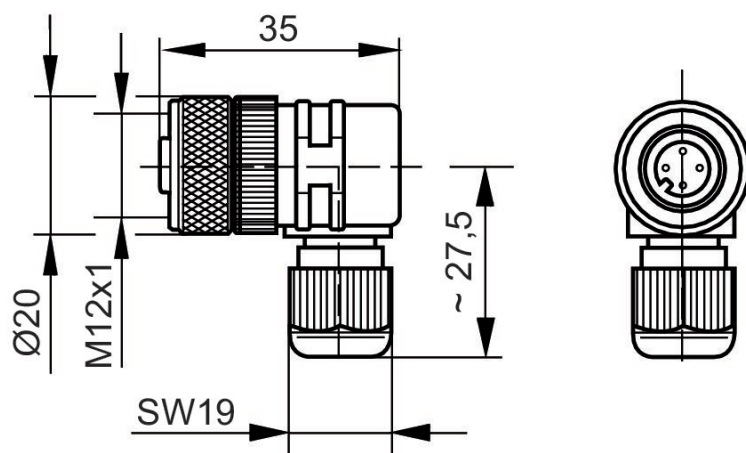
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



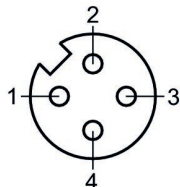
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	4	-25	90	8941054424

Abmessungen



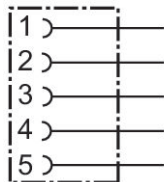
8941054424

Polbild Buchse



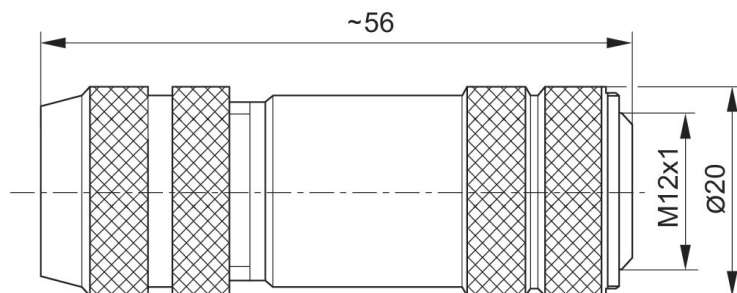
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



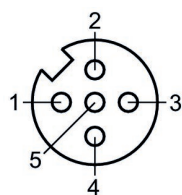
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Protokoll	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	5-polig	A-codiert	geschirmt	CANopen, DeviceNet	Schrauben	4	6	-40	85	8942051602

Abmessungen



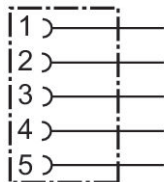
**8942051602**

Polbild Buchse



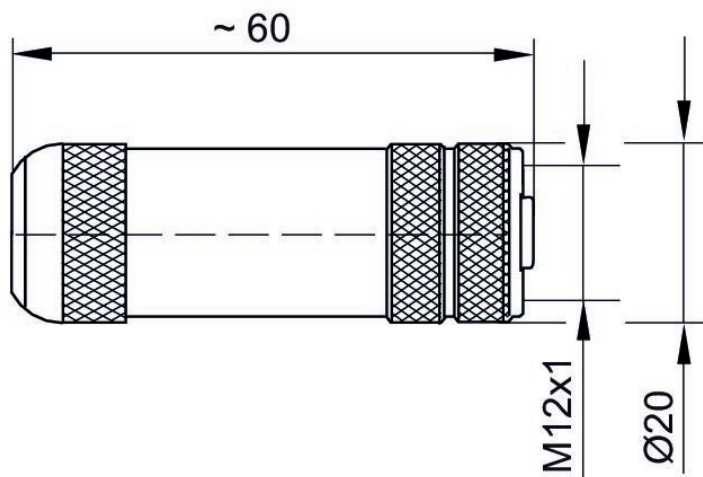
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



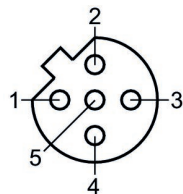
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Protokoll	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	5-polig	B-codiert	geschirmt	PRO-FIBUS DP	Schrauben	4	6	8	-40	85	8941054044

Abmessungen



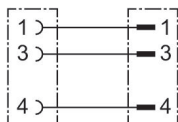
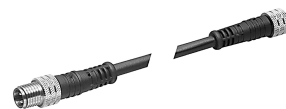
**8941054044**

Polbild Buchse



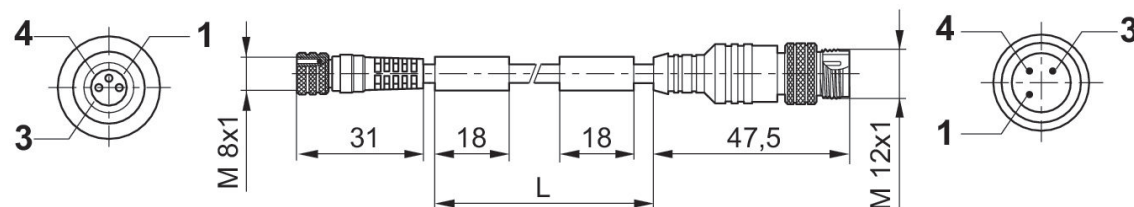
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Strom [A]	Schirmung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 2, Codierung	Kabellänge [m]	Materialnummer
4	ungeschirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	Stecker	M12x1	A-codiert	2	8946203462

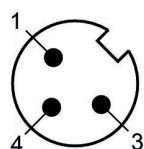
Abmessungen



L = Länge

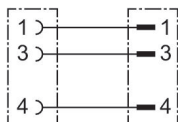
**8946203462**

Polbild Stecker



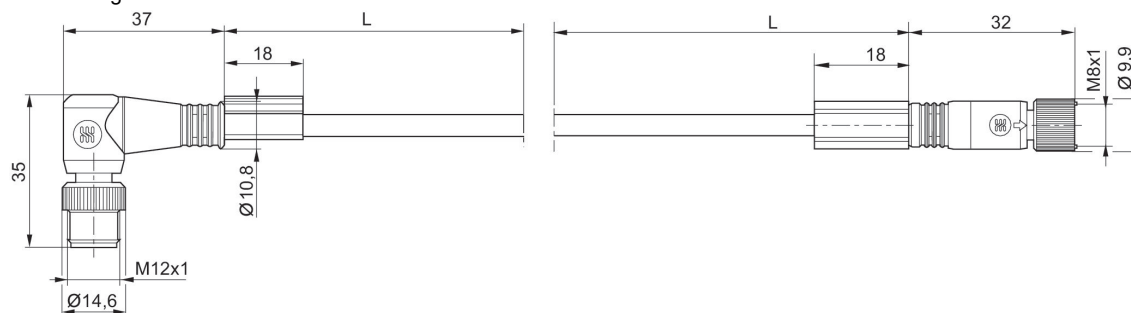
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M8x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2	4.1	0.25	-25	80	R412021696
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M8x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	5	4.1	0.25	-20	80	R412021697

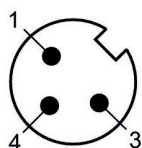
#### Abmessungen



L = Länge

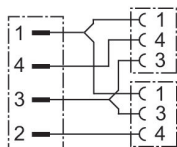
### R412021696, R412021697

Polbild Stecker



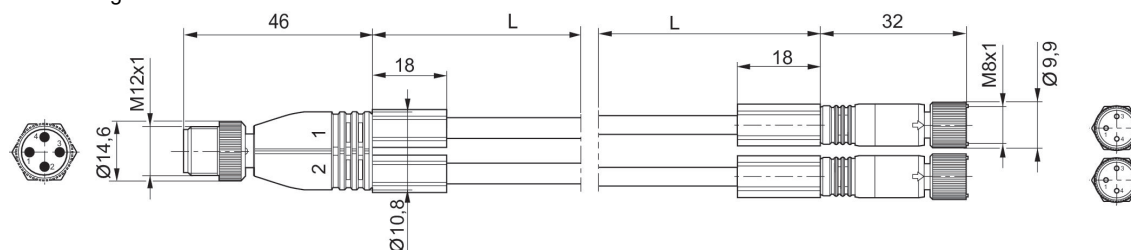
### Y-Steckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2x Buch- se	M8x1	A-co- diert	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2x Buch- se	M8x1	A-co- diert	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2x Buch- se	M8x1	A-co- diert	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

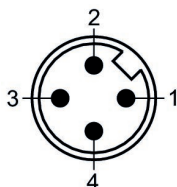
#### Abmessungen



L = Länge

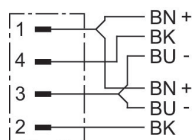
#### R412021685, R412021686, R412021687

##### Polbild Stecker



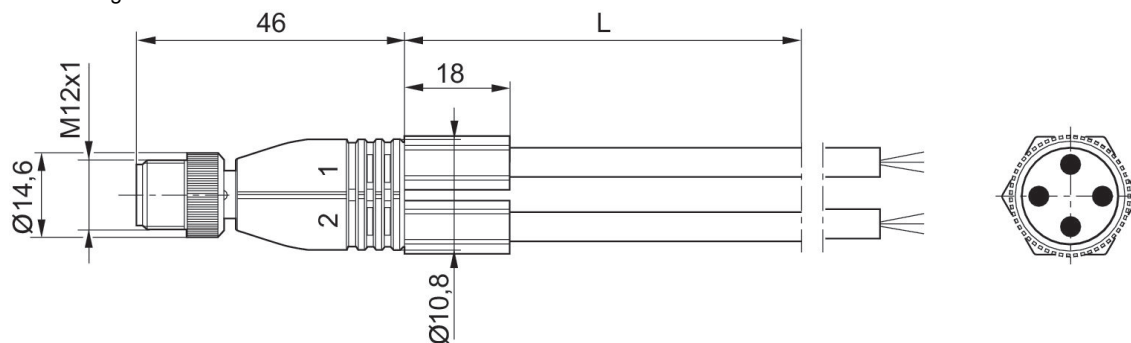
### Y-Steckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Betriebsspannung	Strom [A]	Schirmung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiterquerschnitt [mm²]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	unge-schirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	2 x offene Kabelenden	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

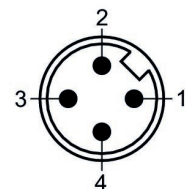
Abmessungen



L = Länge

### R412021688

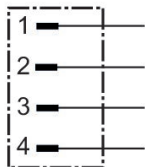
Polbild Stecker



Leitung 1: (1) BN = braun, (3) BU =blau, (4) BK = schwarz  
 Leitung 2: (1) BN = braun, (3) BU =blau, (2) BK = schwarz

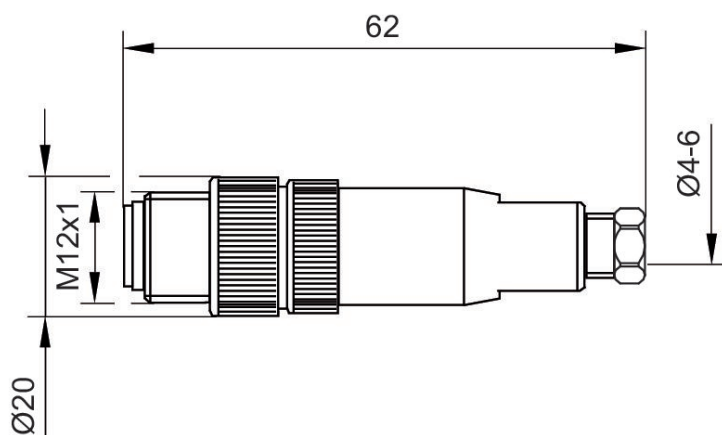
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



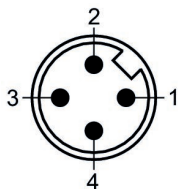
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	4	6	-40	85	1834484222

Abmessungen



**1834484222**

Polbild Stecker



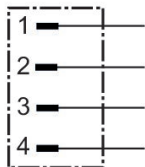


### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker

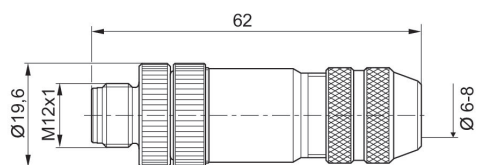
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1

Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



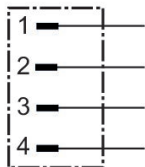
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Protokoll	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4-polig	D-codiert	geschirmt	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Gewindeschneiden	4	6	8	-40	85	R419801401

#### Abmessungen



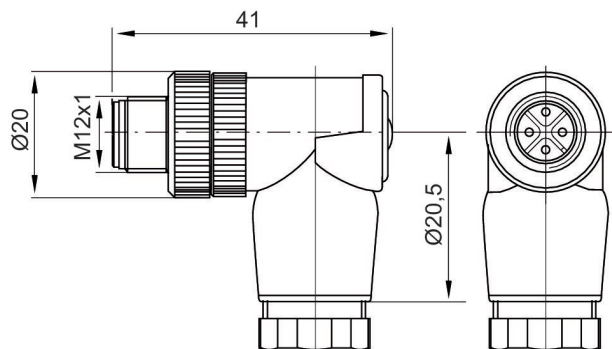
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig

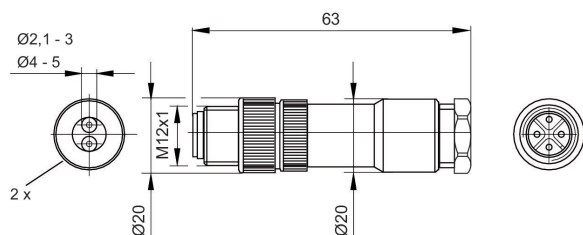


Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	4-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



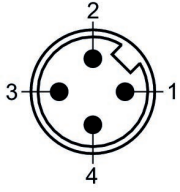
1834484246



Duostecker

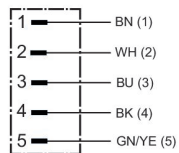
1834484223, 1834484246

Polbild Stecker



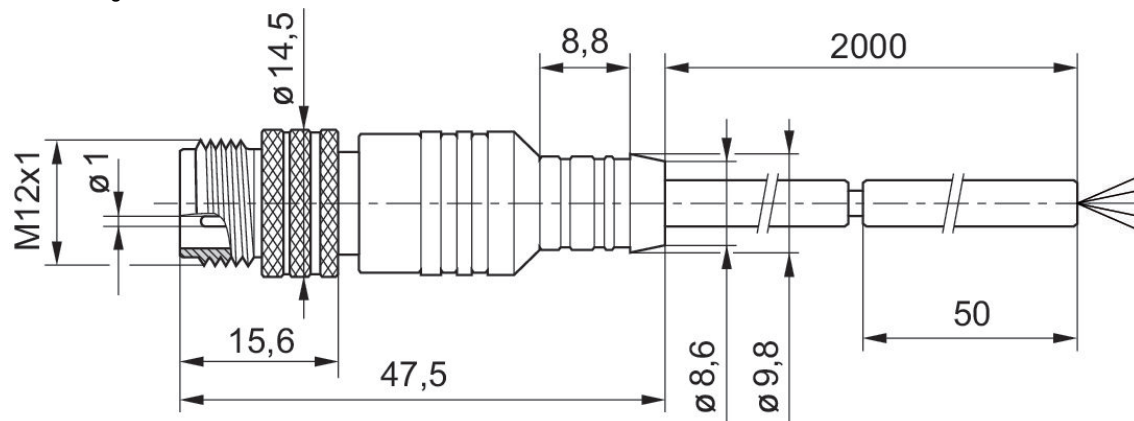
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



Schirmung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Kabellänge [m]	Materialnummer
ungeschirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	offene Kabelenden	2	8946203432
ungeschirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	offene Kabelenden	5	8946203442

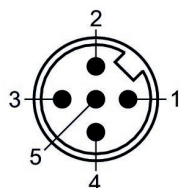
Abmessungen



L = Länge

8946203432, 8946203442

Polbild Stecker



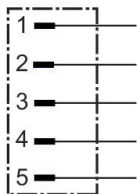
(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz (5) GY=grün-gelb

### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker

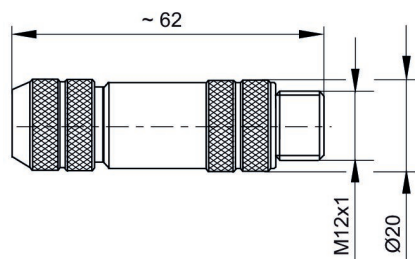
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1

Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



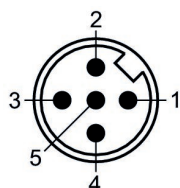
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Protokoll	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	5-polig	A-codiert	geschirmt	CANopen, DeviceNet	Schrauben	4	6	8	-40	85	8942051612

#### Abmessungen



### 8942051612

Polbild Stecker

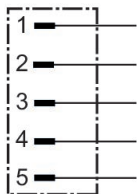


### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker

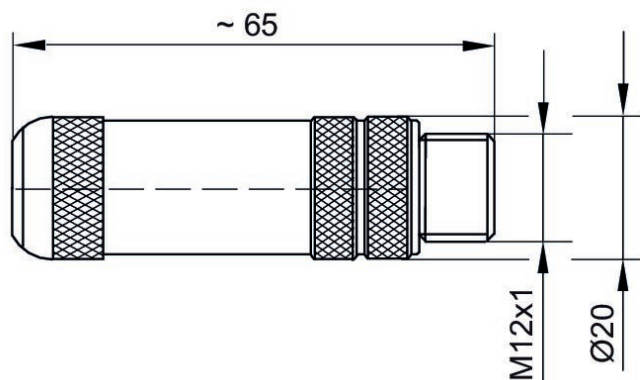
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1

Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



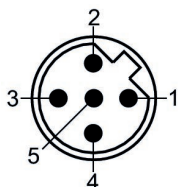
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Protokoll	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	5-polig	B-codiert	geschirmt	PROFIBUS DP	Schrauben	4	4	9	-25	85	8941054054

#### Abmessungen



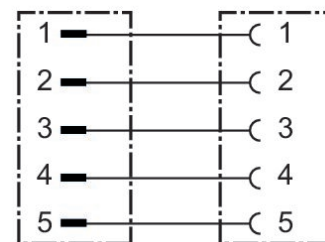
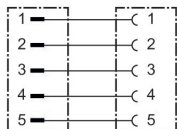
#### 8941054054

Polbild Stecker



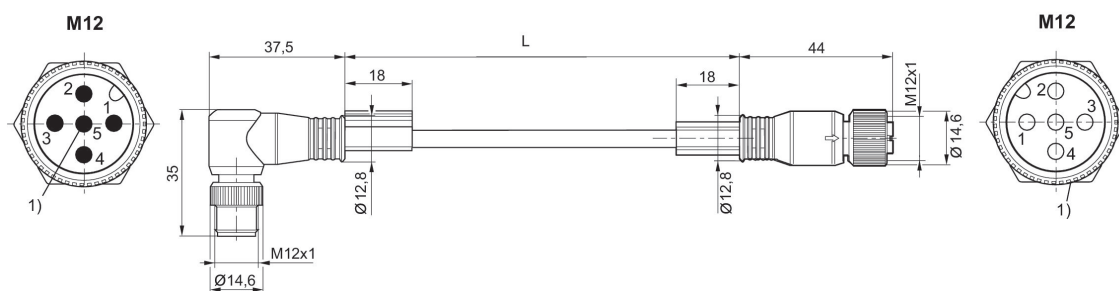
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm <sup>2</sup> ]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2	5.4	0.34	-20	85	R412022193

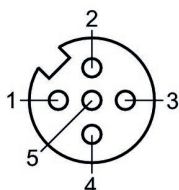
#### Abmessungen



L = Länge  
 PIN-Belegung 1:1  
 1) Schirm liegt auf Pin 5 des Steckers und auf der Rändelschraube der Buchse.

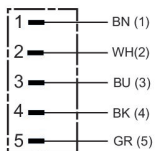
### R412022193

#### Polbild Buchse



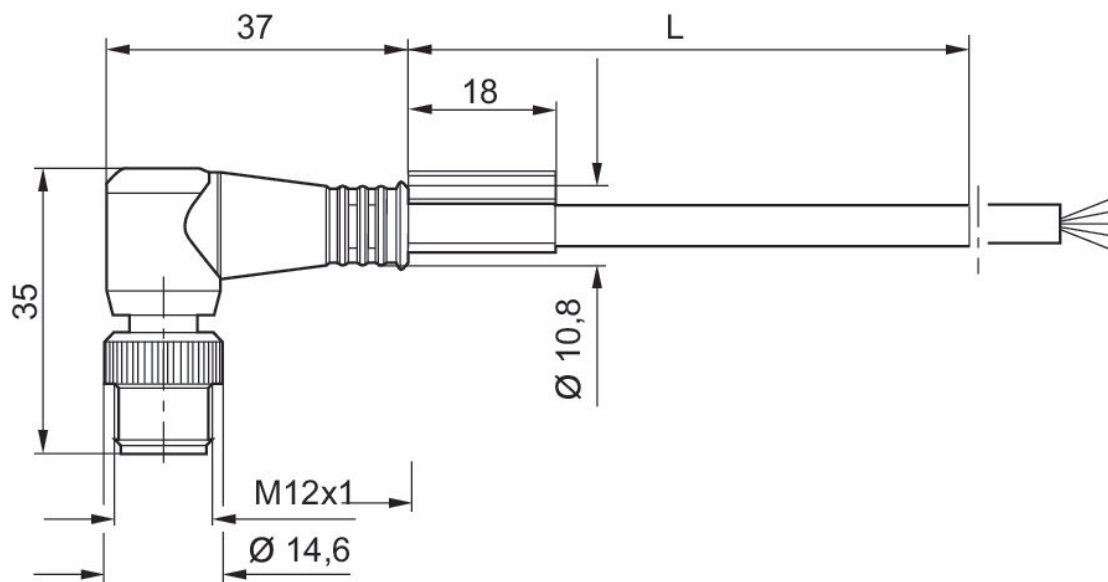
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	offene Kabelen- den	2	5	0.34	-40	85	R412021691
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	5	0.34	-40	85	R412021692
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M12x1	A-codiert	offene Kabelen- den	10	5	0.34	-25	85	R412021693

Abmessungen

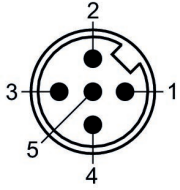


L = Länge



**R412021691, R412021692, R412021693**

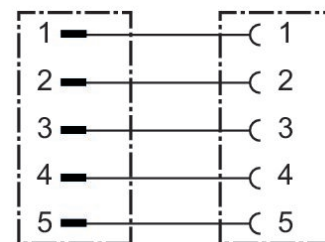
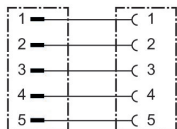
Polbild Stecker



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz (5) GY= grau

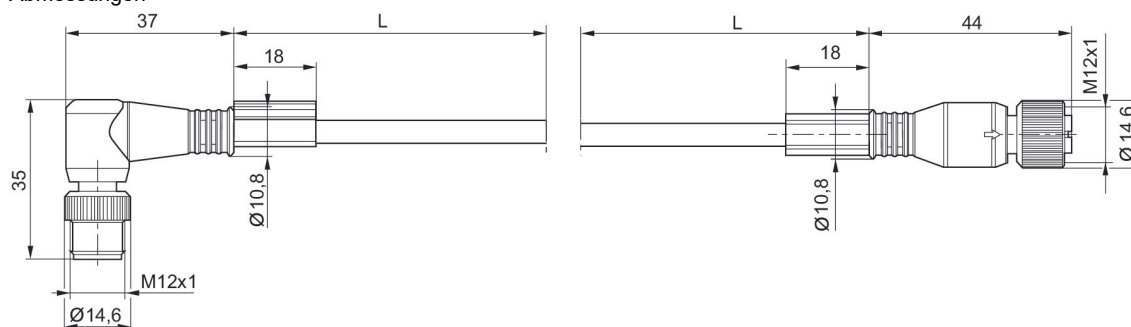
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2	5	0.34	-25	85	R412021694
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	5	5	0.34	-25	85	R412021695

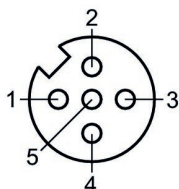
Abmessungen



L = Länge

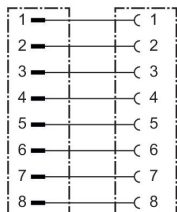
### R412021694, R412021695

Polbild Buchse



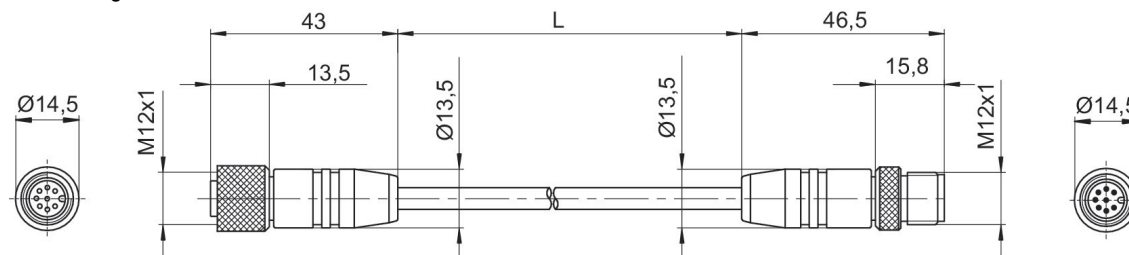
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 8-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 8-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- temper- atur min. [°C]	Umge- bungs- temper- atur max. [°C]	Materialnummer
36 V DC / 30 V AC	1.5	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	0.5	6.6	0.25	-25	80	8946202802
36 V DC / 30 V AC	1.5	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	1	6.6	0.25	-25	80	8946202812
36 V DC / 30 V AC	1.5	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	2	6.6	0.25	-25	80	8946202822
36 V DC / 30 V AC	1.5	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	5	6.6	0.25	-25	80	8946202832
36 V DC / 30 V AC	1.5	ge- schirmt	Buch- se	M12x1	A-co- diert	Ste- cker	M12x1	A-co- diert	10	6.6	0.25	-25	80	8946202842

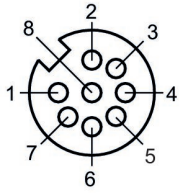
Abmessungen



L = Länge

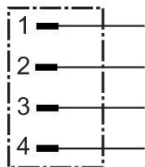
8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

Polbild Buchse



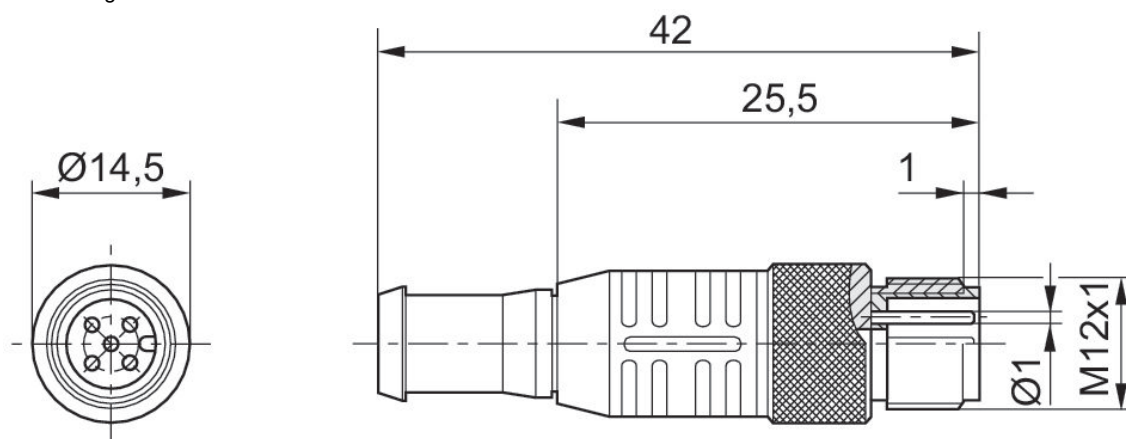
### Datenendstecker, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



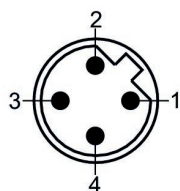
Kontaktbelegung	Codierung	Protokoll	Umgebungs-temperatur min. [°C]	Umgebungs-temperatur max. [°C]	Materialnummer
4-polig	B-codiert	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

Abmessungen



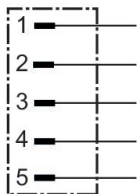
**8941054064**

Polbild Stecker



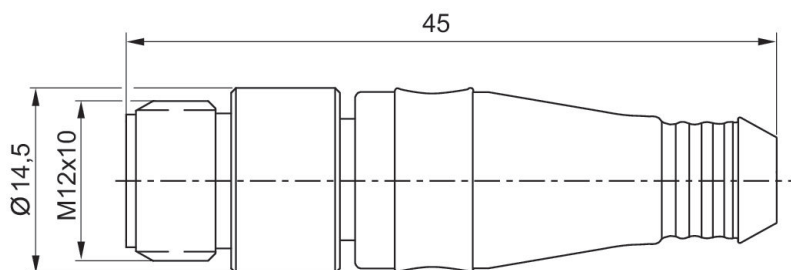
### Datenendstecker, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig



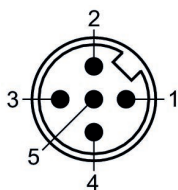
Kontaktbelegung	Codierung	Protokoll	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
5-polig	A-codiert	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

#### Abmessungen



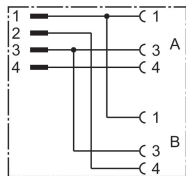
### 8941054264

#### Polbild Stecker



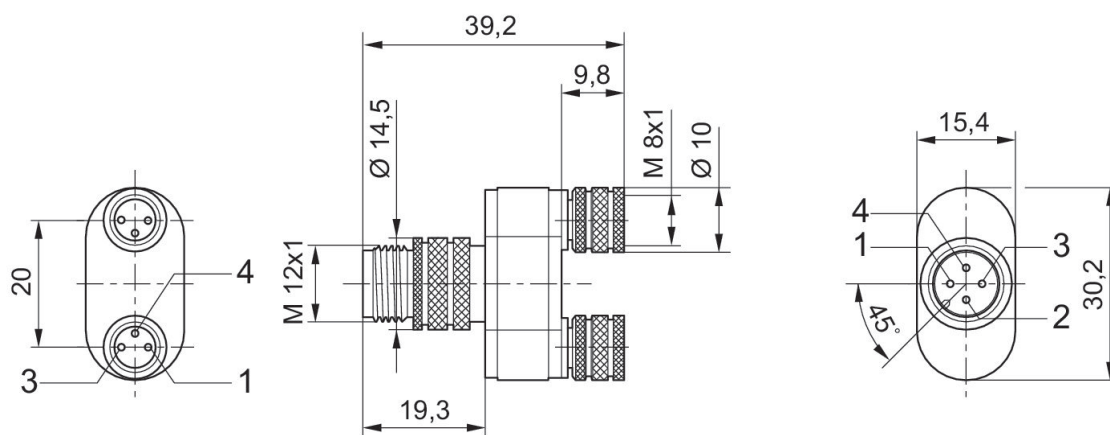
### Y-Steckverbinder, Serie CON-AP

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



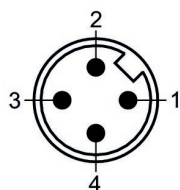
Strom, max. [A]	Materialnummer
4	8941002382

Abmessungen



### 8941002382

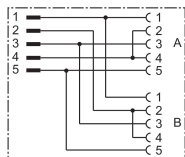
Polbild Stecker



Stecker (male) M 12 Pin	Buchse (female) M8 A Pin	Buchse (female) M8 B Pin
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

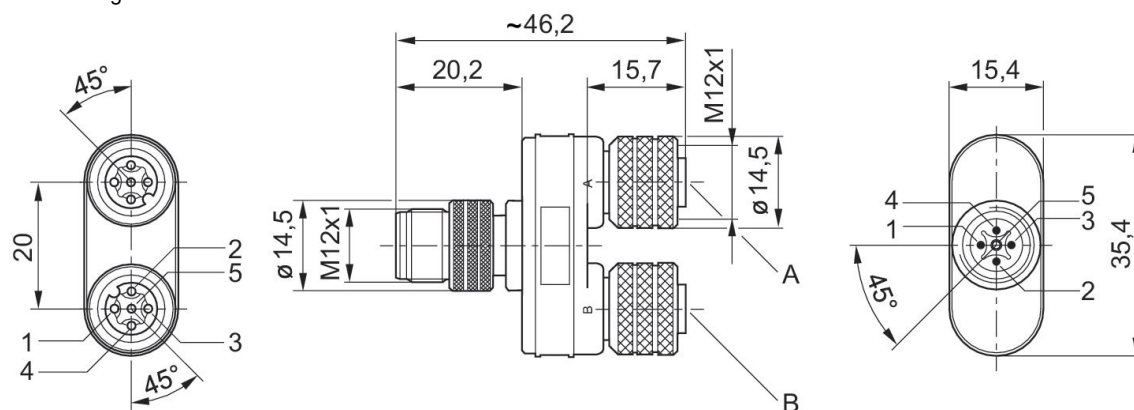
### Y-Steckverbinder, Serie CON-AP

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 5-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 5-polig



Strom, max. [A]	Materialnummer
4	8941002392

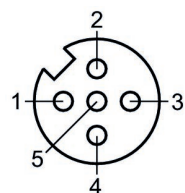
Abmessungen



Buchsen: Pin 2 und 4 gebrückt.

### 8941002392

Polbild Buchse

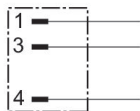


Stecker (male) M 12 Pin	Buchse (female) A M12 Pin	Buchse (female) B M12 Pin
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5
tablefooter		



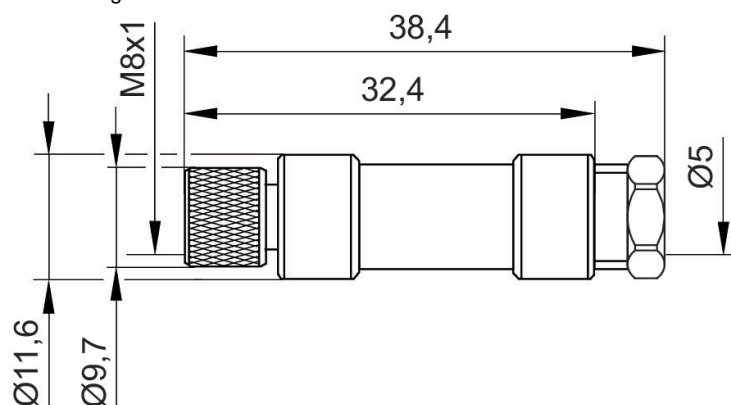
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



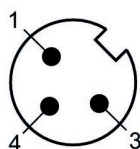
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	3-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	3.5	5	-40	85	R412021676

Abmessungen



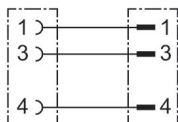
#### R412021676

Polbild Stecker



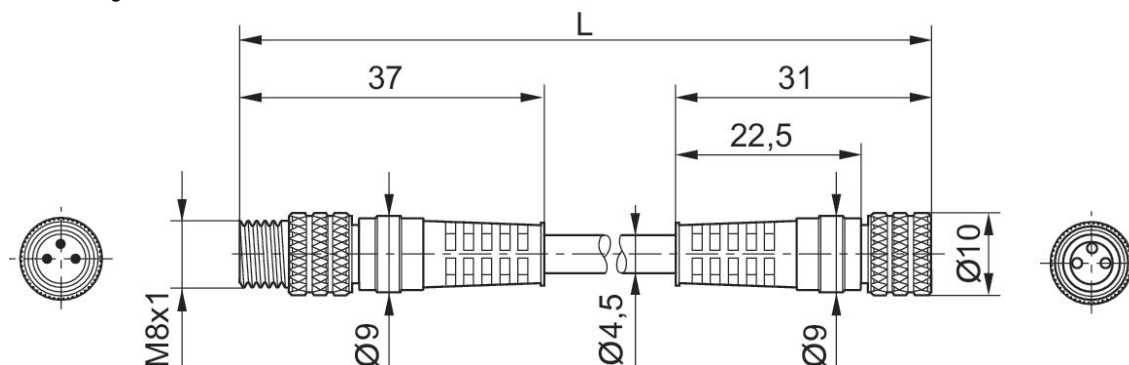
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, Stecker M8x1

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



Schirmung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 2, Codierung	Kabellänge [m]	Kabel-Ø [mm]	Materialnummer
ungeschirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	Stecker	M8x1	A-codiert	1	4.5	8946203702
ungeschirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	Stecker	M8x1	A-codiert	2	4.5	8946203712
ungeschirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	Stecker	M8x1	A-codiert	5	4.5	8946203722

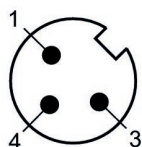
Abmessungen



L = Länge

**8946203702, 8946203712, 8946203722**

Polbild Stecker



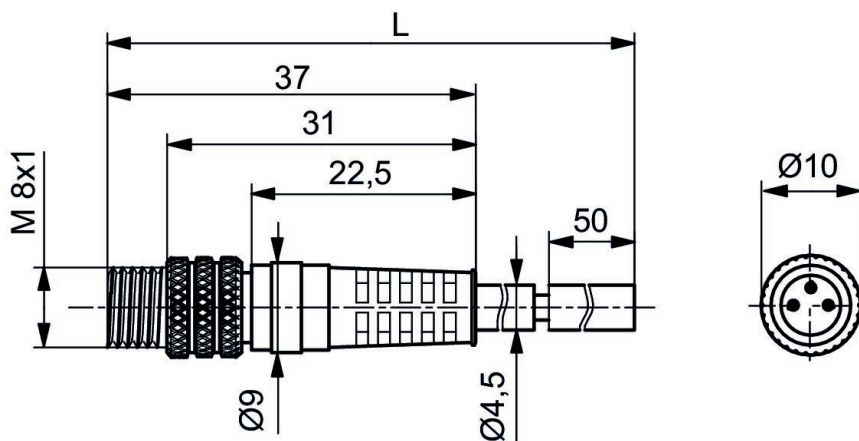
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
30 V AC/ DC	3	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	3	4.5	0.25	-25	80	8946203602
30 V AC/ DC	3	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.5	0.25	-25	80	8946203612
30 V AC/ DC	3	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	10	4.5	0.25	-25	80	8946203622

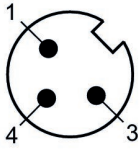
Abmessungen



L = Länge

**8946203602, 8946203612, 8946203622**

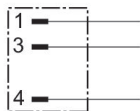
Polbild Stecker



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

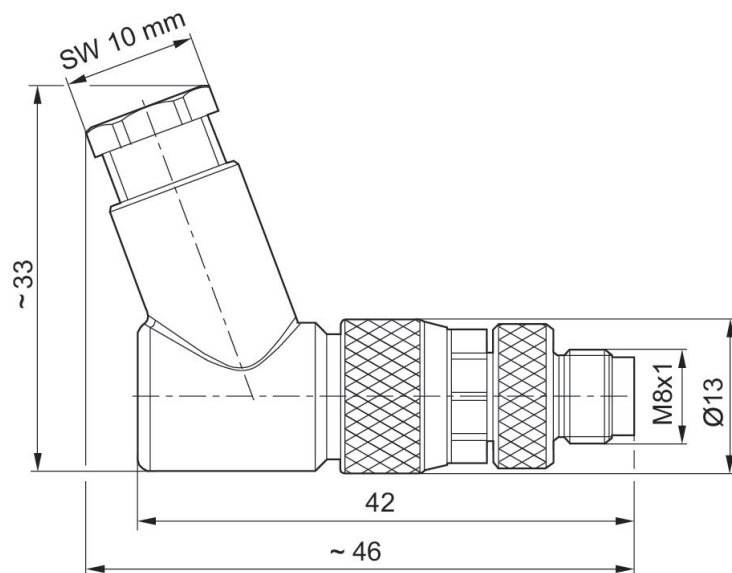
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



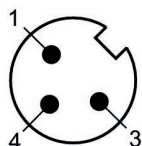
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	3-polig	A-codiert	ungeschirmt	Schrauben	4	3.5	6	-25	85	R412021677

Abmessungen



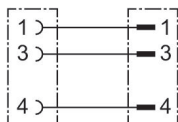
**R412021677**

Polbild Stecker



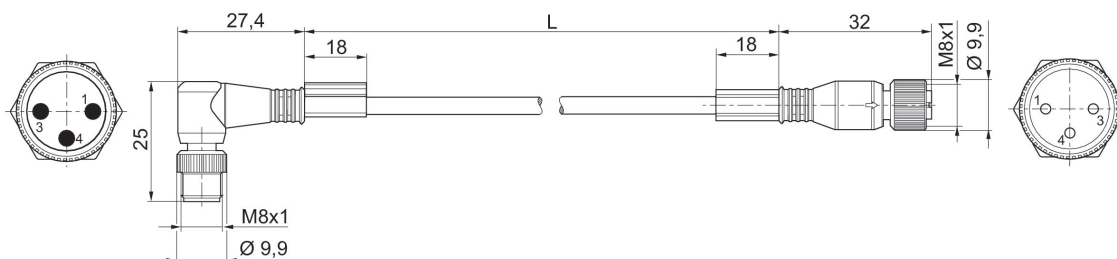
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elek- tri- scher An- schluss 1, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 1, Co- die- rung	Elek- tri- scher An- schluss 2, Typ	Elek- tri- scher An- schluss 2, Ge- winde- größe	Elek- tri- scher An- schluss 2, Co- die- rung	Kabel- länge [m]	Ka- bel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm <sup>2</sup> ]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M8x1	A-co- diert	Ste- cker	M8x1	A-co- diert	1	4.1	0.25	-25	80	R412021681
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M8x1	A-co- diert	Ste- cker	M8x1	A-co- diert	2	4.1	0.25	-25	80	R412021682
48 V AC/DC	4	unge- schirmt	Buch- se	M8x1	A-co- diert	Ste- cker	M8x1	A-co- diert	5	4.1	0.25	-25	80	R412021683

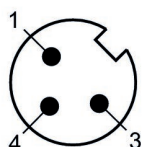
#### Abmessungen



L = Länge

### R412021681, R412021682, R412021683

#### Polbild Stecker



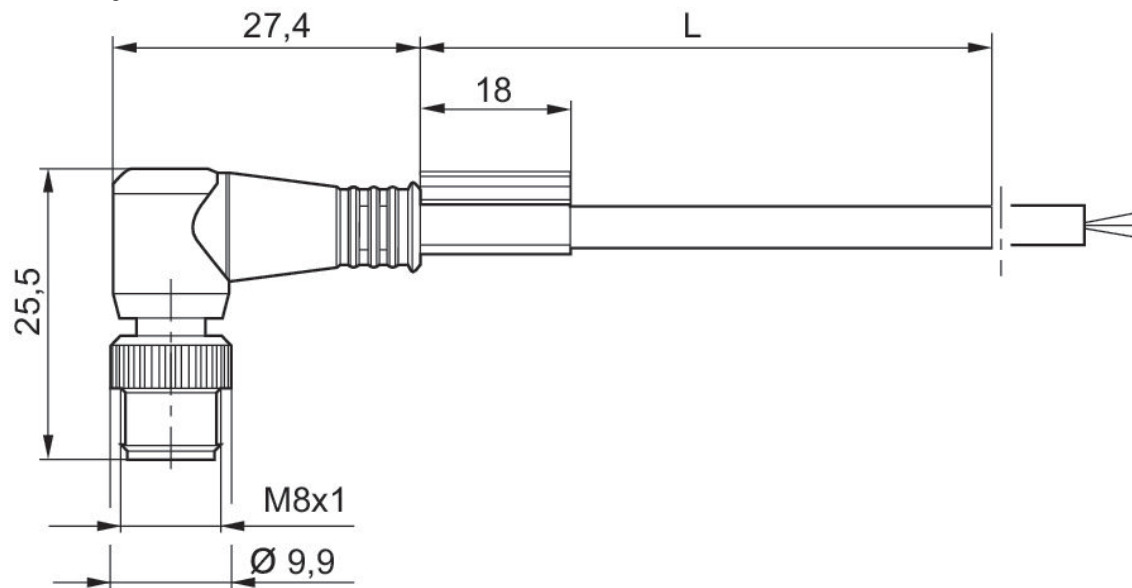
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	2	4.1	0.25	-25	80	R412021678
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.1	0.25	-25	80	R412021679
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Stecker	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	10	4.1	0.25	-25	80	R412021680

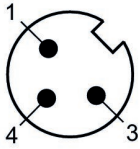
Abmessungen



L = Länge

**R412021678, R412021679, R412021680**

Polbild Stecker



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz



### Adapter, Serie CON-AP

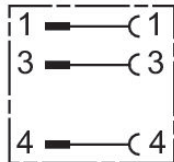
Elektrischer Anschluss 1, Typ: Stecker

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1

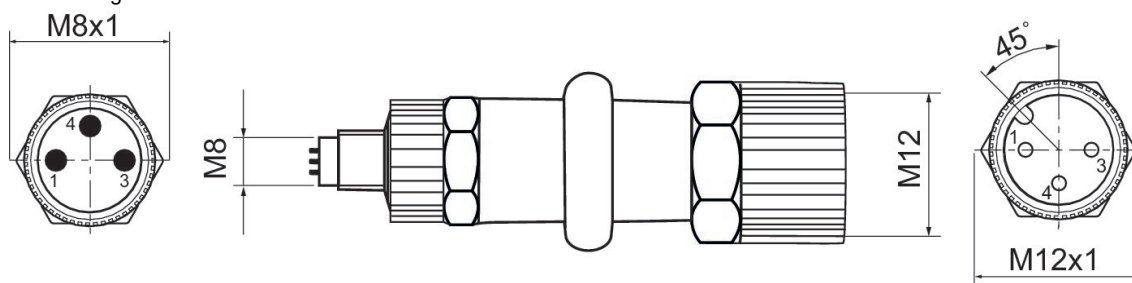
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



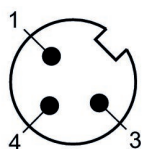
Strom, max. [A]	Materialnummer
4	R412021684

Abmessungen



### R412021684

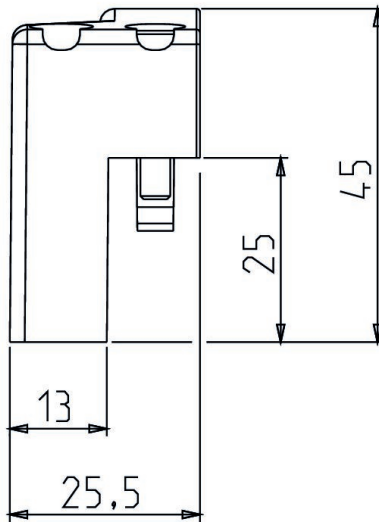
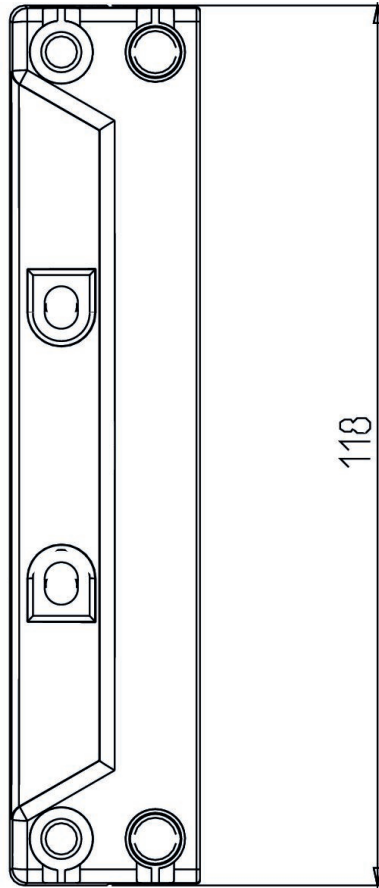
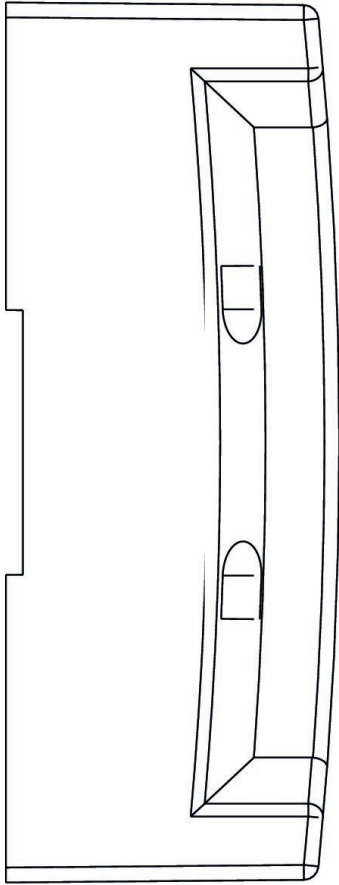
Polbild Stecker



Endplatte links



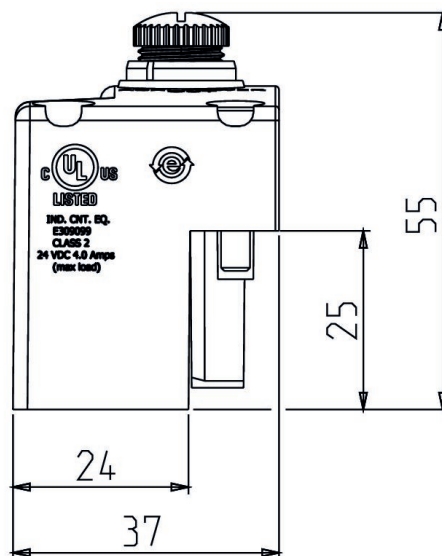
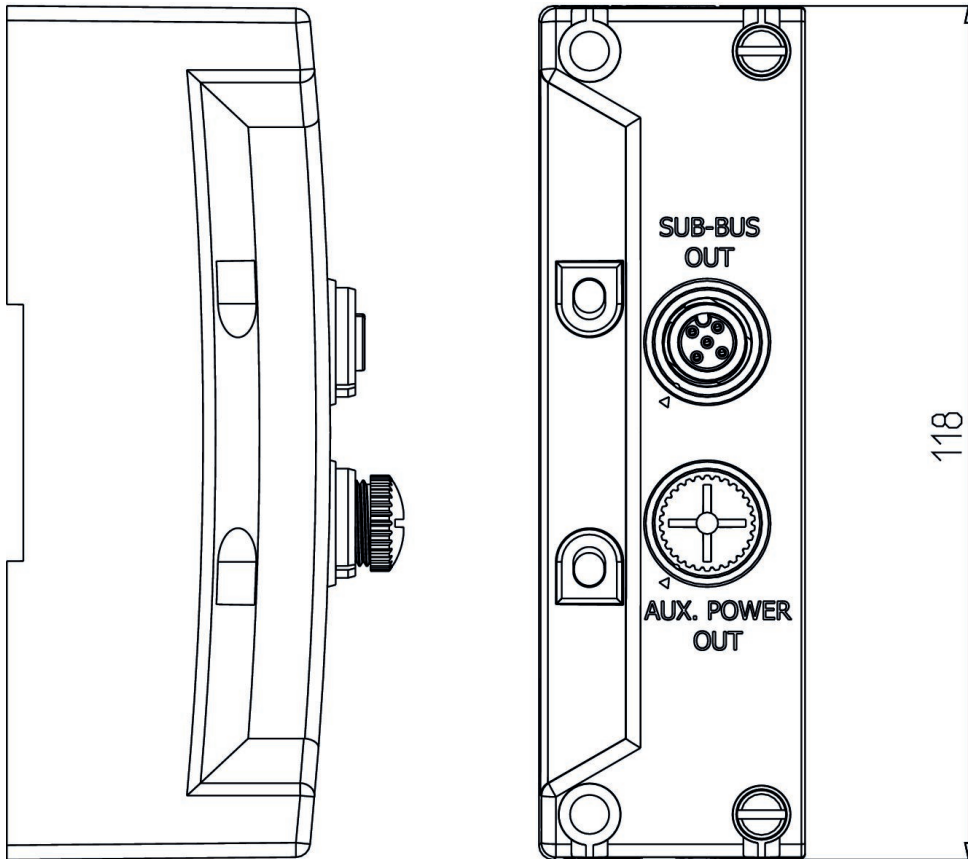
Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	240-184



Endplatte links für Subbus G3



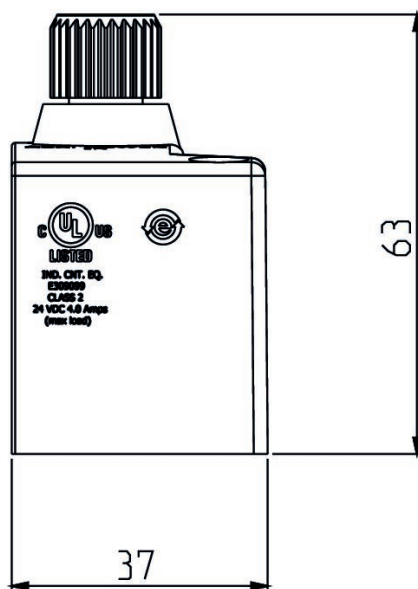
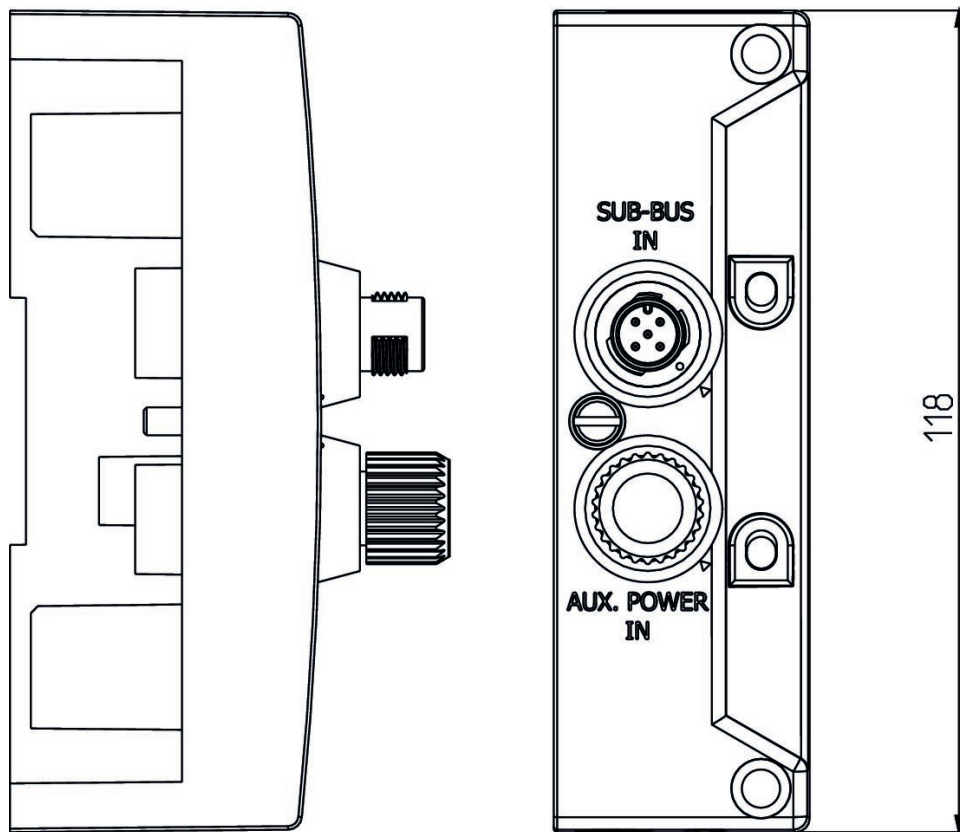
Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	240-183



Endplatte rechts für Subbus G3



Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	240-185

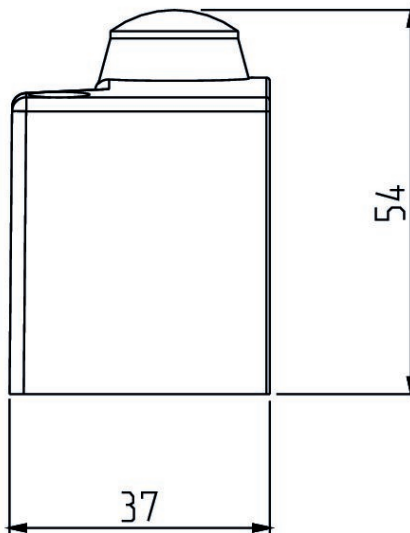
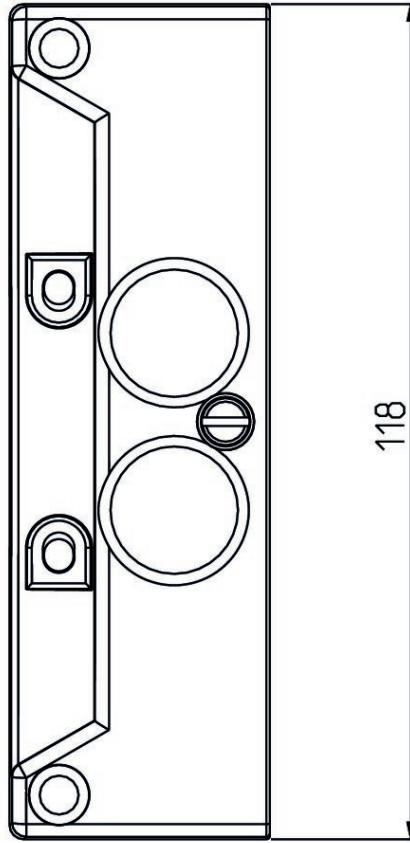
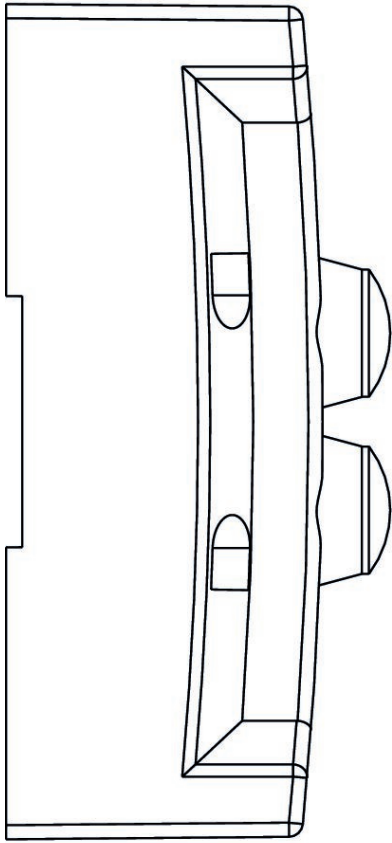


Rechte Endplatte für G3 Standalone



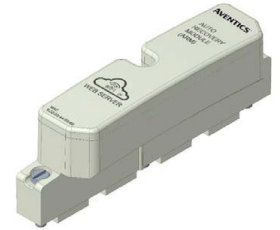
Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	240-255



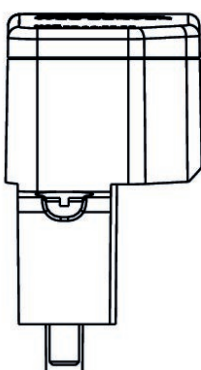
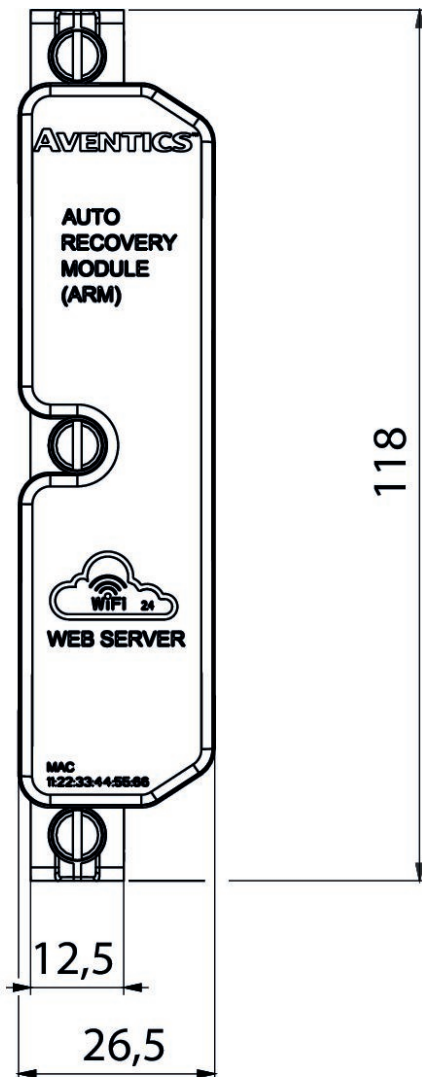
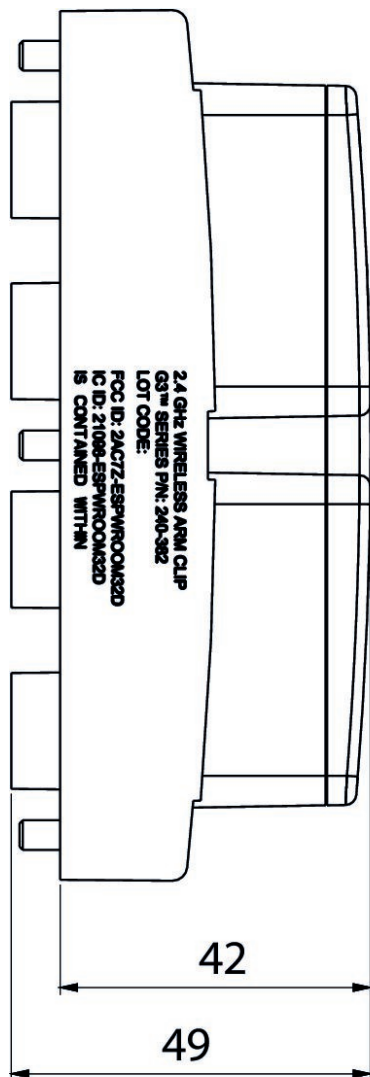


## Drahtloses Auto-Recovery Modul, Serie G3

Für Serie: G3



Materialnummer
240-382

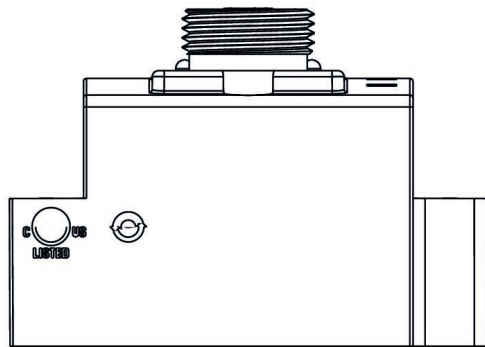
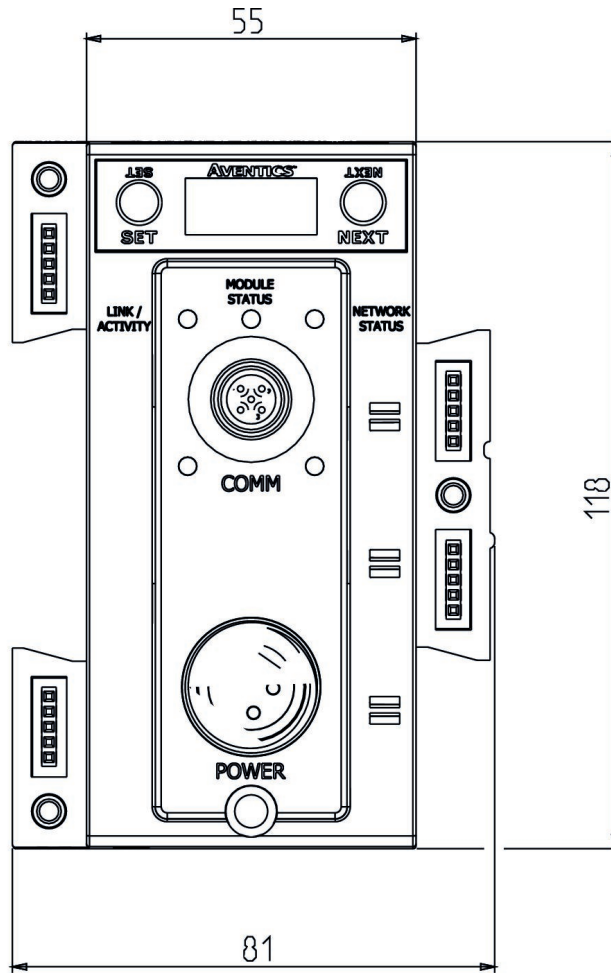
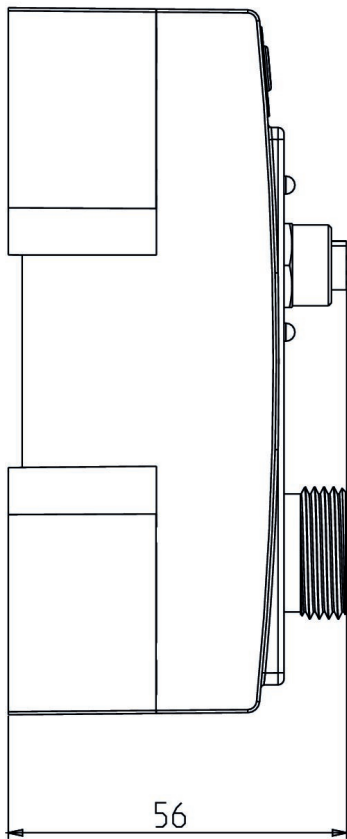


**G3 Subbus Modul**

Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: 7/8"  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig



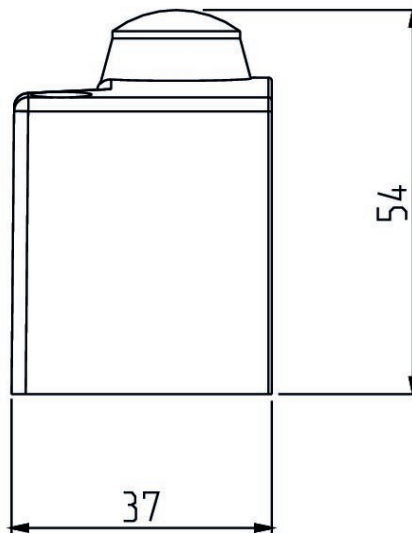
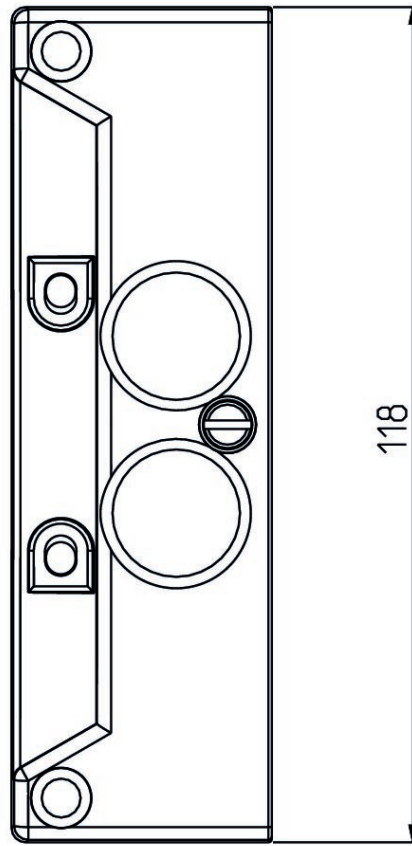
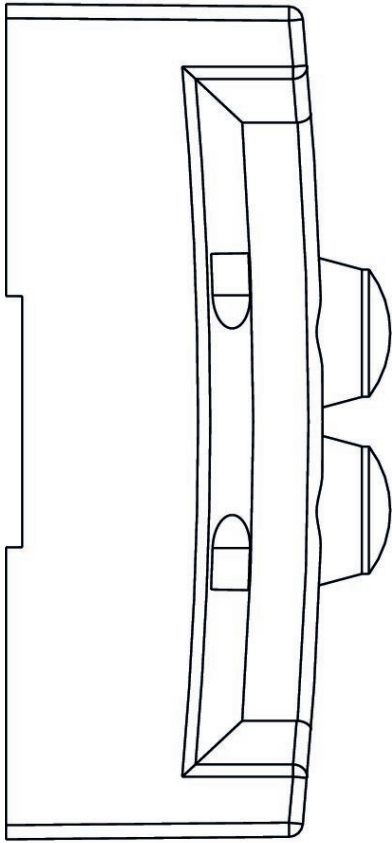
Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	240-241



Rechte Endplatte für G3 Standalone







Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
24 V DC	-10 % / +10 %	240-255



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**