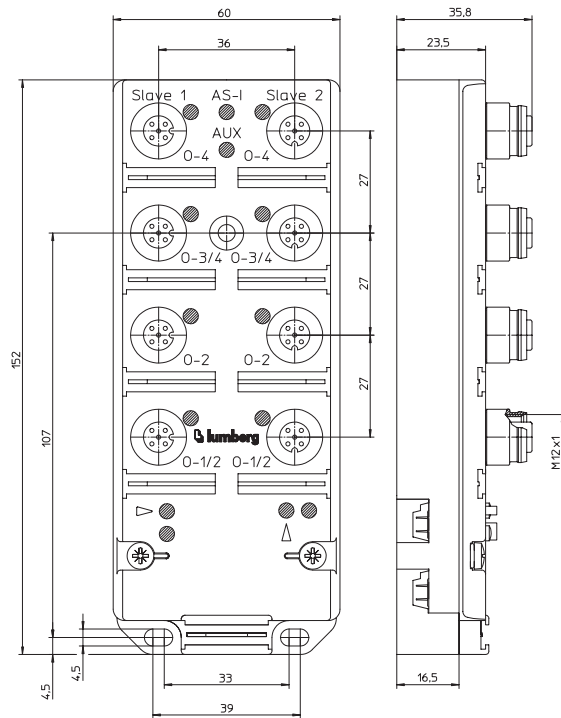


**0910 ASL 419**

Version 2.1 – 8 Out

AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 8 digitalen Ausgängen (0,5 A, Y-beschaltet) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung

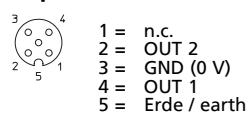
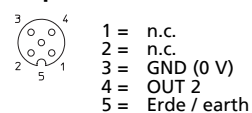
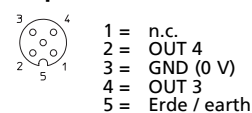
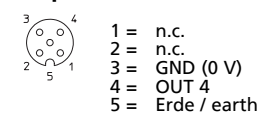
AS-Interface flat cable module with 8 digital outputs (0.5 A, Y connected) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, infrared interface for the addressing


**Bitbelegung  
Bit assignment**

Bit	-	-	-	-	3	2	1	0
	<b>M12 Output</b>							
<b>Byte 0 / Slave 1</b>	-	-	-	-	O-4	O-3	O-2	O-1
<b>Byte 1 / Slave 2</b>	-	-	-	-	O-4	O-3	O-2	O-1

**Diagnoseanzeige  
Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
O-1..4	gelb yellow	Kanalstatus channel status
AS-i	grün green	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv AS-Interface power supply active
AUX	grün green	Aktorversorgung aktiv actuator supply active
FID	rot red	Kommunikationsfehler communication error
	rot blinkend red blinking	Peripheriefehler (Aktorkurzschluss überlast) periphery error (actuator short circuit)

**Pinbelegung (je Slave)  
Pin assignment (per slave)**
**Ausgang 1 M12  
Output 1 M12**

**Ausgang 2 M12  
Output 2 M12**

**Ausgang 3 M12  
Output 3 M12**

**Ausgang 4 M12  
Output 4 M12**


Die Erdungsverbindung für die Ausgänge wird über die Erdungskontakte an den Befestigungslöchern hergestellt.  
The connection to earth for the outputs is implemented via the earthing contacts at the fastening holes.

### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Gewicht	300 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

#### AS-Interface Version 2.1

AS-Interface-Profil	S 8.1.E
E/A-Konfiguration	8 hex
ID-Code	1 hex
ID2-Code (erweiterter ID-Code)	E hex
Unterstützung A/B-Adressierung	nein

### Elektronik-Stromversorgung

#### AS-Interface

Nennspannung	AS-Interface-Netz
Spannungsbereich	26,5–31,6 V DC
Stromaufnahme	max. 75 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

### Aktorik-Stromversorgung

#### AUX

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	10–30 V
Potentialtrennung	vorhanden
Verpolschutz	ja/elektronisch
Anzeige	LED grün

### Ausgänge

#### Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2

Nennausgangsstrom	0,5 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

### Diagnose

Anzeige	LED rot
---------	---------

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

### Bemerkung:

Die Ausgangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei dem Anschluss von Aktoren ist diese Y-Beschaltung der Anschlussbuchsen hinsichtlich Strombelastung zu berücksichtigen.

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Weight	300 g
Housing material	PUR

### Bus system

#### AS-Interface Version 2.1

AS-Interface profile	S 8.1.E
I/O configuration	8 hex
ID code	1 hex
ID2 code (extended ID-code)	E hex
Support A/B addressing	no

### Electronics power supply

#### AS-Interface

Rated voltage	AS-Interface net
Voltage range	26.5–31.6 V DC
Power consumption	max. 75 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

### Output power supply

#### AUX

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	10–30 V
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/electronic
Indication	LED green

### Outputs

#### Type 0.5 A acc. to IEC 61131-2

Rated output current	0.5 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	4 A per module
Overload-proof	yes
Number of digital channels	8
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel

### Diagnostic

Indication	LED red
------------	---------

### Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

### Note:

The output channels are connected together. That allows a greater connection flexibility (see pin assignment). When actuators are connected, this Y wiring of the terminal sockets has to be taken into consideration with respect to current load.

### Bestellbezeichnung Designation

0910 ASL 419