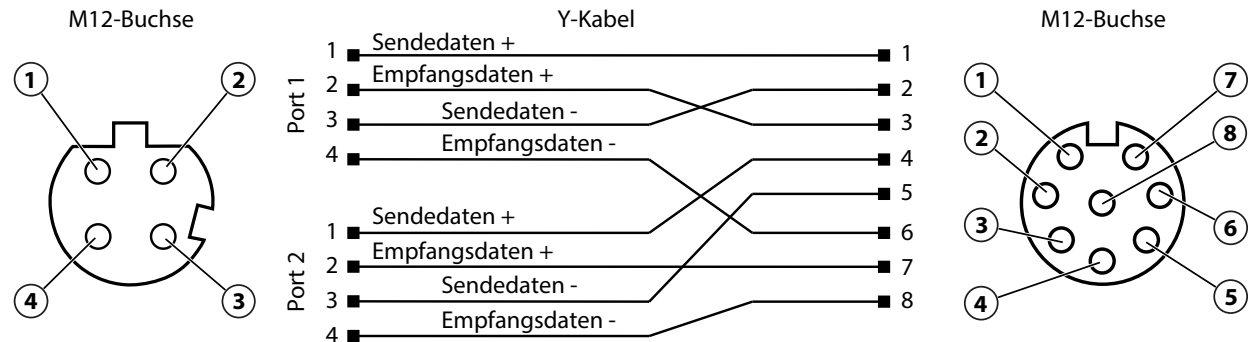


## ZU1164 Y-Kabel M12 A-Typ/D-Typ

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Y-Kabel ZU1164 verbindet einen A-codierten M12-Stecker, z. B. des Adapterkabels ZU1166, mit zwei D-codierten M12-Steckern und dient der Datenübertragung via PROFINET.

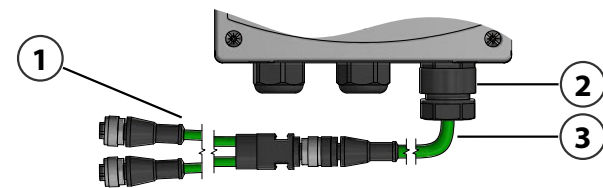
### Anschlussbelegung



### Technische Daten

Kategorie	CAT 5
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR), geschirmt
Impedanz	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$
Umgebungstemperatur	-20... 55 °C (-4... 131 °F)
Verbindung Kabel – Anschlüsse	PVC, Spritzguss
Schutzart im eingebauten Zustand	IP67
Anschlüsse	1x M12-Buchse, gerade, 8-polig, A-codiert 2x M12-Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert
Länge	0,25 m
Kabeldurchmesser	2x 4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Leiterquerschnitt	2x AWG <sup>1)</sup> 26/19

### Anwendungsbeispiel



1 Y-Kabel ZU1164

3 Adapterkabel ZU1166

2 Gerätebuchse ZU1072

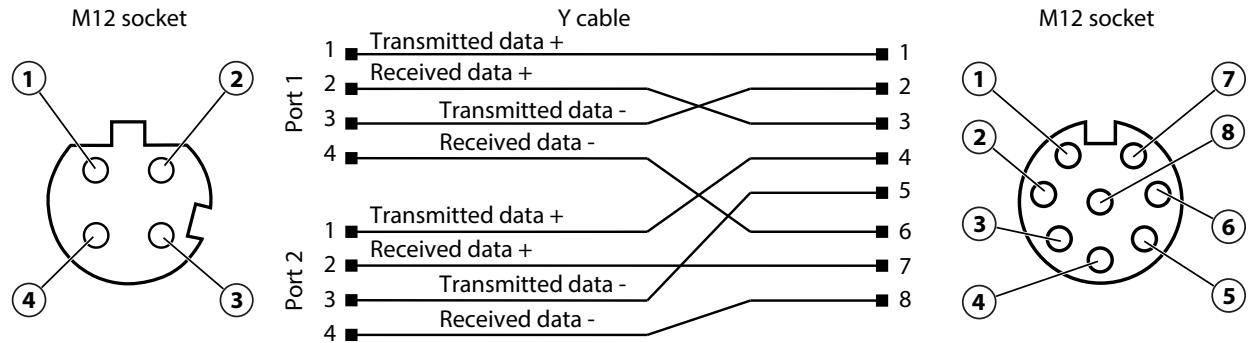
<sup>1)</sup> American Wire Gauge

## ZU1164 Y Cable M12 A Type/D Type

### Intended Use

The ZU1164 Y cable connects an A-coded M12 connector, e.g., on the ZU1166 adapter cable, to two D-coded M12 connectors and is used for PROFINET data transmission.

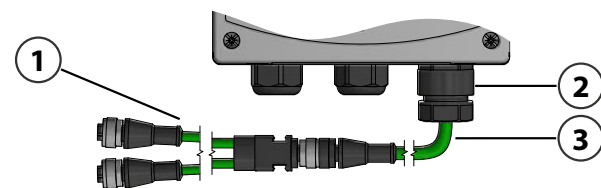
### Terminal Assignments



### Specifications

Category	CAT 5
Jacket material	Polyurethane (PUR), shielded
Impedance	100 Ω ± 15 Ω
Ambient temperature	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Cable – connections material	PVC, injection molding
Degree of protection when installed	IP67
Terminals	1x M12 socket, straight, 8-pin, A-coded 2x M12 socket, straight, 4-pin, D-coded
Length	0.25 m
Cable diameter	2x 4.8 mm ± 0.2 mm
Conductor cross-section	2x AWG <sup>1)</sup> 26/19

### Typical Application



- 1 ZU1164 Y cable
- 2 ZU1072 socket

- 3 ZU1166 adapter cable

<sup>1)</sup> American Wire Gauge

