

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50136187

KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-020

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

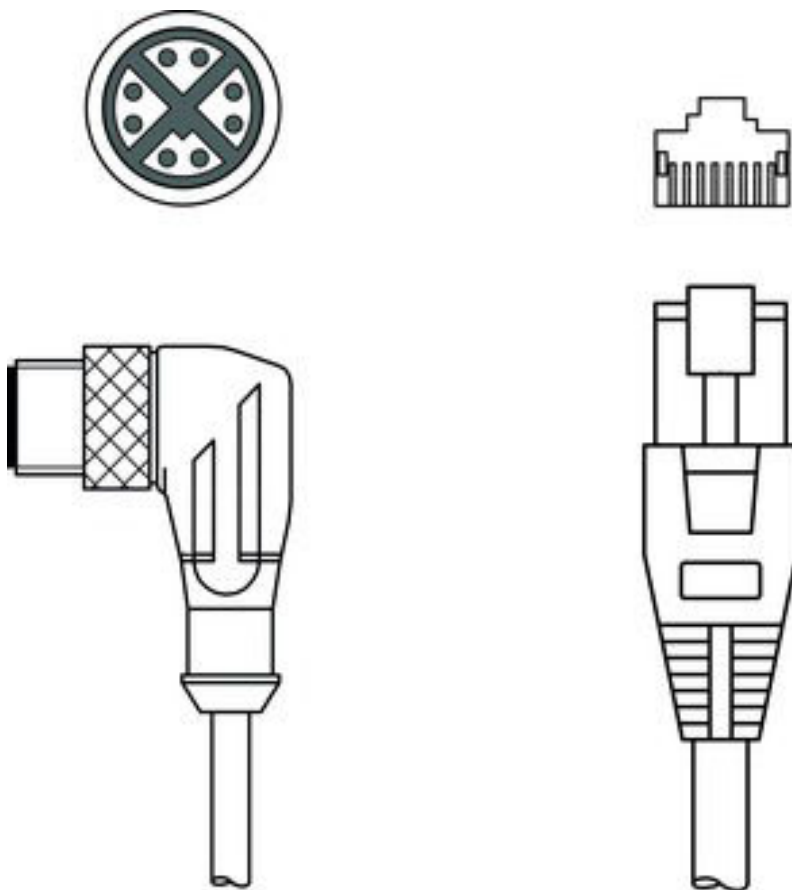


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	Ethernet

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 125 V AC/DC
------------------	------------------

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	2 St.
-------------------	-------

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Nein

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	RJ45
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Ausführung	axial

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	8 St.
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
AWG	26
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,4 mm
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PE
Schleppkettentauglichkeit	Nein
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, und bleifrei, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 072, flammwidrig nach IEC 60332 / VDE 0472

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Nettogewicht	81 g
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-5 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 67, IP 20 für RJ45
-----------	-----------------------

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121604

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Kodierung	X-kodiert
Ausführung	gewinkelt
Rundstecker, LED	Nein

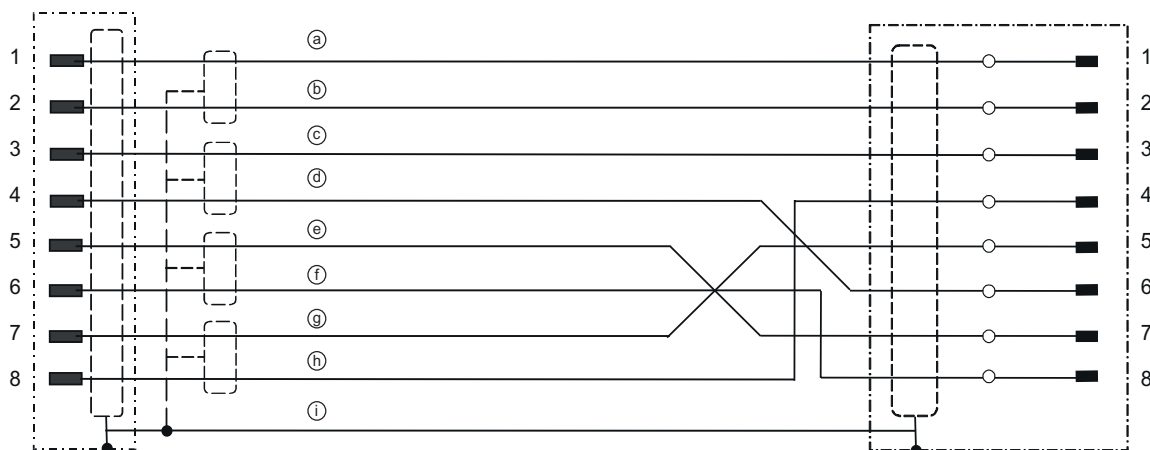
# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 2

Art des Anschlusses	RJ45
Typ	male
Polzahl	8 -polig
Ausführung	axial

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema



- |                     |                    |                   |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| a Litze weiß/orange | d Litze grün       | g Litze weiß/blau |
| b Litze orange      | e Litze weiß/braun | h Litze blau      |
| c Litze weiß/grün   | f Litze braun      | i Schirm          |