

Technisches Datenblatt

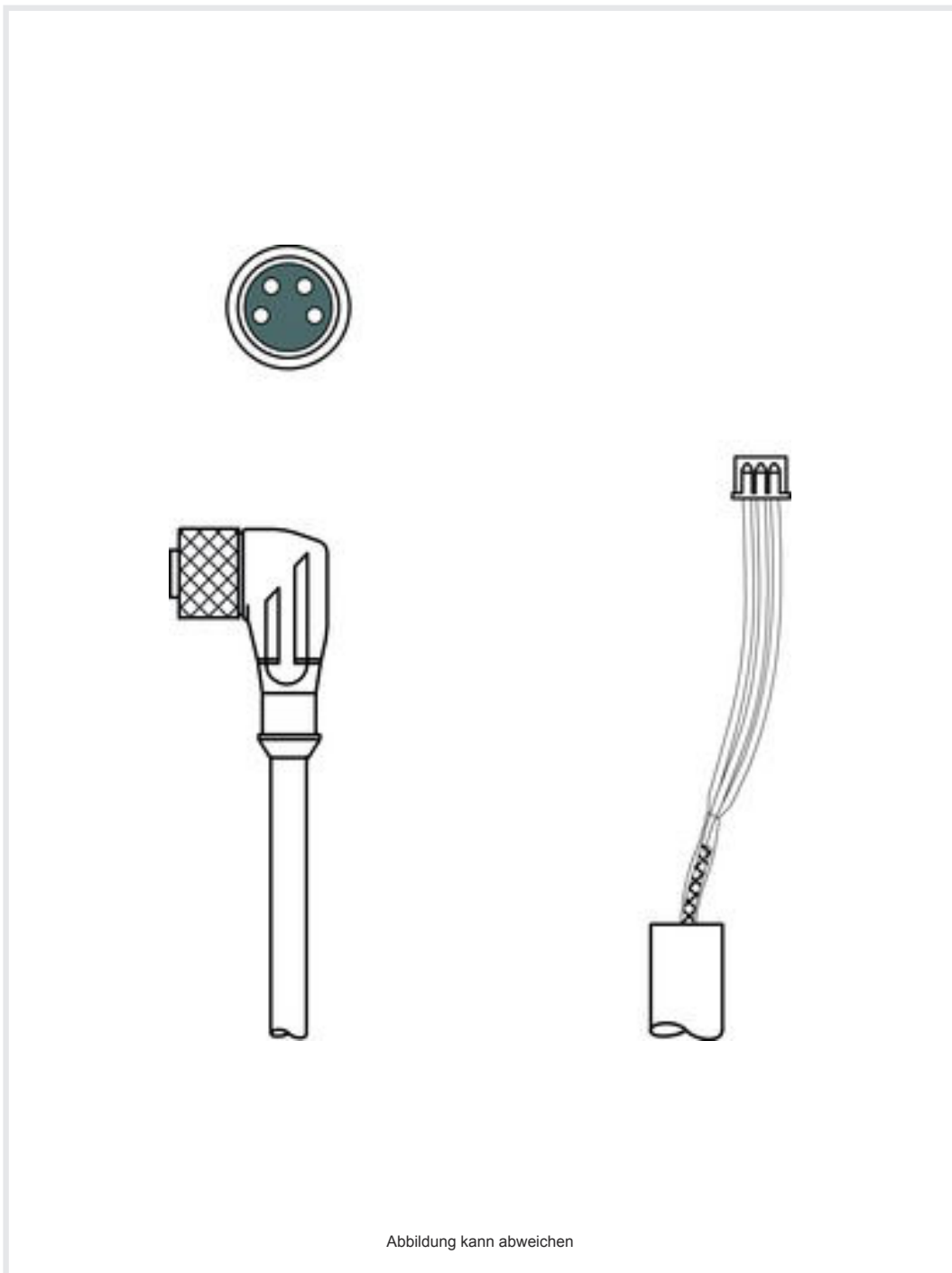
Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50146941

KDS U-M8-4W-JST-4A-V1-027

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Betriebsspannung	30 V AC/DC
Bemessungsbetriebsstrom	4.000 mA

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Polzahl	4 -polig
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

Anschluss 2

Art des Anschlusses	JST PHR
Polzahl	3 -polig

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Nein
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	4,8 mm
Leitungslänge	2.700 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Aderisolation	PVC
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, und bleifrei, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1

Mechanische Daten

Schlüsselweite	9 mm
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 5 x Leitungsdurchmesser

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-5 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-25 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67, gültig für M8-Rundstecker
-----------	----------------------------------

Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

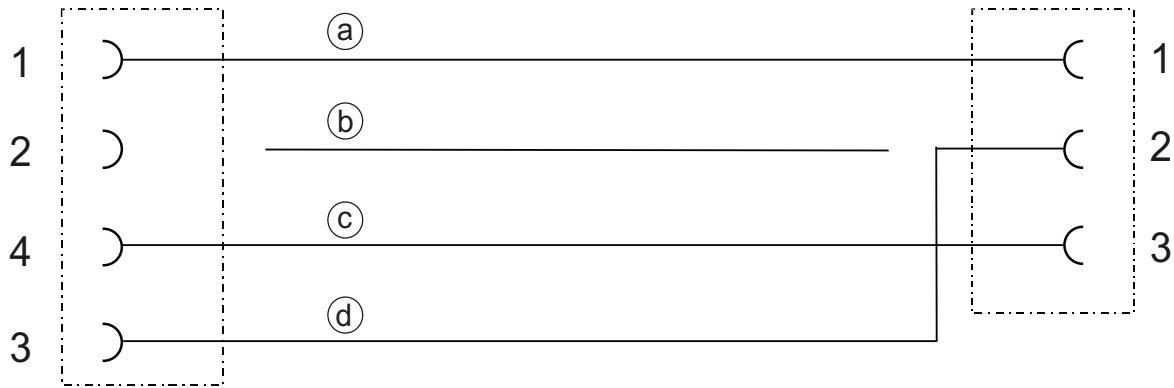
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	female
Polzahl	4 -polig
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd

Anschluss 2

Art des Anschlusses	JST PHR
Polzahl	3 -polig

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- a Litze braun
- b Litze weiß
- c Litze schwarz

- d Litze blau
- 1 Anschluss 1, Buchse M8
- 2 Anschluss 2, Buchse JST PHR