

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50144653

KSS ET-RJ45-A-RJ45-A-P7-100-R

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

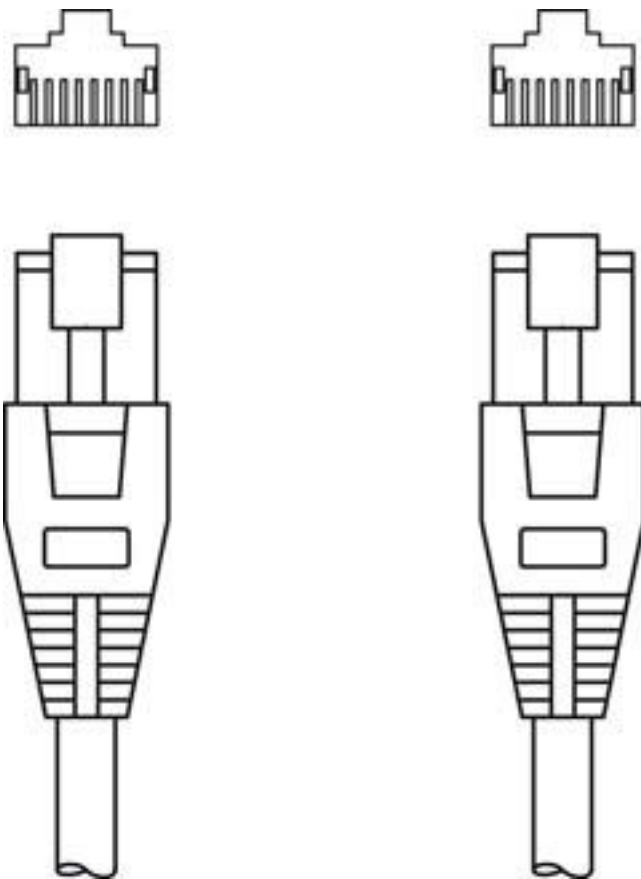


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	Ethernet

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Betriebsspannung	60 V DC

Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Rundstecker, LED	Nein
Ausführung	axial
Polzahl	4 -polig
Typ	male
Anschluss 2	
Art des Anschlusses	RJ45
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Ausführung	axial
Leitungseigenschaften	
Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
AWG	22
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,7 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/s ²
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Öl-,Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Torsionstauglichkeit	±180° / m (max. 1 Mio. Zyklen bei 20 Zyklen / min)

Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegeradius flexible Verlegung, min.	einmalig min. 12 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	einmalig min. 8 x Leitungsdurchmesser

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 20 (RJ 45)
	IP 65
	IP 67

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Rundstecker, LED	Nein
Ausführung	axial
Polzahl	4 -polig
Typ	male

Elektrischer Anschluss

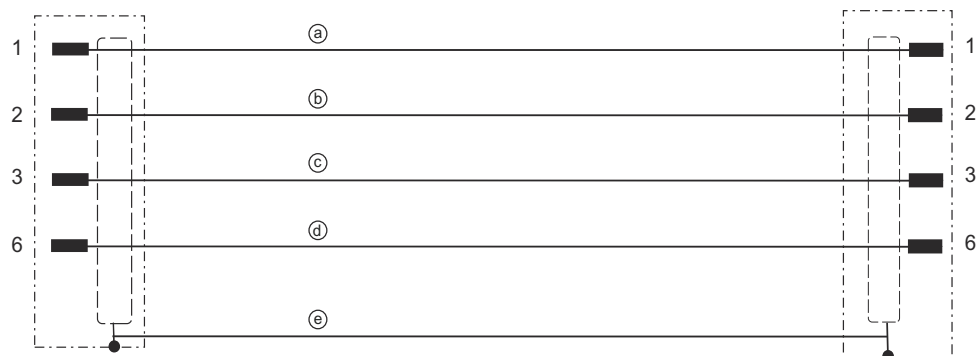
Anschluss 2

Art des Anschlusses

RJ45

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- | | | | |
|---|-----|---|--------|
| a | TD+ | d | RD- |
| b | TD- | e | Schirm |
| c | RD+ | | |