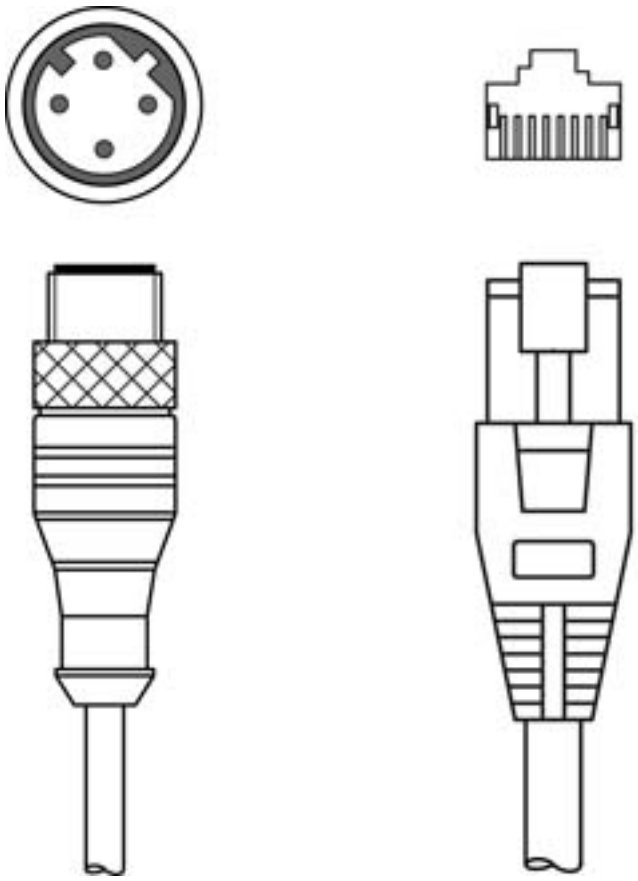
Folha de dados técnicos
Cabo de ligação
N.º do art.: 50144641
KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010-R



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão

IP 67 IP 65

Dados técnicos

Dados básicos

Aplicação	Resistente a óleo e lubrificantes
Adequado para interface	Ethernet

Dados elétricos

Tensão de ensaio	2.000 V

Dados de desempenho

Tensão de operação	60 V CC

Conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Conexão 2

Tipo de conexão	RJ45
Tipo	male
Número de polos	4 polos
Versão	Axial

Características dos cabos

Número de fios	4 Unid.
Seção transversal do fio	0,34 mm²
AWG	22
Cor da bainha	Verde
Blindado	Sim
Sem silicone	Sim
Versão do cabo	Cabo de ligação
Diâmetro do cabo (exterior)	6,7 mm
Comprimento do cabo	1.000 mm
Material da bainha	PUR
Isolamento do fio	PP
Adequabilidade para correntes de arraste	Sim
Velocidade de traslado	Máx. 3,3 m/s com 5 m de comprimento de percurso de traslado horiz. e aceleração máx. de 2 m/s²
Características da bainha externa	Livre de CFC, cádmio, silicone, halogênio e chumbo, fosco, de baixa adesão, resistente à abrasão e de fácil processamento mecânico
Resistência da bainha externa	Resistente à hidrólise e aos micróbios, boa resistência química, a óleos e a gasolina em conformidade com a norma VDE 0472 parte 803, teste B, retardador de chamas em conformidade com as normas UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Capacidade de torção	± 180° / m (máx. 1 milhão de ciclos a 20 ciclos / min)

Dados mecânicos

Tamanho	13 mm
Raio de curvatura de instalação flexível, mín.	Uma vez mín. 12 x diâmetro do cabo
Raio de curvatura de instalação fixa, mín.	Uma vez mín. 8 x diâmetro do cabo

Operação e indicação

Dados do ambiente

Temperatura ambiente em operação, instalação flexível	-10 ... 50 °C
Temperatura ambiente em operação, instalação fixa	-40 ... 80 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 20 (RJ 45)
	IP 65
	IP 67

Classificação

Número da pauta aduaneira	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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

Conexão elétrica

Conexão 1

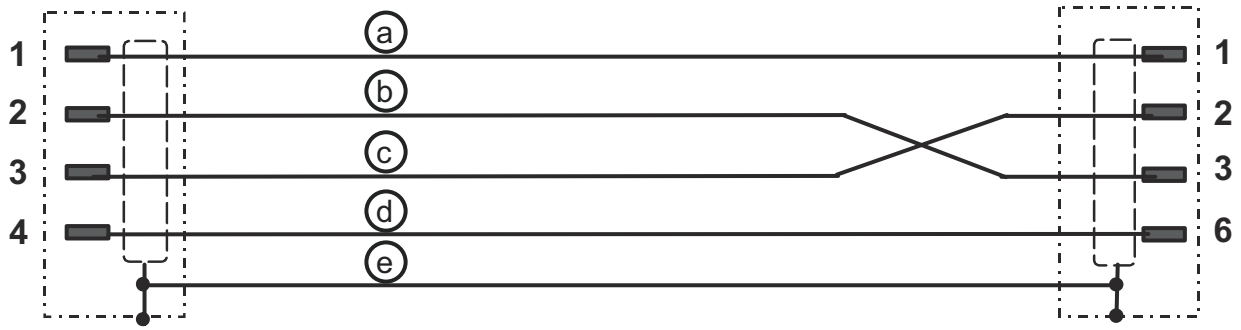
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material do corpo	PUR
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D
Versão	Axial
Conector redondo, LED	Não
Bloqueio	União parafusada, zinco fundido niquelado, torque recomendado 0,6 Nm, autotravante

Conexão 2

Tipo de conexão	RJ45

Diagramas de conexão

Esquema de fiação



a TD+
b RD+
c TD-
d RD-
e Blindagem