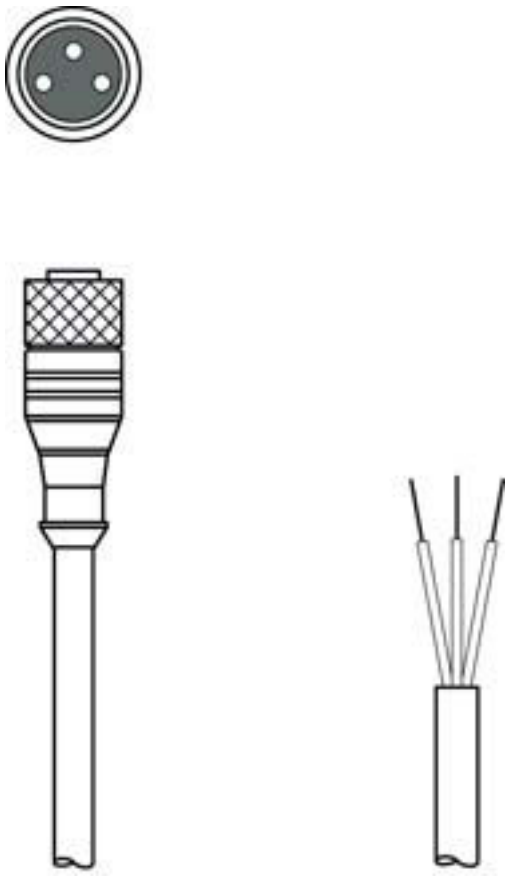
Hoja técnica
Cable de conexión
Código: 50155208
KD 05 U-M8-3A-P0-100



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones





Derechos a modificación técnica reservados

Datos técnicos

Leuze

Datos básicos

Aplicación	Resistente a los aceites y lubricantes

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de trabajo	50 V CA, 60 V CC

Conexión

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M8
Tipo	Conector hembra
Material del cuerpo	TPU
Número de polos	3 polos
Versión	Axial
Conector redondo, LED	No
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

Conexión 2

Tipo de conexión	Final abierto

Propiedades de cable

Número de conductores	3 Unidad(es)
Sección de conductor	0,25 mm²
AWG	24
Color de cubierta	Gris
Apantallado	No
Sin silicona	Sí
Versión de cable	Cable de conexión (abierto en un extremo)
Diámetro de cable (externo)	4,3 mm
Longitud de cable	10.000 mm
Material de cubierta	PUR
Aislamiento del conductor	PUR
Aptitud para cadena de arrastre	Sí
Velocidad de desplazamiento	Máx. 3,3 m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 5 m/s²
Propiedades de la cubierta exterior	Sin CFC, cadmio, silicona, halógenos ni plomo, mate, con poca adhesión, resistente a la abrasión, fácil de procesar con máquina
Resistencia de la cubierta exterior	Resistente a la hidrólisis y los microbios, alta resistencia a aceites, gasolinas y sustancias químicas de acuerdo con VDE 0472 Parte 803 Test B, ignífugo de acuerdo con UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Capacidad de torsión	±180° / m (máx. 2 millones de ciclos a 35 ciclos/min)

Datos mecánicos

Núm. de llave	9 mm
Peso neto	361 g
Ciclos de flexión	5.000.000 Unidad(es)
Radio de curvatura para tendido flexible, mín.	Mín. 10 x diámetro de cable
Radio de curvatura para tendido fijo, mín.	Mín. 5 x diámetro de cable

Operación e Indicación

Datos ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo	-40 ... 80 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
	IP 67

Clasificación

Número de arancel	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

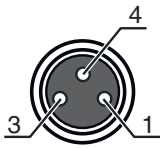
Derechos a modificación técnica reservados

Conexión eléctrica

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M8
Tipo	Conector hembra
Material del cuerpo	TPU
Número de polos	3 polos
Versión	Axial
Conector redondo, LED	No
Enclavamiento	Junta de rosca, fundición a presión de cinc niquelada, par de giro recomendado 0,6 Nm, autobloqueante

Pin	Color de conductor
1	Marrón
3	Azul
4	Negro

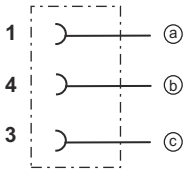


Conexión 2

Tipo de conexión	Final abierto

Esquemas de conexiones

Esquema de cableado



a Hilo de cable marrón
b Hilo de cable negro
c Hilo de cable azul