

## Hoja técnica

### Cable de interconexión

Código: 50135083

KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Aplicación              | Resistente a los aceites y lubricantes |
| Apropiado para interfaz | Ethernet                               |

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Tensión de trabajo | 60 V CC |
|--------------------|---------|

### Conexión

#### Conexión 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión      | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca       | M12   |
| Tipo                  | Conector macho  |
| Material del cuerpo   | PUR   |
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación D  |
| 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 | RJ45           |
| Tipo             | Conector macho |
| Número de polos  | 4 polos        |
| Versión          | Axial          |

#### Propiedades de cable

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número de conductores       | 4 Unidad(es)   |
| Sección de conductor        | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                         | 22   |
| Color de cubierta           | Verde  |
| Apantallado                 | Sí   |
| Sin silicona                | Sí   |
| Versión de cable            | Cable de interconexión   |
| Diámetro de cable (externo) | 6,7 mm   |
| Longitud de cable           | 15.000 mm  |
| Material de cubierta        | PUR  |
| Aislamiento del conductor   | PP   |
| Velocidad de desplazamiento | Máx. 3,3 m/s a 5 m de longitud de desplazamiento horiz. y con una aceleración máx. de 2 m/s <sup>2</sup> |

#### Aptitud para cadena de arrastre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Aptitud para cadena de arrastre     | Sí  |
| 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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
|-------------------------------------|--|

### Datos mecánicos

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                               |
| Ciclos de flexión                              | 2.000.000 Unidad(es)                |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Una vez, mín. 5 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Una vez, mín. 5 x diámetro de cable |

### Operación e Indicación

### Datos ambientales

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -20 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -20 ... 60 °C |

### Certificaciones

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Índice de protección | IP 65                  |
|                      | IP 67, IP 20 para RJ45 |

### 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 |
| ETIM 5.0          | EC001855 |
| ETIM 6.0          | EC001855 |
| ETIM 7.0          | EC001855 |
| ETIM 8.0          | EC001855 |
| ETIM 9.0          | EC001855 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

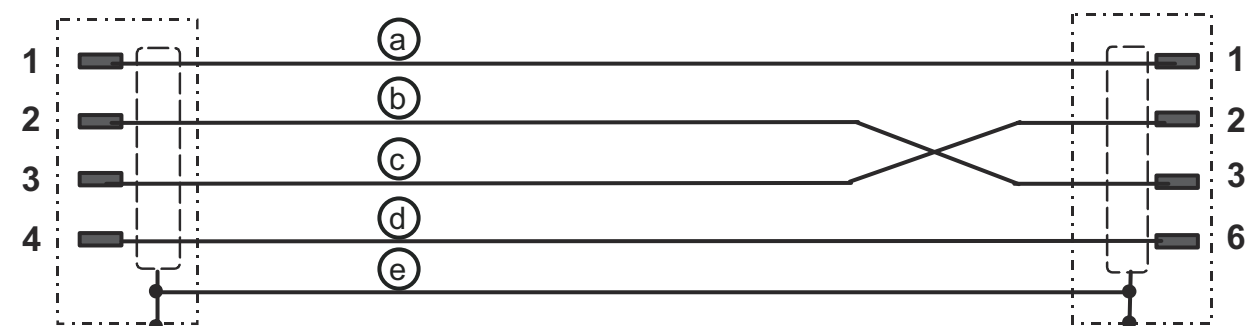
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión      | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca       | M12   |
| Tipo                  | Conector macho  |
| Material del cuerpo   | PUR   |
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación D  |
| 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 | RJ45 |
|------------------|------|

## Esquemas de conexiones

### Esquema de cableado



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