

## Hoja técnica

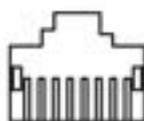
### Cable de interconexión

Código: 50144641

KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010-R

#### 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

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensión de comprobación | 2.000 V |
|-------------------------|---------|

#### 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                   | 1.000 mm   |
| Material de cubierta                | PUR  |
| Aislamiento del conductor           | PP   |
| 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 2 m/s <sup>2</sup>   |
| 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. 1 millón de ciclos a 20 ciclos/min)  |

### Datos mecánicos

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Núm. de llave                                  | 13 mm                                |
| Radio de curvatura para tendido flexible, mín. | Una vez, mín. 12 x diámetro de cable |
| Radio de curvatura para tendido fijo, mín.     | Una vez, mín. 8 x diámetro de cable  |

### Operación e Indicación

#### Datos ambientales

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido flexible | -10 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento, tendido fijo     | -40 ... 80 °C |

#### Certificaciones

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Índice de protección | IP 20 (RJ 45) |
|                      | 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 |
| ETIM 5.0          | EC001855 |
| ETIM 6.0          | EC001855 |
| ETIM 7.0          | EC001855 |
| ETIM 8.0          | EC001855 |
| ETIM 9.0          | EC001855 |
| ETIM 10.0         | EC001855 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

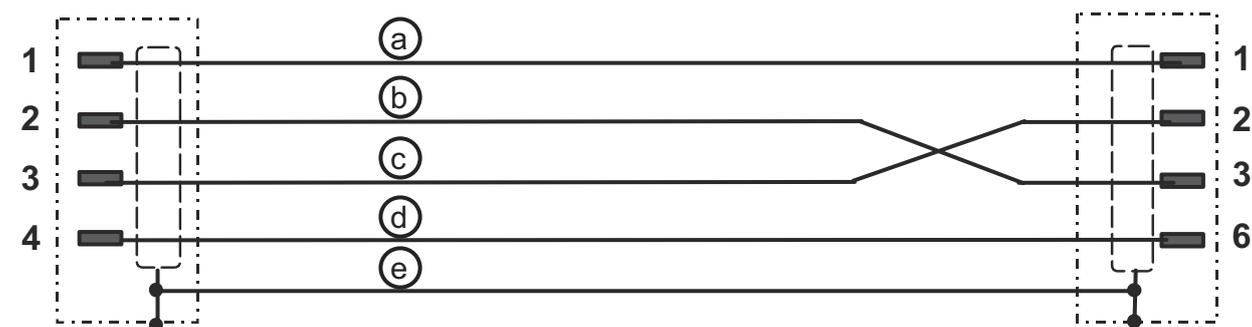
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de conexión      | Conector redondo  |
| Tamaño de rosca       | M12   |
| Tipo                  | Conector macho  |
| Material del cuerpo   | PUR   |
| Número de polos       | 4 polos   |
| Codificación          | Codificación D  |
|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