

# FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK - Cable

2299259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable redondo confeccionado; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 10-polos);  
conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 10-polos); longitud de cable: 4 m

## Sus ventajas

- Sin apantallar

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 2299259                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | DK2211                                   |
| Clave de producto                         | DK2211                                   |
| GTIN                                      | 4017918885984                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 206,8 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 202,8 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Tipo de producto | Cable de sistema |
|------------------|------------------|

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Índice de protección                                | IP00                                 |
| Índice de protección (Lugar de montaje)             | ≥ IP54 (Lugar de montaje)            |
| Temperatura ambiente (servicio) (Disposición fija)  | -40 °C ... 70 °C (Disposición fija)  |
| Temperatura ambiente (servicio) (Disposición móvil) | -10 °C ... 70 °C (Disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)  | -40 °C ... 80 °C                     |
| Altitud                                             | ≤ 2000 m                             |

### Propiedades eléctricas

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensión de servicio (AC)        | ≤ 30 V AC                                           |
| Tensión de servicio (DC)        | ≤ 60 V DC                                           |
| Tipo de funcionamiento nominal  | Tiempo de trabajo 100 %                             |
| Corriente (por circuito, 50 °C) | ≤ 1 A (en estado desenrollado, véase el derating)   |
| Corriente (por circuito, 70 °C) | ≤ 0,6 A (en estado desenrollado, véase el derating) |

#### Sistema de control compatible EMERSON DeltaV

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Tarjeta de E/S adecuada | VE4002S1T2B4 |
|-------------------------|--------------|

### Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 4 m |
|--------------------|-----|

#### 10X0.14 [PVC]

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| UL AWM Style                                | 2464/1061                   |
| Número de polos                             | 10                          |
| Apantallado                                 | no                          |
| Tipo de cable                               | 10X0.14 [PVC]               |
| Tipo de conductor                           | Cable redondo confeccionado |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm                  |
| Línea de señales AWG                        | 26                          |
| Sección de línea                            | 10x 0,14 mm <sup>2</sup>    |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,03 mm               |
| Diámetro exterior del cable                 | 6,10 mm ±0,4 mm             |
| Envoltura exterior, material                | PVC semirrígido             |
| Envoltura exterior, color                   | gris                        |
| Material Conductor                          | Conductor Cu estañado       |
| Resistencia de la línea                     | ≤ 145 Ω/km (20 °C)          |
| Resistencia de aislamiento                  | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)          |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 52 mm                       |

# FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK - Cable



2299259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 98 mm                                     |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000              |
| Ausencia de halógenos                 | no                                        |
| Resistencia a las llamas              | IEC 60332-1-2 (tubería)                   |
|                                       | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubería)         |
|                                       | IEC 60332-3-22 (tubería)                  |
|                                       | UL VW-1                                   |
|                                       | CSA FT-1                                  |
| Resistencia al aceite                 | contra salpicaduras ocasionales (tubería) |
| Ejecución del cable                   | Cable para un módulo                      |

Código de colores: Conductor individual

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| negro    | IDC/FLK10 (1) = IDC/FLK10 (1)   |
| marrón   | IDC/FLK10 (2) = IDC/FLK10 (2)   |
| rojo     | IDC/FLK10 (3) = IDC/FLK10 (3)   |
| naranja  | IDC/FLK10 (4) = IDC/FLK10 (4)   |
| amarillo | IDC/FLK10 (5) = IDC/FLK10 (5)   |
| verde    | IDC/FLK10 (6) = IDC/FLK10 (6)   |
| azul     | IDC/FLK10 (7) = IDC/FLK10 (7)   |
| violeta  | IDC/FLK10 (8) = IDC/FLK10 (8)   |
| gris     | IDC/FLK10 (9) = IDC/FLK10 (9)   |
| blanco   | IDC/FLK10 (10) = IDC/FLK10 (10) |

## Datos de conexión

Conexión 1

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad) |
| Tipo de conexión     | Hembra de conexión IDC/FLK    |
| Número de conexiones | 1                             |
| Número de polos      | 10                            |
| Ciclos de enchufe    | > 50                          |
| Paso                 | 2,54 mm                       |

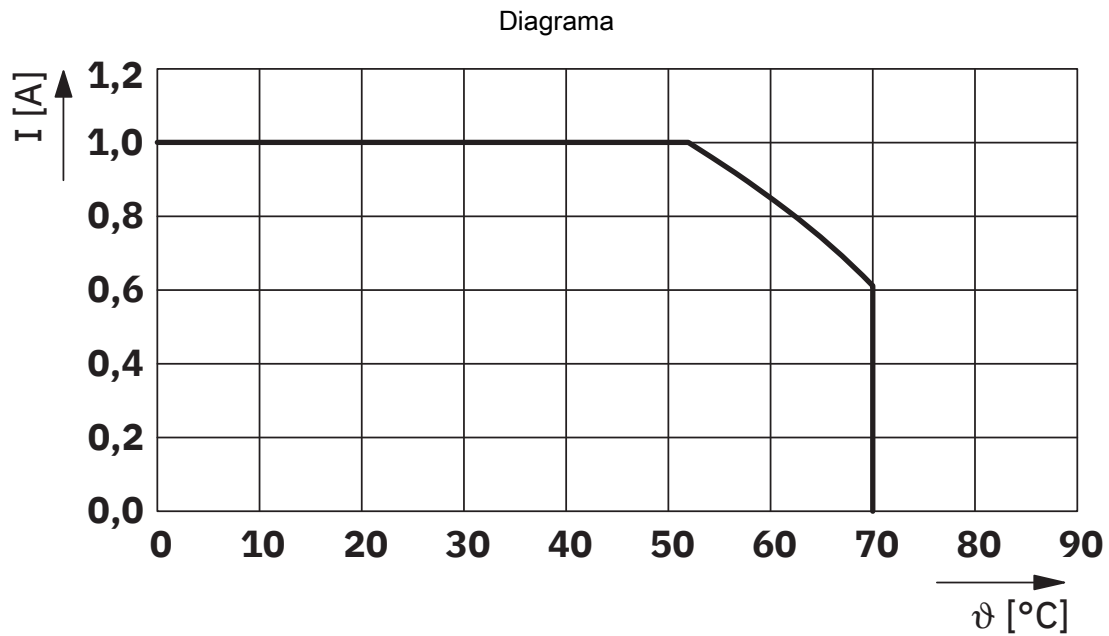
Conexión 2

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad) |
| Tipo de conexión     | Hembra de conexión IDC/FLK    |
| Número de conexiones | 1                             |
| Número de polos      | 10                            |
| Ciclos de enchufe    | > 50                          |
| Paso                 | 2,54 mm                       |

## Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dibujos



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

# FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK - Cable



2299259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>



**EAC**

ID de homologación: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL listado**

ID de homologación: E238705

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 125 V                 | 1 A                     | -           | -                     |



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 125 V                 | 1 A                     | -           | -                     |

# FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK - Cable



2299259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# FLK 10/EZ-DR/ 400/KONFEK - Cable



2299259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299259>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)