

# FLK 16/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable

2299327

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>



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 16-polos);  
conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 16-polos); longitud de cable: 2 m

## Sus ventajas

- Sin apantallar

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2299327       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK2211        |
| Clave de producto                         | DK2211        |
| GTIN                                      | 4017918880491 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 139,8 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 126 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 | VE4001S2T2B3          |
|                         | VE4001S2T2B3 Series 2 |
|                         | VE4001S2T1B3          |
|                         | VE4002S1T1B3          |
|                         | VE4002S1T2B3          |
|                         | VE4002S1T2B3 Series 2 |
|                         | VE4003S2B4            |
|                         | VE4005S2B3            |

### Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 2 m |
|--------------------|-----|

#### 16X0.14 [PVC]

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| UL AWM Style                                | 2464/1061                   |
| Número de polos                             | 16                          |
| Apantallado                                 | no                          |
| Tipo de cable                               | 16X0.14 [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                            | 16x 0,14 mm <sup>2</sup>    |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,03 mm               |

# FLK 16/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2299327

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Diámetro exterior del cable           | 6,80 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  | 58 mm                                                               |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 108 mm                                                              |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 15x de diámetro exterior) |
| 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/FLK16 (1) = IDC/FLK16 (1)   |
| marrón          | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK16 (2)   |
| rojo            | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK16 (3)   |
| naranja         | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK16 (4)   |
| amarillo        | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK16 (5)   |
| verde           | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK16 (6)   |
| azul            | IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK16 (7)   |
| violeta         | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK16 (8)   |
| gris            | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK16 (9)   |
| blanco          | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK16 (10) |
| blanco-negro    | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK16 (11) |
| blanco-marrón   | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK16 (12) |
| blanco-rojo     | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK16 (13) |
| blanco-naranja  | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK16 (14) |
| blanco-amarillo | IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK16 (15) |
| blanco-verde    | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK16 (16) |

## 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      | 16                            |
| Ciclos de enchufe    | > 50                          |

# FLK 16/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2299327

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>

|      |         |
|------|---------|
| Paso | 2,54 mm |
|------|---------|

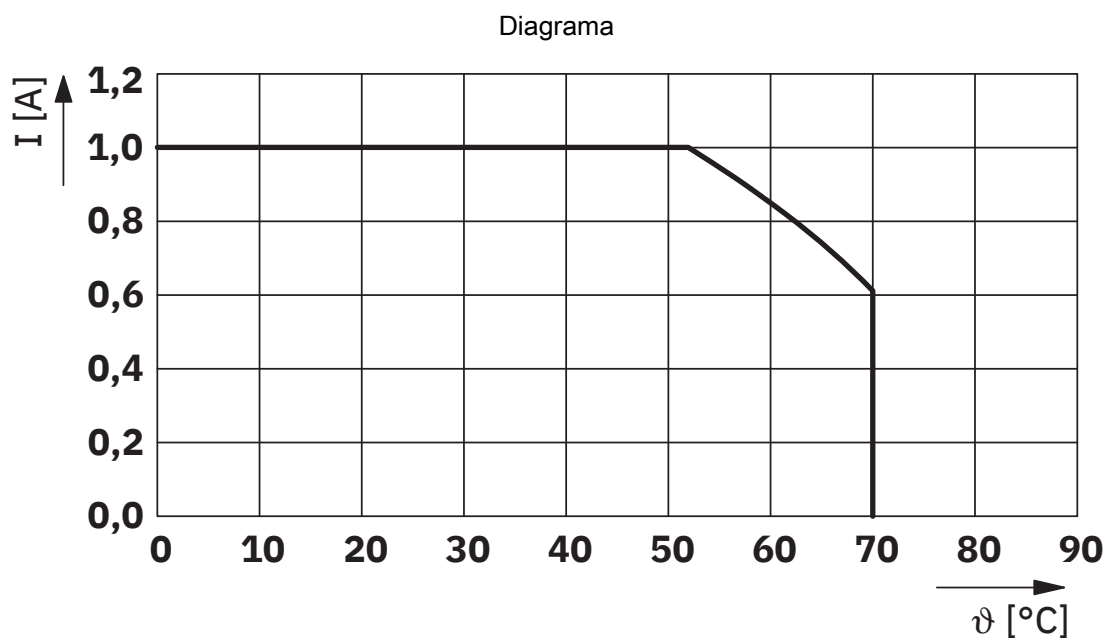
## Conexión 2

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad) |
| Tipo de conexión     | Hembra de conexión IDC/FLK    |
| Número de conexiones | 1                             |
| Número de polos      | 16                            |
| 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 16/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2299327

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>



**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 16/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2299327

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299327>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000237 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|