

# FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7 - Cable



2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

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; control: SIMATIC® TOP connect; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 16-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 14-polos); longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

|   |               |
|---|---------------|
| Código de artículo                        | 2293844       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de producto                         | DK221S        |
| GTIN                                      | 4017918125530 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 123,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 121 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) |

### Cable/línea

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

#### 14X0.14 [PVC]

|   |   |
|---|---|
| UL AWM Style                                | 2464/1061   |
| Número de polos                             | 14  |
| Apantallado                                 | no  |
| Tipo de cable                               | 14X0.14 [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                            | 14x 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,03 mm   |
| Diámetro exterior del cable                 | 6,40 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        | 55 mm   |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 104 mm  |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)       | Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 15x de diámetro exterior) |

# FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7 - Cable



2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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) |

## Código de colores: Conductor individual

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| blanco         | IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)  |
| violeta        | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)   |
| blanco-marrón  | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)  |
| azul           | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)   |
| blanco-naranja | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)  |
| verde          | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)   |
| amarillo       | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)   |
| gris           | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)   |
| naranja        | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)  |
| blanco-negro   | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| rojo           | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)  |
| blanco-rojo    | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| marrón         | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)  |
| negro          | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)  |

## 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                          |
| 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      | 14                            |
| 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 |
|---|---|

# FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7 - Cable

2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>



además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

Dibujos

| Dibujo de conexión             |                                |              |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 14-pos.<br>Socket strip<br>PIN | 16-pos.<br>Socket strip<br>PIN | Wire color   |
| 1                              | 16                             | Black        |
| 2                              | 14                             | Brown        |
| 3                              | 12                             | Red          |
| 4                              | 10                             | Orange       |
| 5                              | 8                              | Yellow       |
| 6                              | 6                              | Green        |
| 7                              | 4                              | Blue         |
| 8                              | 2                              | Violet       |
| 9                              | 9                              | Gray         |
| 10                             | 1                              | White        |
| 11                             | 11                             | White-black  |
| 12                             | 3                              | White-brown  |
| 13                             | 13                             | White-red    |
| 14                             | 5                              | White-orange |
|                                | 7                              | -            |
|                                | 15                             | -            |

Ocupación de pines y código de colores

2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

Diagrama



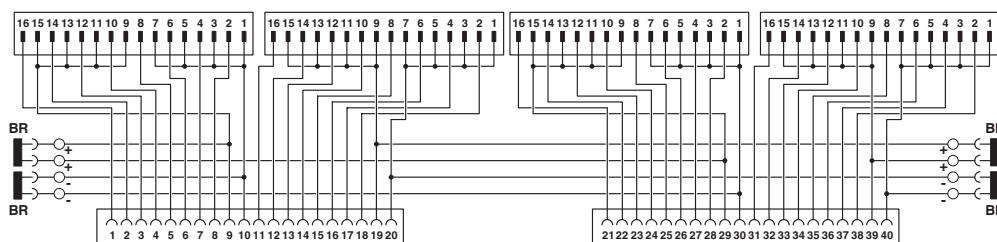
Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

Diagrama eléctrico



Ocupación de pines, módulos frontales Siemens S7 6ES7 921-3...

Diagrama eléctrico




Ocupación de pines en módulos enchufables frontales Siemens S7 digitales 6ES7 921-5AB20-0AA0 o 6ES7 921-5AH20-0AA0

2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>



**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 $mm^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine |                       |                         |             |                |
|       | 125 V                 | 1 A                     | -           | -              |



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705

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

# FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7 - Cable



2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 14/16/EZ-DR/ 200/S7 - Cable



2293844

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2293844>

## 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 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)