

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Cable



2299013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

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 apantallado; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 14-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 14-polos) (La pantalla trenzada sobresale por el extremo de cable separado.); longitud de cable: 3 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2299013       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK2212        |
| Clave de producto                         | DK2212        |
| GTIN                                      | 4017918824976 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 218,8 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: SIEMENS S7-1500

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Tarjeta de E/S adecuada | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
|                         | 6ES7521-1BH10-0AA0 |
|                         | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
|                         | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|                         | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
|                         | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
|                         | 6ES7522-1BH10-0AA0 |
|                         | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|                         | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|                         | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|                         | 6ES7532-5HF00-0AB0 |
|                         | 6ES7532-5HD00-0AB0 |
|                         | 6ES7532-5ND00-0AB0 |

#### Sistema de control compatible: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tarjeta de E/S adecuada | CPU 312C |
|                         | CPU 313C |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Cable



2299013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | CPU 313C-2DP       |
|  | CPU 313C-2PtP      |
|  | CPU 314C-2DP       |
|  | CPU 314C-2PtP      |
|  | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BH50-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7321-7BH01-0AB0 |
|  | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7322-8BF00-0AB0 |
|  | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
|  | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7331-7HF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7KB02-0AB0 |
|  | 6ES7331-7KF02-0AB0 |
|  | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
|  | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
|  | 6ES7332-5HD01-0AB0 |
|  | 6ES7332-5HB01-0AB0 |
|  | 6ES7332-7ND02-0AB0 |
|  | 6ES7332-8TF01-0AB0 |
|  | 6ES7334-0CE01-0AA0 |
|  | 6ES7334-0KE00-0AB0 |
|  | 6ES7335-7HG01-0AB0 |
|  | 6ES7336-4GE00-0AB0 |
|  | 6ES7338-4BC01-0AB0 |
|  | 6ES7350-1AH03-0AE0 |
|  | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
|  | 6ES7351-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7352-1AH02-0AE0 |
|  | 6ES7353-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7354-1AH01-0AE0 |
|  | 6ES7355-0VH10-0AE0 |
|  | 6ES7355-1VH10-0AE0 |
|  | 6ES7357-4AH01-0AE0 |

Sistema de control compatible: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Tarjeta de E/S adecuada | 1756-IN16 |
|                         | 1756-IA8D |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Cable



2299013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

|  |            |
|--|------------|
|  | 1756-IA16  |
|  | 1756-IB16  |
|  | 1756-IC16  |
|  | 1756-OB16E |
|  | 1756-IR6I  |
|  | 1756-IT6I  |
|  | 1756-OF4   |
|  | 1756-OF6CI |
|  | 1756-OF8   |
|  | 1756-PLS   |

Sistema de control compatible: HONEYWELL Experion PKS C200

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Tarjeta de E/S adecuada | TC-IDX 081 |
|                         | TC-IDA 161 |
|                         | TC-IAH 061 |
|                         | TC-IXR 061 |
|                         | TC-IXL 061 |
|                         | TC-OAH 061 |
|                         | TC-OAV 061 |
|                         | TC-OAV 081 |

Sistema de control compatible: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tarjeta de E/S adecuada | DDI 353 |
|                         | DDI 853 |
|                         | DAI 453 |
|                         | DDO 353 |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 3 m |
|--------------------|-----|

### 14X0.14 [PVC]

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| UL AWM Style                                | 2464/1061                               |
| Número de polos                             | 14                                      |
| Apantallado                                 | sí                                      |
| Tipo de cable                               | 14X0.14 [PVC]                           |
| Tipo de conductor                           | Cable redondo confeccionado apantallado |
| 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                 | 6,70 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)                      |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Cable



2299013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia de aislamiento            | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| Menor radio de flexión, montaje fijo  | 71 mm                                                                    |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 128 mm                                                                   |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio $\geq 15x$ 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/FLK14 (1) = IDC/FLK14 (1)   |
| marrón         | IDC/FLK14 (2) = IDC/FLK14 (2)   |
| rojo           | IDC/FLK14 (3) = IDC/FLK14 (3)   |
| naranja        | IDC/FLK14 (4) = IDC/FLK14 (4)   |
| amarillo       | IDC/FLK14 (5) = IDC/FLK14 (5)   |
| verde          | IDC/FLK14 (6) = IDC/FLK14 (6)   |
| azul           | IDC/FLK14 (7) = IDC/FLK14 (7)   |
| violeta        | IDC/FLK14 (8) = IDC/FLK14 (8)   |
| gris           | IDC/FLK14 (9) = IDC/FLK14 (9)   |
| blanco         | IDC/FLK14 (10) = IDC/FLK14 (10) |
| blanco-negro   | IDC/FLK14 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| blanco-marrón  | IDC/FLK14 (12) = IDC/FLK14 (12) |
| blanco-rojo    | IDC/FLK14 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| blanco-naranja | IDC/FLK14 (14) = IDC/FLK14 (14) |

## 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      | 14                            |
| 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                                                     |
| Observación          | La pantalla trenzada sobresale por el extremo de cable |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Cable



2299013

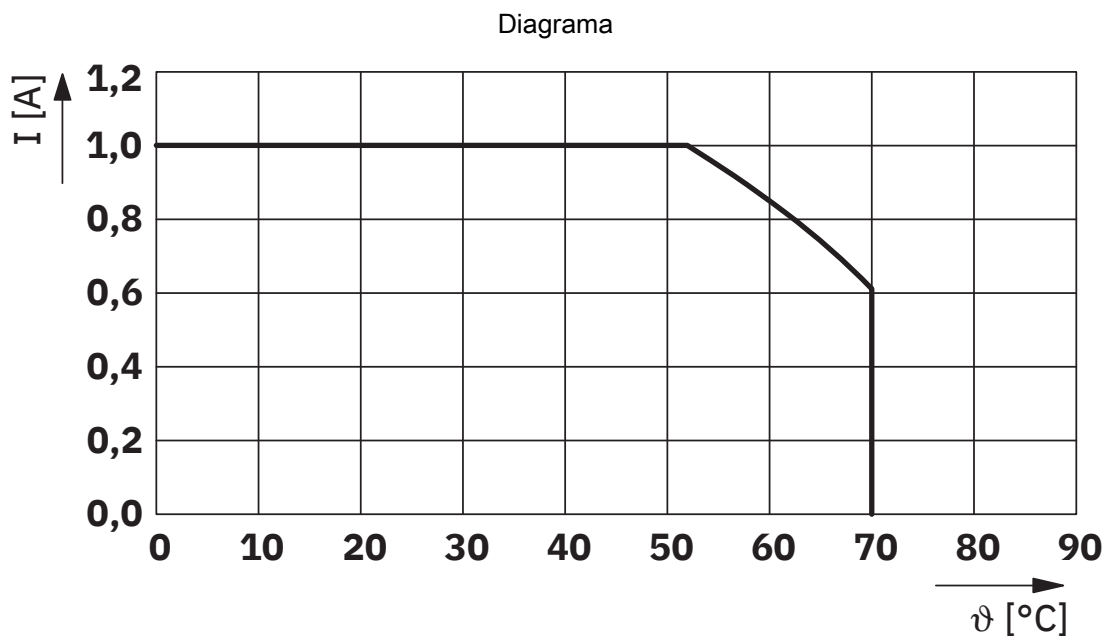
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | separado.                                                                                          |
|                   | El extremo de cable separado tiene una longitud de aprox. 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , negro) |
| 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

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2299013>

**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                     | -           | -                     |

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