

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Cable



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306980>

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; control: Yokogawa CS3000 CentumVP (ADV561, ADV161); conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 50-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (4x 14-polos); longitud de cable: 10 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 2306980                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | DK221N                                   |
| Clave de producto                         | DK221N                                   |
| GTIN                                      | 4017918965785                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.549,3 g                                |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.549,3 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 (DC)       | ≤ 30 V DC                         |
| Tipo de funcionamiento nominal | Tiempo de trabajo 100 %           |
| Corriente (por circuito)       | ≤ 500 mA (en estado desenrollado) |

#### Sistema de control compatible: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tarjeta de E/S adecuada | ADV161 |
|                         | ADV561 |

#### Sistema de control compatible: YOKOGAWA STARDOM

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tarjeta de E/S adecuada | NFDV161 |
|                         | NFDV561 |

### Cable/línea

|                    |      |
|--------------------|------|
| Longitud del cable | 10 m |
|--------------------|------|

#### 40X0.14 [PVC]

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| UL AWM Style                                | 2464/1061                               |
| Número de polos                             | 40                                      |
| Apantallado                                 | sí                                      |
| Tipo de cable                               | 40X0.14 [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                            | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>                |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,03 mm                           |
| Diámetro exterior del cable                 | 9,80 mm ±0,3 mm                         |
| Envoltura exterior, material                | PVC semirrígido                         |
| Envoltura exterior, color                   | gris                                    |
| Material Conductor                          | Conductor Cu estañado                   |

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Cable



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306980>

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia de la línea               | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (a 20 °C)                                    |
| Resistencia de aislamiento            | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| Menor radio de flexión, montaje fijo  | 101 mm                                                                   |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 182 mm                                                                   |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio $\geq 18x$ 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 dividido para cuatro módulos                                       |

## 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      | 50                            |
| 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 | 4                             |
| 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 además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dibujos

## Dibujo de conexión

| 50-pos.<br>connector to<br>the I/O card | 4 x 14-pos.<br>connector to<br>the module |    | Wire color    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----|---------------|
| 1                                       | Byte 0                                    | 1  | black         |
| 3                                       |                                           | 2  | brown         |
| 5                                       |                                           | 3  | red           |
| 7                                       |                                           | 4  | orange        |
| 9                                       |                                           | 5  | yellow        |
| 11                                      |                                           | 6  | green         |
| 13                                      |                                           | 7  | blue          |
| 15                                      |                                           | 8  | Violet        |
| 41                                      |                                           | 9  | gray          |
| 39                                      |                                           | 10 | White         |
| 17                                      | Byte 1                                    | 1  | white-black   |
| 19                                      |                                           | 2  | white-brown   |
| 21                                      |                                           | 3  | white-red     |
| 23                                      |                                           | 4  | white-orange  |
| 25                                      |                                           | 5  | White-yellow  |
| 27                                      |                                           | 6  | white-green   |
| 29                                      |                                           | 7  | white-blue    |
| 31                                      |                                           | 8  | white-violet  |
| 43                                      |                                           | 9  | white-gray    |
| 37                                      |                                           | 10 | brown-black   |
| 2                                       | Byte 2                                    | 1  | brown-red     |
| 4                                       |                                           | 2  | brown-orange  |
| 6                                       |                                           | 3  | brown-yellow  |
| 8                                       |                                           | 4  | brown-green   |
| 10                                      |                                           | 5  | brown-blue    |
| 12                                      |                                           | 6  | brown-violet  |
| 14                                      |                                           | 7  | brown-gray    |
| 16                                      |                                           | 8  | brown-white   |
| 42                                      |                                           | 9  | green-black   |
| 36                                      |                                           | 10 | green-brown   |
| 18                                      | Byte 3                                    | 1  | green-red     |
| 20                                      |                                           | 2  | green-orange  |
| 22                                      |                                           | 3  | green-blue    |
| 24                                      |                                           | 4  | green-violet  |
| 26                                      |                                           | 5  | green-gray    |
| 28                                      |                                           | 6  | green-white   |
| 30                                      |                                           | 7  | yellow-black  |
| 32                                      |                                           | 8  | yellow-brown  |
| 44                                      |                                           | 9  | yellow-red    |
| 34                                      |                                           | 10 | yellow-orange |

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Cable



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306980>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306980>



**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                 | 0,5 A                   | -           | -                     |



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 125 V                 | 0,5 A                   | -           | -                     |

# FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Cable



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306980>

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