# FLK 40/EZ-DR/ 100/SLC - Cable

2294623

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2294623

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: Allen-Bradley SLC 500 (OB 32, IB 32); conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 40-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 40-polos); longitud de cable: 1 m

## Sus ventajas

- Con los cables de sistema se conectan módulos de interconexión pasivos (VIP-3/SC/FLK40, etc.) con las tarjetas E/S.

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 2294623 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | DK221R |
| Clave de producto | DK221R |
| GTIN | 4017918148997 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 158 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 147 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 ALLEN-BRADLEY SLC 500

| | |
|---|---|
| Tarjeta de E/S adecuada | 1746 OB 32 |
| | 1746 OV 32 |
| | 1746 IB 32 |
| | 1746 IV 32 |

### Cable/línea

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 1 m |

40X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Número de polos | 40 |
| Apantallado | no |
| Tipo de cable | 40X0.14 [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 | 40x 0,14 mm² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1 mm ±0,03 mm |
| Diámetro exterior del cable | 9,90 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 | 82 mm |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 155 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/FLK40 (1) = IDC/FLK40 (1) |
| marrón | IDC/FLK40 (2) = IDC/FLK40 (2) |
| rojo | IDC/FLK40 (3) = IDC/FLK40 (3) |
| naranja | IDC/FLK40 (4) = IDC/FLK40 (4) |
| amarillo | IDC/FLK40 (5) = IDC/FLK40 (5) |
| verde | IDC/FLK40 (6) = IDC/FLK40 (6) |
| azul | IDC/FLK40 (7) = IDC/FLK40 (7) |
| violeta | IDC/FLK40 (8) = IDC/FLK40 (8) |
| gris | IDC/FLK40 (9) = IDC/FLK40 (9) |
| blanco | IDC/FLK40 (10) = IDC/FLK40 (10) |
| blanco-negro | IDC/FLK40 (11) = IDC/FLK40 (11) |
| blanco-marrón | IDC/FLK40 (12) = IDC/FLK40 (12) |
| blanco-rojo | IDC/FLK40 (13) = IDC/FLK40 (13) |
| blanco-naranja | IDC/FLK40 (14) = IDC/FLK40 (14) |
| blanco-amarillo | IDC/FLK40 (15) = IDC/FLK40 (15) |
| blanco-verde | IDC/FLK40 (16) = IDC/FLK40 (16) |
| blanco-azul | IDC/FLK40 (17) = IDC/FLK40 (17) |
| blanco-violeta | IDC/FLK40 (18) = IDC/FLK40 (18) |
| blanco-gris | IDC/FLK40 (19) = IDC/FLK40 (19) |
| marrón-negro | IDC/FLK40 (20) = IDC/FLK40 (20) |
| marrón-rojo | IDC/FLK40 (21) = IDC/FLK40 (21) |
| marrón-naranja | IDC/FLK40 (22) = IDC/FLK40 (22) |
| marrón-amarillo | IDC/FLK40 (23) = IDC/FLK40 (23) |
| marrón-verde | IDC/FLK40 (24) = IDC/FLK40 (24) |
| marrón-azul | IDC/FLK40 (25) = IDC/FLK40 (25) |
| marrón-violeta | IDC/FLK40 (26) = IDC/FLK40 (26) |
| marrón-gris | IDC/FLK40 (27) = IDC/FLK40 (27) |
| marrón-blanco | IDC/FLK40 (28) = IDC/FLK40 (28) |

| | |
|---|---|
| verde-negro | IDC/FLK40 (29) = IDC/FLK40 (29) |
| verde-marrón | IDC/FLK40 (30) = IDC/FLK40 (30) |
| verde-rojo | IDC/FLK40 (31) = IDC/FLK40 (31) |
| verde-naranja | IDC/FLK40 (32) = IDC/FLK40 (32) |
| verde-azul | IDC/FLK40 (33) = IDC/FLK40 (33) |
| verde-violeta | IDC/FLK40 (34) = IDC/FLK40 (34) |
| verde-gris | IDC/FLK40 (35) = IDC/FLK40 (35) |
| verde-blanco | IDC/FLK40 (36) = IDC/FLK40 (36) |
| amarillo-negro | IDC/FLK40 (37) = IDC/FLK40 (37) |
| amarillo-marrón | IDC/FLK40 (38) = IDC/FLK40 (38) |
| amarillo-rojo | IDC/FLK40 (39) = IDC/FLK40 (39) |
| amarillo-naranja | IDC/FLK40 (40) = IDC/FLK40 (40) |

## 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 | 40 |
| Ciclos de enchufe | > 50 |
| Paso | 2,54 mm |

### Conexión 2

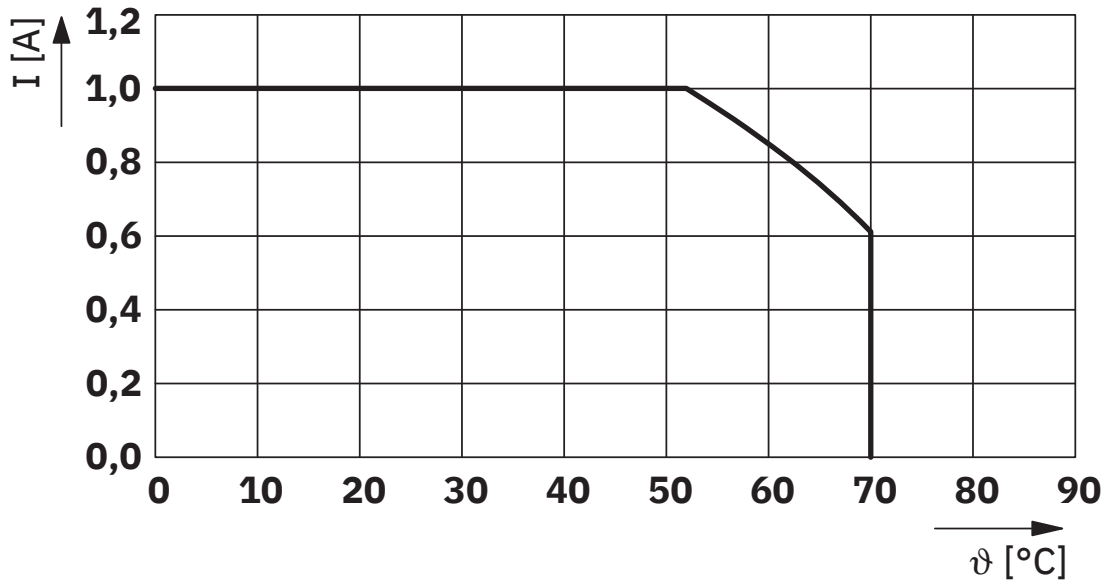
| | |
|---|---|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad) |
| Tipo de conexión | Hembra de conexión IDC/FLK |
| Número de conexiones | 1 |
| Número de polos | 40 |
| Ciclos de enchufe | > 50 |
| Paso | 2,54 mm |

## 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

Diagrama




Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2294623

**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 | - | - |

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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 % |

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