

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/X81-I - Cable



2302641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302641>

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: Mitsubishi Electric MELSEC Q (X81); conexión 1: Hembra de conexión D-SUB (1x 37-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 50-polos); longitud de cable: 0,5 m

## Datos comerciales

Código de artículo	2302641
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK226M
Clave de producto	DK226M
GTIN	4017918910310
Peso por unidad (incluido el embalaje)	213,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	211,9 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 MITSUBISHI MELSEC Q

Tarjeta de E/S adecuada	QX81
-------------------------	------

### Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

#### 50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	50
Apantallado	no
Tipo de cable	50X0.14 [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	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	10,30 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	86 mm

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/X81-I - Cable



2302641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302641>

Menor radio de flexión, montaje móvil	161 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	D-SUB37 (1) = IDC/FLK50 (3)
marrón	D-SUB37 (20) = IDC/FLK50 (4)
rojo	D-SUB37 (2) = IDC/FLK50 (5)
naranja	D-SUB37 (21) = IDC/FLK50 (6)
amarillo	D-SUB37 (3) = IDC/FLK50 (7)
verde	D-SUB37 (22) = IDC/FLK50 (8)
azul	D-SUB37 (4) = IDC/FLK50 (9)
violeta	D-SUB37 (23) = IDC/FLK50 (10)
gris	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (11)
blanco	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (12)
blanco-negro	D-SUB37 (5) = IDC/FLK50 (15)
blanco-marrón	D-SUB37 (24) = IDC/FLK50 (16)
blanco-rojo	D-SUB37 (6) = IDC/FLK50 (17)
blanco-naranja	D-SUB37 (25) = IDC/FLK50 (18)
blanco-amarillo	D-SUB37 (7) = IDC/FLK50 (19)
blanco-verde	D-SUB37 (26) = IDC/FLK50 (20)
blanco-azul	D-SUB37 (8) = IDC/FLK50 (21)
blanco-violeta	D-SUB37 (27) = IDC/FLK50 (22)
blanco-gris	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (23)
marrón-negro	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (24)
marrón-rojo	D-SUB37 (9) = IDC/FLK50 (27)
marrón-naranja	D-SUB37 (28) = IDC/FLK50 (28)
marrón-amarillo	D-SUB37 (10) = IDC/FLK50 (29)
marrón-verde	D-SUB37 (29) = IDC/FLK50 (30)
marrón-azul	D-SUB37 (11) = IDC/FLK50 (31)
marrón-violeta	D-SUB37 (30) = IDC/FLK50 (32)
marrón-gris	D-SUB37 (12) = IDC/FLK50 (33)
marrón-blanco	D-SUB37 (31) = IDC/FLK50 (34)
verde-negro	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (35)
verde-marrón	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (36)
verde-rojo	D-SUB37 (13) = IDC/FLK50 (39)

verde-naranja	D-SUB37 (32) = IDC/FLK50 (40)
verde-azul	D-SUB37 (14) = IDC/FLK50 (41)
verde-violeta	D-SUB37 (33) = IDC/FLK50 (42)
verde-gris	D-SUB37 (15) = IDC/FLK50 (43)
verde-blanco	D-SUB37 (34) = IDC/FLK50 (44)
amarillo-negro	D-SUB37 (16) = IDC/FLK50 (45)
amarillo-marrón	D-SUB37 (35) = IDC/FLK50 (46)
amarillo-rojo	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (47)
amarillo-naranja	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (48)

## Datos de conexión

### Conexión 1

Conexión según norma	IEC 60807-2
	DIN 41652
Tipo de conexión	Hembra de conexión D-SUB
Rosca de tornillo	UNC 4-40
	M2,5
Número de conexiones	1
Número de polos	37
Par de apriete	0,2 Nm
Ciclos de enchufe	> 200
Paso	2,77 mm

### Conexión 2

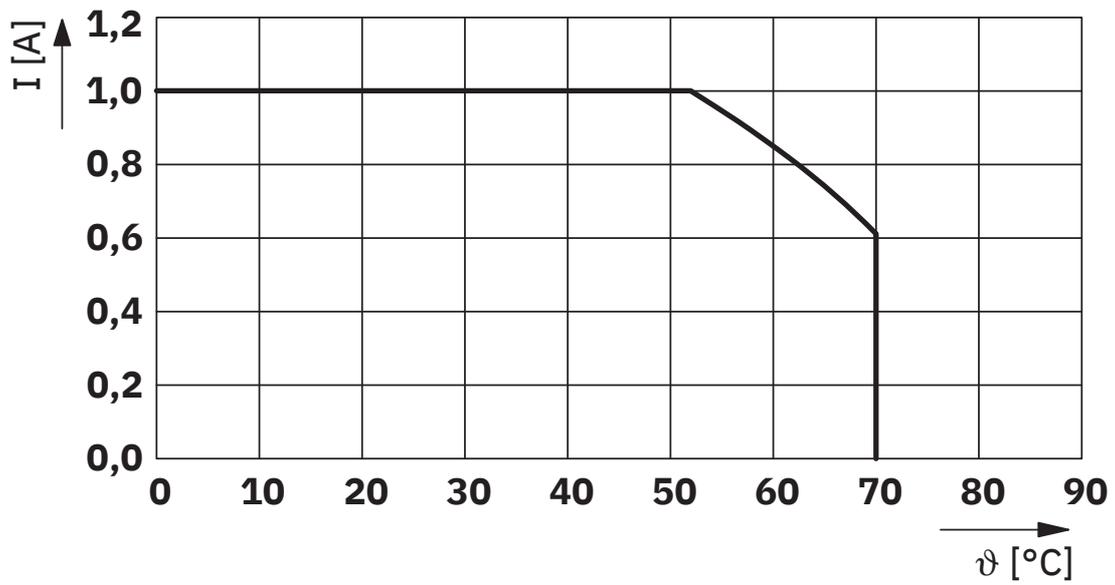
Conexión según norma	IEC 60603-13 (en conformidad)
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	50
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

## 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

# FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/X81-I - Cable



2302641

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302641>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

### ETIM

ETIM 9.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	858fd812-958d-4ab7-b6f6-e9570bea04f1