

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

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; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 50-polos);  
conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 50-polos); longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

Código de artículo	2289094
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2211
Clave de producto	DK2211
GTIN	4017918057480
Peso por unidad (incluido el embalaje)	330,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	318,8 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

## 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	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

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

Tarjeta de E/S adecuada	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

## Sistema de control compatible SIEMENS S7-400

Tarjeta de E/S adecuada	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

## Sistema de control compatible SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Tarjeta de E/S adecuada	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

## Sistema de control compatible ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Tarjeta de E/S adecuada	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

## Sistema de control compatible HONEYWELL Experion PKS C200

Tarjeta de E/S adecuada	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

## Cable/línea

Longitud del cable	2 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
Menor radio de flexión, montaje móvil	161 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 15x de diámetro exterior)
Ausencia de halógenos	no
	IEC 60332-1-2 (tubería)

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

Resistencia a las llamas	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/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)
marrón	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
rojo	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
naranja	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
amarillo	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
verde	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
azul	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
violeta	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
gris	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
blanco	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
blanco-negro	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
blanco-marrón	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
blanco-rojo	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
blanco-naranja	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
blanco-amarillo	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
blanco-verde	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
blanco-azul	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
blanco-violeta	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
blanco-gris	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
marrón-negro	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
marrón-rojo	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
marrón-naranja	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
marrón-amarillo	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
marrón-verde	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
marrón-azul	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
marrón-violeta	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
marrón-gris	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
marrón-blanco	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
verde-negro	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
verde-marrón	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
verde-rojo	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
verde-naranja	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
verde-azul	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
verde-violeta	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
verde-gris	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
verde-blanco	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)

amarillo-negro	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
amarillo-marrón	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
amarillo-rojo	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
amarillo-naranja	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
amarillo-azul	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
amarillo-violeta	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
amarillo-gris	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
amarillo-blanco	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
gris-negro	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
gris-marrón	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
gris-rojo	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
gris-naranja	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
gris-amarillo	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
gris-verde	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

## 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

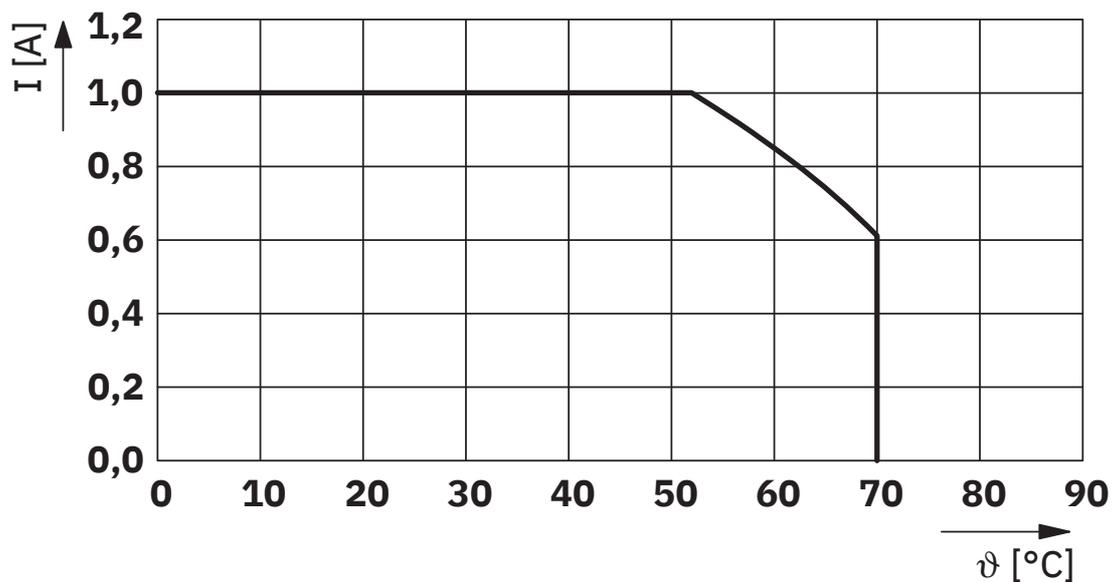
Conexión según norma	IEC 60603-13 (en conformidad)
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	50
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

## 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/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>



**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	-	-

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

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

# FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Cable



2289094

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2289094>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)