

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK - Cable



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

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 (4x 14-polos); longitud de cable: 1,5 m



Datos comerciales

Código de artículo	2296702
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2215
Clave de producto	DK2215
GTIN	4017918593728
Peso por unidad (incluido el embalaje)	366,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	349,8 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	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0

Sistema de control compatible SIEMENS S7-400

Tarjeta de E/S adecuada	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Sistema de control compatible ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Tarjeta de E/S adecuada	1756-IB32
	1756-OB32

Sistema de control compatible ALLEN-BRADLEY PLC 5

Tarjeta de E/S adecuada	1771 IBN
	1771 OBN

Sistema de control compatible HONEYWELL Experion PKS C200

Tarjeta de E/S adecuada	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

Sistema de control compatible SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Tarjeta de E/S adecuada	DDI 353
	DDI 853

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK - Cable



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

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

Tarjeta de E/S adecuada	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	14
Apantallado	no
Tipo de cable	14X0.14 [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	14x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 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	55 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	104 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)

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK - Cable



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

	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

Código de colores: Conductor individual

gris	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
blanco-negro	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11)
negro	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
marrón	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2)
rojo	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3)
naranja	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4)
amarillo	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5)
verde	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6)
azul	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7)
violeta	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8)
blanco	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10)
blanco-marrón	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12)
gris	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9)
blanco-negro	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11)
negro	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1)
marrón	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2)
rojo	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3)
naranja	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4)
amarillo	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5)
verde	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6)
azul	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7)
violeta	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8)
blanco	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10)
blanco-marrón	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12)
gris	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9)
blanco-negro	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11)
negro	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1)
marrón	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2)
rojo	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3)
naranja	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4)
amarillo	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5)
verde	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6)
azul	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7)
violeta	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8)
blanco	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10)
blanco-marrón	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12)
gris	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9)

2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

blanco-negro	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11)
negro	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1)
marrón	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2)
rojo	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3)
naranja	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4)
amarillo	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5)
verde	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6)
azul	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7)
violeta	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8)
blanco	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10)
blanco-marrón	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12)

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

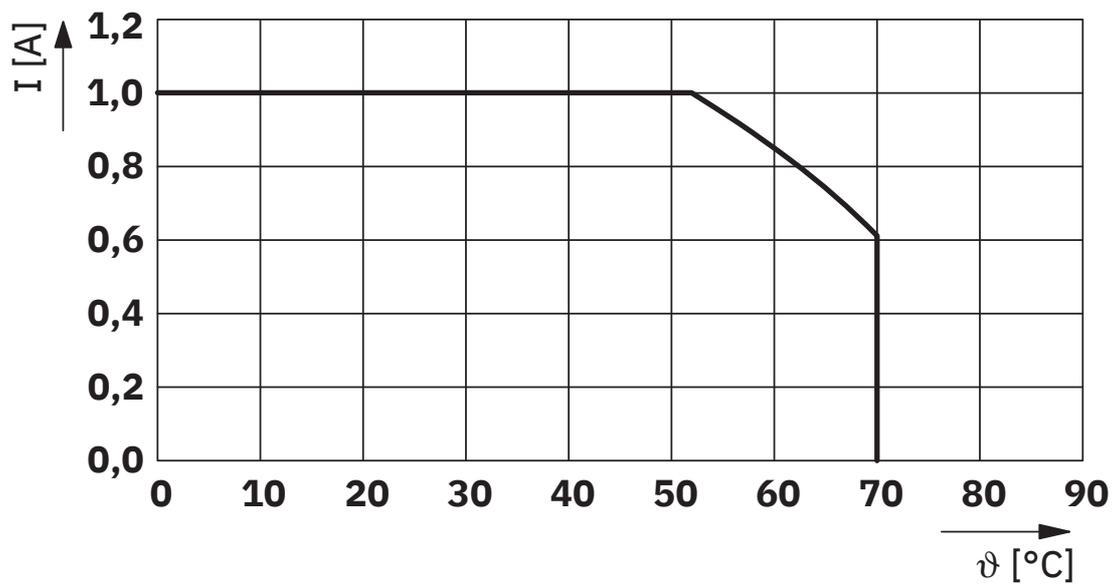
Conexión según norma	IEC 60603-13 (en conformidad)
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	4
Número de polos	14
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

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

Diagrama



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK - Cable



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>



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	-	-

FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK - Cable



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

2296702

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296702>

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