

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

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; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 50-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (4x 14-polos) (La pantalla trenzada se ha conducido a cuatro extremos de cable separados.); longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	2302418
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK2216
Clave de producto	DK2216
GTIN	4017918887124
Peso por unidad (incluido el embalaje)	577,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	577,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de sistema
Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire	
Aislamiento	Aislamiento funcional
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

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	≤ 25 V AC
Tensión de servicio (DC)	≤ 60 V DC
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Corriente (por circuito, 50 °C)	≤ 1 A
Corriente (por circuito, 70 °C)	≤ 0,6 A

Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	63 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,6 kV

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

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

Sistema de control compatible SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Tarjeta de E/S adecuada	DDI 353
	DDI 853
	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	2 m
14X0.14 [PVC]	
UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	14
Apantallado	sí
Tipo de cable	14X0.14 [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	14x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	6,70 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	71 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	128 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 15x de diámetro exterior)

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

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

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)

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

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)
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

Nivel de campo

Conexión según norma	IEC 60603-13
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	4
Número de polos	14
Observación	La pantalla trenzada se ha conducido a cuatro extremos de cable separados. El extremo de cable separado tiene una longitud de aprox. 0,5 m (H05V-K 1 mm ² , negro)
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

Nivel de control

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

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

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
---	--

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



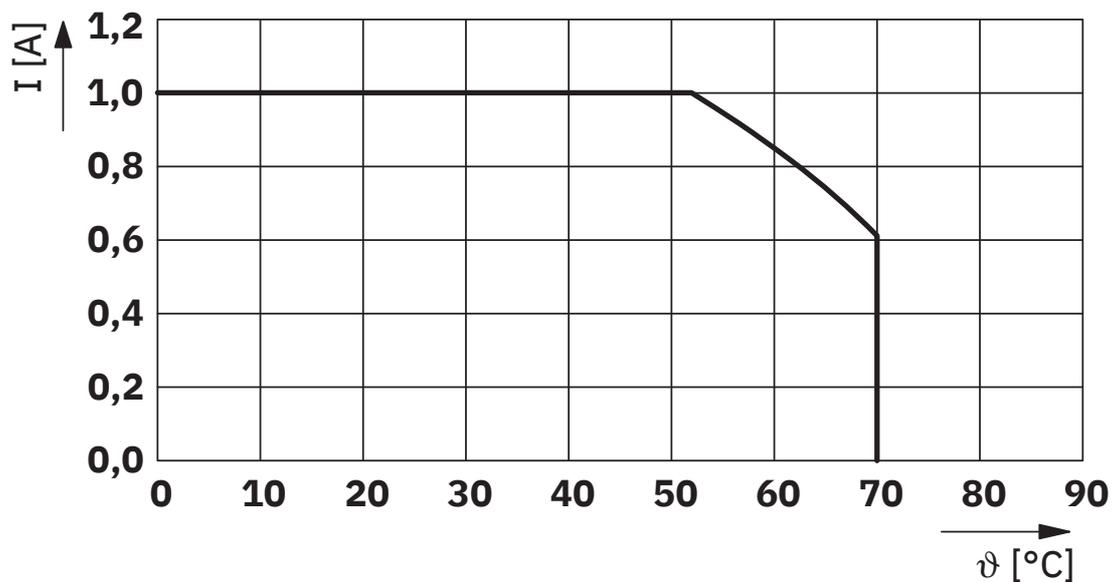
2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

advertencias del fabricante correspondiente.

Dibujos

Diagrama



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cable



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2302418>

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