

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cable



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>

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: SIMATIC® TOP connect; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 16-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 14-polos); longitud de cable: 2,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	2293857
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK221S
Clave de producto	DK221S
GTIN	4017918125547
Peso por unidad (incluido el embalaje)	151,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	151,1 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)

Cable/línea

Longitud del cable	2,5 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)
	IEC 60332-3-22 (tubería)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Resistencia al aceite	contra salpicaduras ocasionales (tubería)

Código de colores: Conductor individual

blanco	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
violeta	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
blanco-marrón	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
azul	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
blanco-naranja	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
amarillo	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
gris	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
naranja	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
blanco-negro	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
rojo	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
blanco-rojo	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
marrón	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
negro	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

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	16
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	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
---	---

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cable



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>

además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

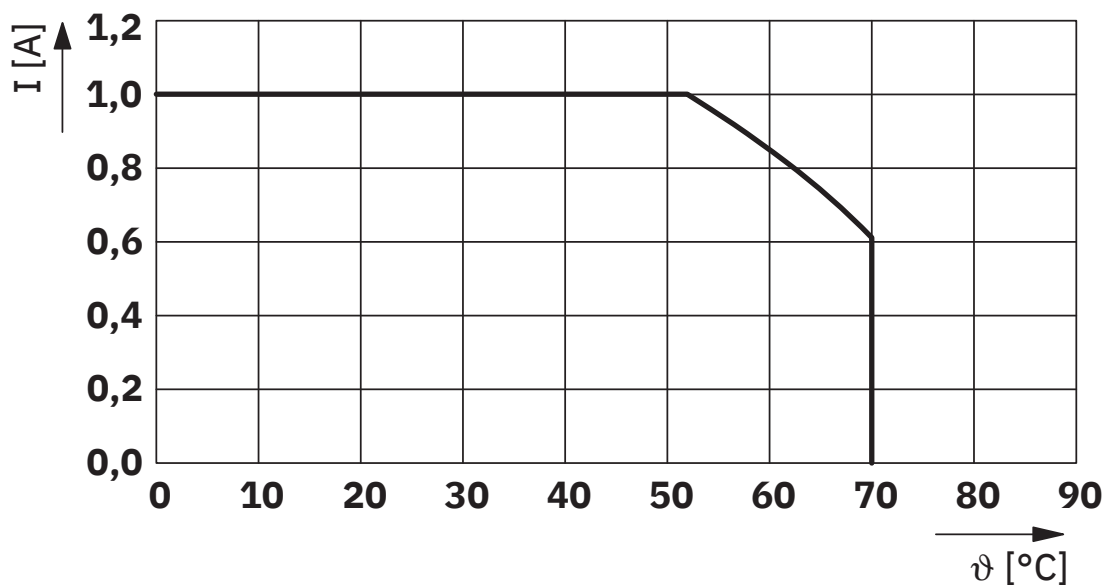
Dibujos

Dibujo de conexión

14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

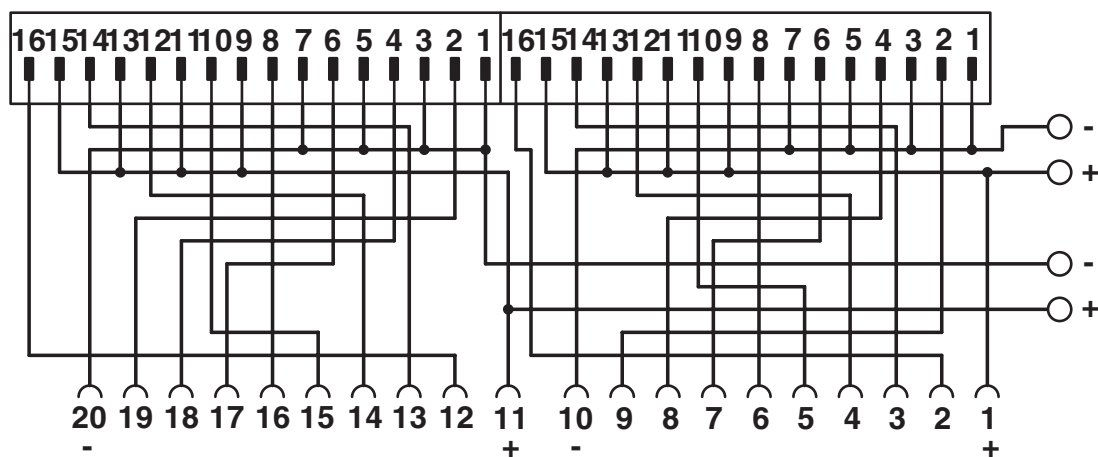
Ocupación de pines y código de colores

Diagrama



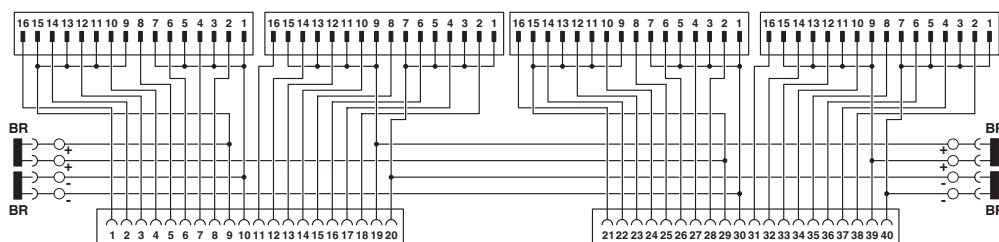
Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

Diagrama eléctrico



Ocupación de pines, módulos frontales Siemens S7 6ES7 921-3...

Diagrama eléctrico



Ocupación de pines en módulos enchufables frontales Siemens S7 digitales 6ES7 921-5AB20-0AA0 o 6ES7 921-5AH20-0AA0

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cable



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>



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 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cable



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

UNSPSC

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

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cable



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2293857>

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 2026 © - 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