

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Cable

2296964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296964>



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 sin halógenos; 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: 3 m

Datos comerciales

Código de artículo	2296964
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK221S
Clave de producto	DK221S
GTIN	4017918733612
Peso por unidad (incluido el embalaje)	163,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	156,6 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	3 m
UL AWM Style	21946
Número de polos	14
Apantallado	no
Tipo de conductor	Cable redondo confeccionado sin halógenos
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	5,80 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	sin halógenos (tipo 2)
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	50 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	93 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 15x de diámetro exterior)
Ausencia de halógenos	sí
	IEC 60332-1-2 (tubería)

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Cable



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296964>

Resistencia a las llamas	VDE 0842, parte 332-1-2 (tubería) IEC 60332-3-22 (tubería)
Resistencia al aceite	contra salpicaduras ocasionales (tubería)
Ejecución del cable	Cable para un módulo

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

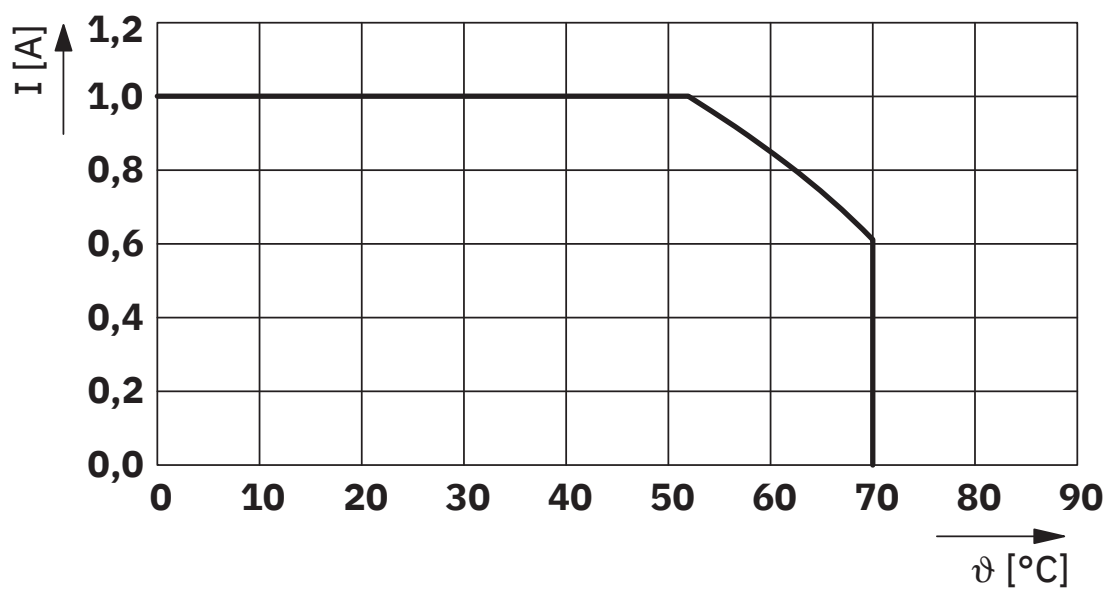
Dibujos

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	-

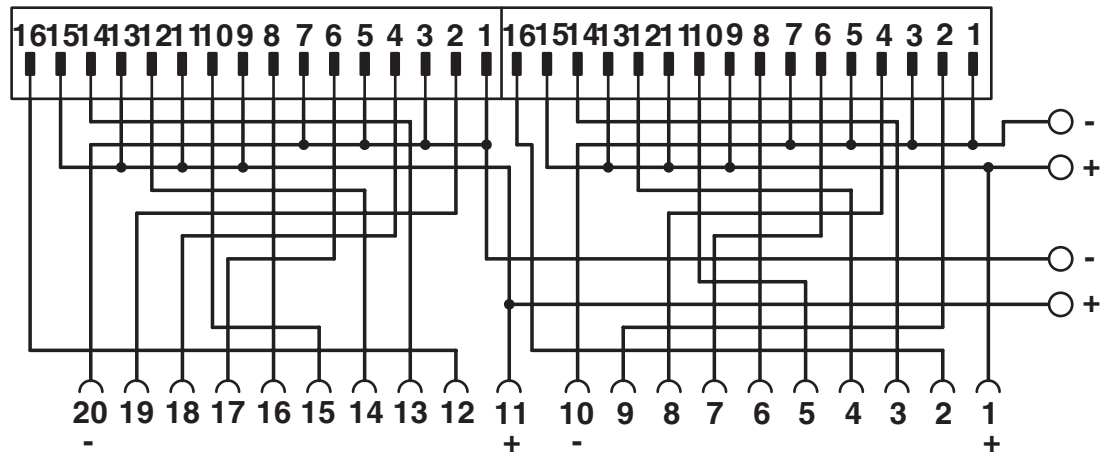
Ocupación de pines y código de colores

Diagrama



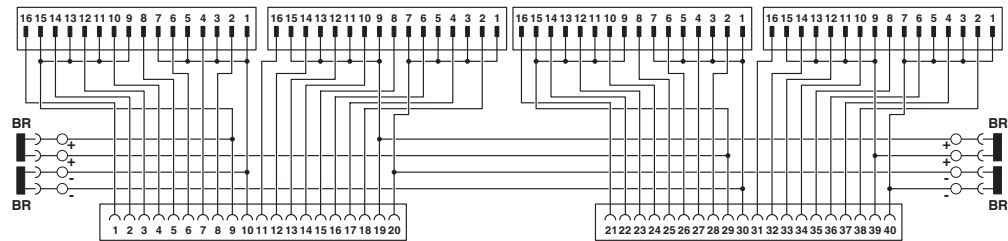
Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

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/HF/ 300/S7 - Cable



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296964>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296964>



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/HF/ 300/S7 - Cable



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2296964>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, 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 %
---	---