

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Cable



2304568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304568>

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; control: Emerson Delta V; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 24-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (1x 16-polos); longitud de cable: 1 m

Datos comerciales

Código de artículo	2304568
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK221K
Clave de producto	DK221K
GTIN	4017918949082
Peso por unidad (incluido el embalaje)	96,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	96,9 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 (AC)	≤ 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

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	16
Apantallado	sí
Tipo de cable	16X0.14 [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	16x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	7,00 mm ±0,4 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Cable



2304568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304568>

Envoltura exterior, material	PVC semirrígido
Envoltura exterior, color	gris
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de la línea	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Resistencia de aislamiento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)
Menor radio de flexión, montaje fijo	74 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	133 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio $\geq 15x$ 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)
Ejecución del cable	Cable para un módulo

Datos de conexión

Nivel de campo

Conexión según norma	IEC 60603-13
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	16
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	24
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

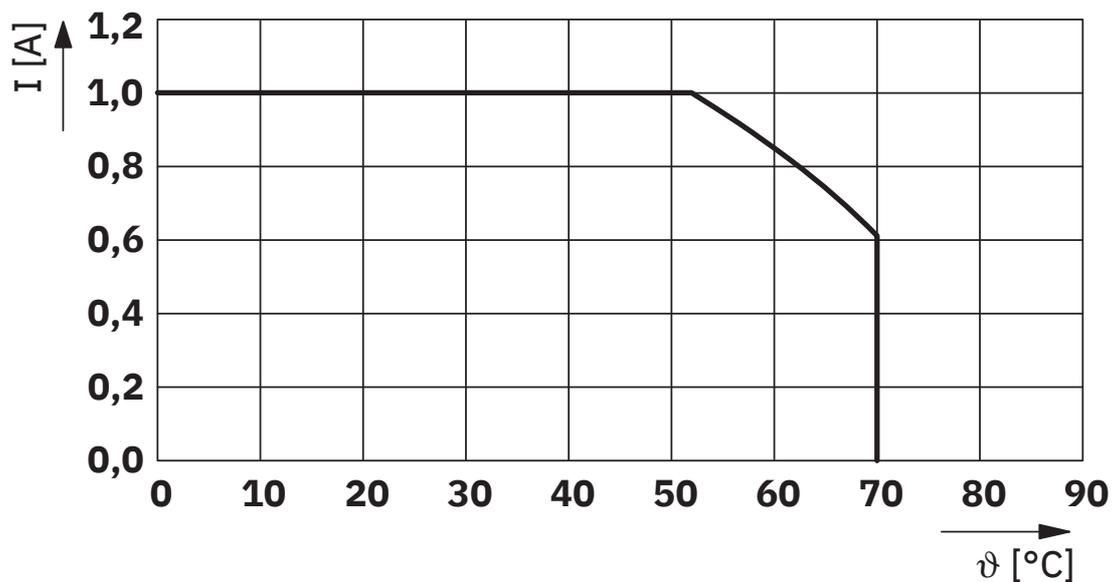
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

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 advertencias del fabricante correspondiente.
-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dibujos

Diagrama



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Cable

2304568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304568>



Clasificaciones

UNSPSC

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

2304568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304568>

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