

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cable



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304322>

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: 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: 3 m

Sus ventajas

- El sistema DeltaV permite conectar el cableado de proceso a través de "Mass Termination Blocks" (MTB) con conectores para cable plano.
- Para tarjetas analógicas con MTB de 24 polos

Datos comerciales

Código de artículo	2304322
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK221K
Clave de producto	DK221K
GTIN	4017918936433
Peso por unidad (incluido el embalaje)	202,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	185 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 EMERSON DeltaV

Tarjeta de E/S adecuada	VE4003S2B5
-------------------------	------------

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	16
Apantallado	no
Tipo de cable	16X0.14 [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	16x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	6,80 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	58 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cable



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304322>

Menor radio de flexión, montaje móvil	108 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

Código de colores: Conductor individual

negro	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
marrón	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
rojo	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
naranja	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
amarillo	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
azul	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
violeta	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
gris	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
blanco	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13)
blanco-negro	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15)
blanco-marrón	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17)
blanco-rojo	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21)
blanco-naranja	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19)
blanco-amarillo	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21)
blanco-verde	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

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	24
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	16
Ciclos de enchufe	> 50

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cable



2304322

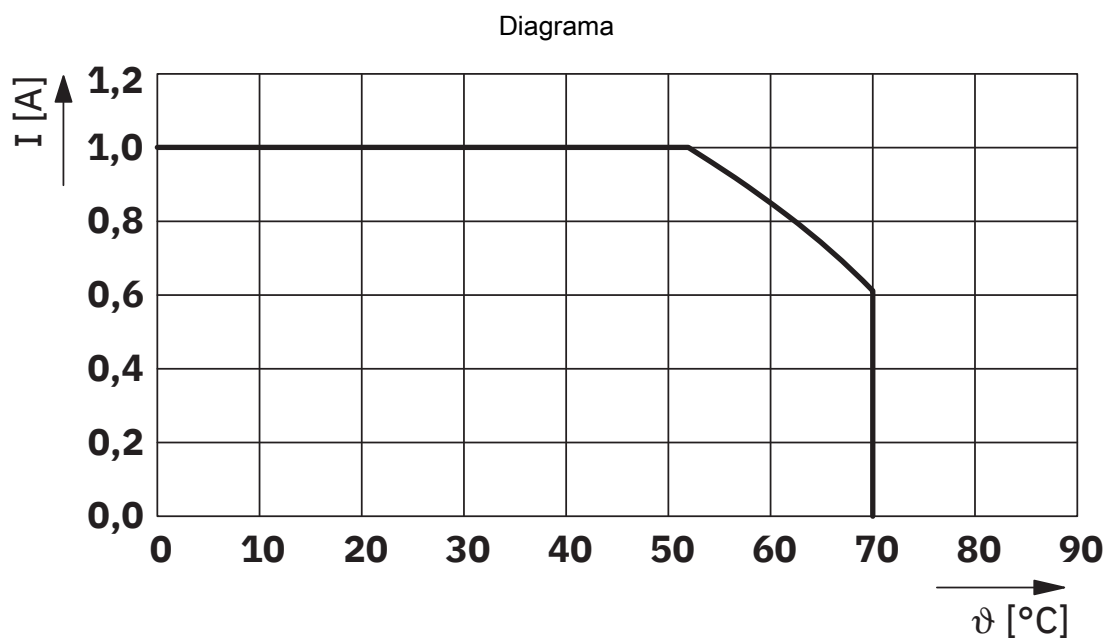
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304322>

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



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cable



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304322>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Cable



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304322>

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