

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

2304335

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>



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: variable

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	2304335
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	4017918936457
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	variable
--------------------	----------

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/... - Cable



2304335

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>

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/... - Cable



2304335

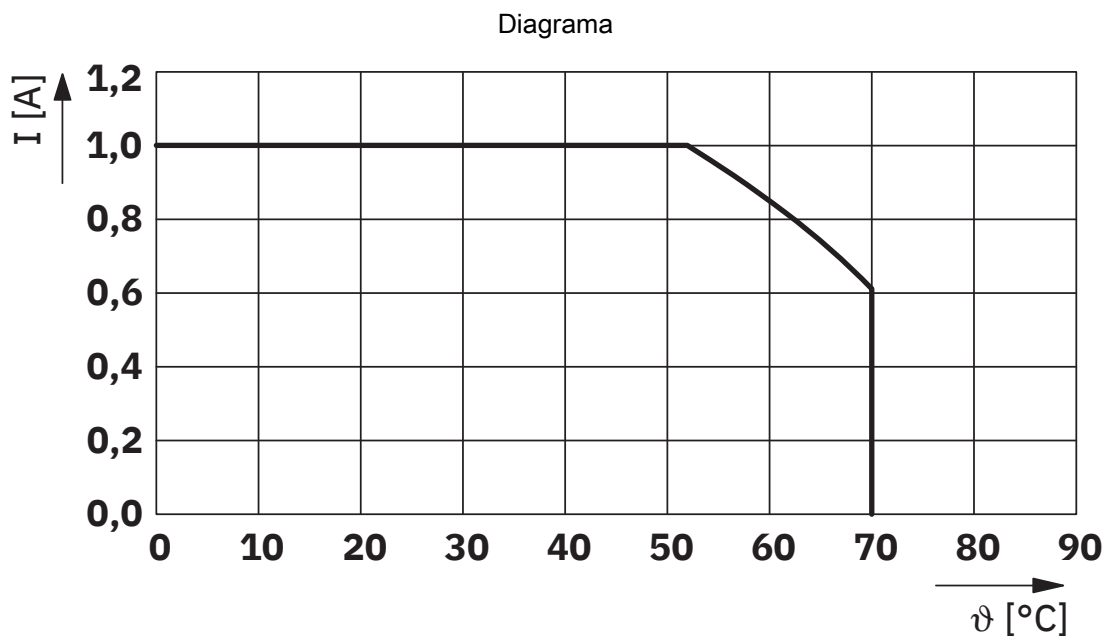
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>

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/... - Cable

2304335

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>



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 16-24-DV-AI-EZ-DR/... - Cable

2304335

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

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

2304335

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2304335>



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