

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 S-Series; conexión 1: Hembra de conexión IDC/FLK (2x 24-polos); conexión 2: Hembra de conexión IDC/FLK (2x 24-polos); longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

Código de artículo	2906959
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	4055626145112
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.883,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.882,9 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	SE4053S2B11
	SE4083S2B11

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de polos	50
Apantallado	sí
Tipo de cable	50X0.14 [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	50x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	11,00 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PVC semirrígido
Envoltura exterior, color	gris
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de la línea	≤ 145 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)

CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/10,0M/S - Cable



2906959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906959>

Menor radio de flexión, montaje fijo	114 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	205 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio $\geq 18x$ 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

Conexión 1

Conexión según norma	IEC 60603-13 (en conformidad)
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	2
Número de polos	24
Sección de conductor AWG	26
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

Conexión 2

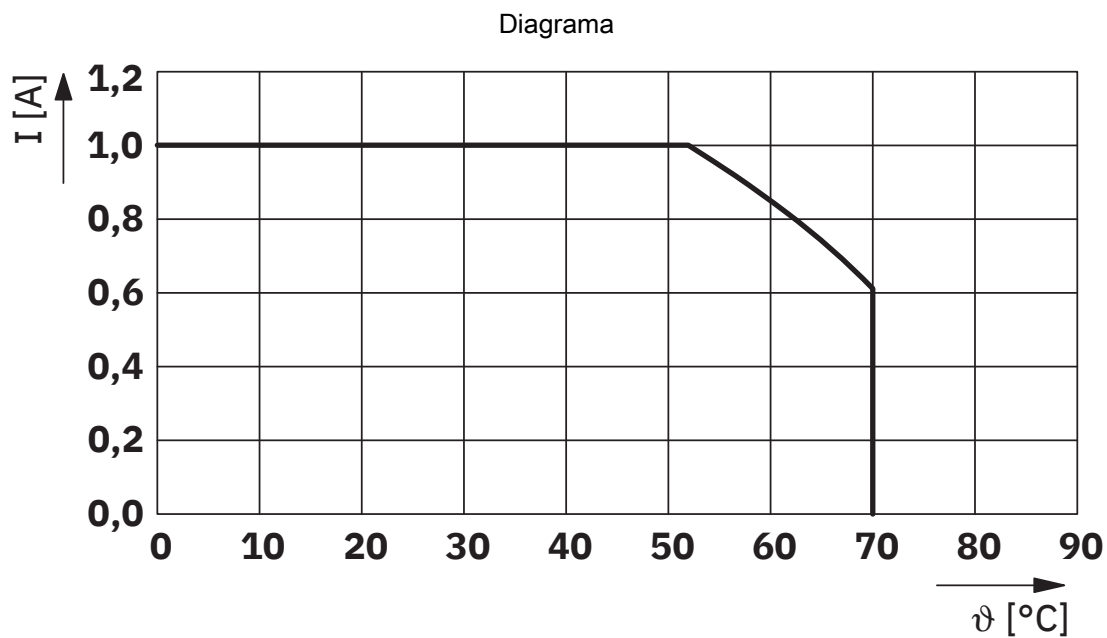
Conexión según norma	IEC 60603-13 (en conformidad)
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	2
Número de polos	24
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

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				
FLK24 X1 A	FLK24 X3 B	FLK24 X2 C	FLK24 X4 D	Conductor color
PIN 1	PIN 1			black
PIN 2	PIN 2			brown
PIN 3	PIN 3			red
PIN 4	PIN 4			orange
PIN 5	PIN 5			yellow
PIN 6	PIN 6			green
PIN 7	PIN 7			blue
PIN 8	PIN 8			violet
PIN 9	PIN 9			gray
PIN 10	PIN 10			white
PIN 11	PIN 11			white-black
PIN 12	PIN 12			white-brown
PIN 13	PIN 13			white-red
PIN 14	PIN 14			white-orange
PIN 15	PIN 15			white-yellow
PIN 16	PIN 16			white-green
PIN 17	PIN 17			white-blue
PIN 18	PIN 18			white-violet
PIN 19	PIN 19			white-gray
PIN 20	PIN 20			brown-black
PIN 21	PIN 21			brown-red
PIN 22	PIN 22			brown-orange
PIN 23	PIN 23			brown-yellow
PIN 24	PIN 24			brown-green
		PIN 1	PIN 1	brown-blue
		PIN 2	PIN 2	brown-violet
		PIN 3	PIN 3	brown-gray
		PIN 4	PIN 4	brown-white
		PIN 5	PIN 5	green-black
		PIN 6	PIN 6	green-brown
		PIN 7	PIN 7	green-red
		PIN 8	PIN 8	green-orange
		PIN 9	PIN 9	green-blue
		PIN 10	PIN 10	green-violet
		PIN 11	PIN 11	green-gray
		PIN 12	PIN 12	green-white
		PIN 13	PIN 13	yellow-black
		PIN 14	PIN 14	yellow-brown
		PIN 15	PIN 15	yellow-red
		PIN 16	PIN 16	yellow-orange
		PIN 17	PIN 17	yellow-blue
		PIN 18	PIN 18	yellow-violet
		PIN 19	PIN 19	yellow-gray
		PIN 20	PIN 20	yellow-white
		PIN 21	PIN 21	gray-black
		PIN 22	PIN 22	gray-brown
		PIN 23	PIN 23	gray-red
		PIN 24	PIN 24	gray-orange



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/10,0M/S - Cable

2906959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906959>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906959>



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	-	-

CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/10,0M/S - Cable

2906959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906959>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-2FLK24/2FLK24/DV/10,0M/S - Cable



2906959

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906959>

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