

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable redondo, con confeccionado, apantallado, longitud de cable variable

La figura muestra una variante de 50 polos



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (Disposición fija)
	-10 °C ... 70 °C (Disposición móvil)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Máx. Altura de fijación	≤ 2000 m
Índice de protección	IP00
	≥ IP54 (Lugar de montaje)

Generalidades

Tensión de servicio máx. admisible	25 V AC
	60 V DC
Capacidad de corriente por pista máx.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Longitud de cable	variable
Diámetro exterior del cable	6,2 mm ±0,4 mm (10 polos)
	6,7 mm ±0,4 mm (14 polos)
	7 mm ±0,4 mm (16 polos)
	7,7 mm ±0,4 mm (20 polos)
	8,5 mm ±0,4 mm (26 polos)

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Generalidades

	9,3 mm $\pm$ 0,4 mm (34 polos)
	9,8 mm $\pm$ 0,4 mm (40 polos)
	11 mm $\pm$ 0,4 mm (50 polos)
Conductor individual, sección	0,14 mm ²
Conductor individual, sección [AWG]	26
Conductores individuales, número de hilos trenzados	7
Conductor individual, material	Cu estañado
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm $\pm$ 0,03 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	66 mm (10 polos)
	71 mm (14 polos)
	74 mm (16 polos)
	81 mm (20 polos)
	89 mm (26 polos)
	97 mm (34 polos)
	102 mm (40 polos)
	114 mm (50 polos)
Menor radio de flexión, montaje móvil	119 mm (10 polos)
	128 mm (14 polos)
	133 mm (16 polos)
	146 mm (20 polos)
	160 mm (26 polos)
	175 mm (34 polos)
	184 mm (40 polos)
	205 mm (50 polos)
Ciclos de flexión	5000 (con radio $\geq$ 15x de diámetro exterior)
Apantallamiento	sí
	Malla de hilos de cobre estañados, recubrimiento aprox. 85 %
Resistencia de aislamiento de la línea	$\geq$ 20 M Ω /km (20 °C)
Resistencia de la línea	$\leq$ 145 Ω /km (20 °C)
Envoltura exterior, material	PVC semirrígido
Envoltura exterior, color	gris
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %

Datos de conexión

Denominación 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	10
	14
	16

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Datos de conexión

	20
	26
	34
	40
	50
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Nivel de control
Conexión según norma	IEC 60603-13
Tipo de conexión	Hembra de conexión IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	10
	14
	16
	20
	26
	34
	40
	50
Ciclos de enchufe	> 50
Paso	2,54 mm

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	UL VW-1
	CSA FT-1
	IEC 60332-1-2
	VDE 0842, parte 332-1-2
	IEC 60332-3-22
Resistencia al aceite	contra salpicaduras ocasionales
Resistencia a la gasolina	contra salpicaduras ocasionales
Denominación	Líneas de fuga y espacios de aire
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	63 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,6 kV
Aislamiento	Aislamiento funcional
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	II

Sistema de mando compatible

Control	GE-FANUC 90-30
---------	----------------

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Sistema de mando compatible

- tarjeta E/S adecuada	IC693 ALG220
	IC693 ALG221
	IC693 ALG222
	IC693 ALG223
	IC693 ALG390
	IC693 ALG391
	IC693 ALG392
	IC693 ALG442
	IC693 MDL241
	IC693 MDL634
	IC693 MDL645
	IC693 MDL646
	IC693 MDL732
	IC693 MDL733
	IC693 MDL740
	IC693 MDL741
	IC693 MDL742
Control	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- tarjeta E/S adecuada	CPU 312C
	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BH50-0AA0
	6ES7 321-7BH01-0AB0
	6ES7 321-1BH02-0AA0
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BH01-0AA0
	6ES7 322-8BF00-0AB0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 323-1BH01-0AA0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	6ES7 331-7KF02-0AB0
	6ES7 331-7KB02-0AB0
	6ES7 331-7NF00-0AB0
	6ES7 331-7PF01-0AB0
	6ES7 331-7PF11-0AB0
	6ES7 332-5HD01-0AB0
	6ES7 332-5HB01-0AB0
	6ES7 332-7ND02-0AB0
	6ES7 334-0CE01-0AA0
	6ES7 334-0KE00-0AB0

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Sistema de mando compatible

	6ES7 335-7HG01-0AB0
	CPU 314C-2DP
	6ES7 338-4BC01-0AB0
	6ES7 350-1AH03-0AE0
	6ES7 350-2AH01-0AE0
	6ES7 351-1AH01-0AE0
	6ES7 352-1AH02-0AE0
	6ES7 353-1AH01-0AE0
	6ES7 354-1AH01-0AE0
	6ES7 355-0VH10-0AE0
	6ES7 355-1VH10-0AE0
	6ES7 357-4AH01-0AE0
	6ES7 332-5HF00-0AB0
	6ES7 321-7BH01-0AB0
	6ES7 331-7NF10-0AB0
	6ES7 331-7HF01-0AB0
	6ES7 331-1KF01-0AB0
	6ES7 321-1BH10-0AA0
	6ES7 322-1BH10-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP
Control	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
- tarjeta E/S adecuada	1756-IN16
	1756-IA8D
	1756-IA16
	1756-IB16
	1756-IC16
	1756-OB16E
	1756-IF6I
	1756-IR6I
	1756-IT6I
	1756-OF4
	1756-OF6CI
	1756-OF8
	1756-PLS
	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Sistema de mando compatible

	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE
Control	ALLEN-BRADLEY SLC 500
- tarjeta E/S adecuada	1746 OB16
	1746 OV16
	1746 OG16
	1746 IA16
	1746 IB16
	1746 ITB16
	1746 IN16
	1746 IV16
	1746 ITV16
	1746 IG16
	1746 OA16
	1746 OW16
Control	HONEYWELL Experion PKS C200
- tarjeta E/S adecuada	TC-IDX 081
	TC-IDA 161
	TC-IAH 061
	TC-IXR 061
	TC-IXL 061
	TC-OAH 061
	TC-OAV 061
	TC-OAV 081
	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161
Control	Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM
- tarjeta E/S adecuada	DDI 353
	DDI 853
	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353
	DDI 841

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Datos técnicos

Sistema de mando compatible

	DAI 340
	DAI 440
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202
Control	SIEMENS S7-400
- tarjeta E/S adecuada	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 421-7BH01-0AB0
	6ES7 421-7DH00-0AA0
	6ES7 422-1BL00-0AA0
	6ES7 422-7BL00-0AB0
	6ES7 431-0HH0-0AB0
	6ES7 431-1KF00-0AB0
	6ES7 431-1KF10-0AB0
	6ES7 431-1KF20-0AB0
	6ES7 431-7KF00-0AB0
	6ES7 431-7KF10-0AB0
	6ES7 431-7QH00-0AB0
	6ES7 432-1HF00-0AB0

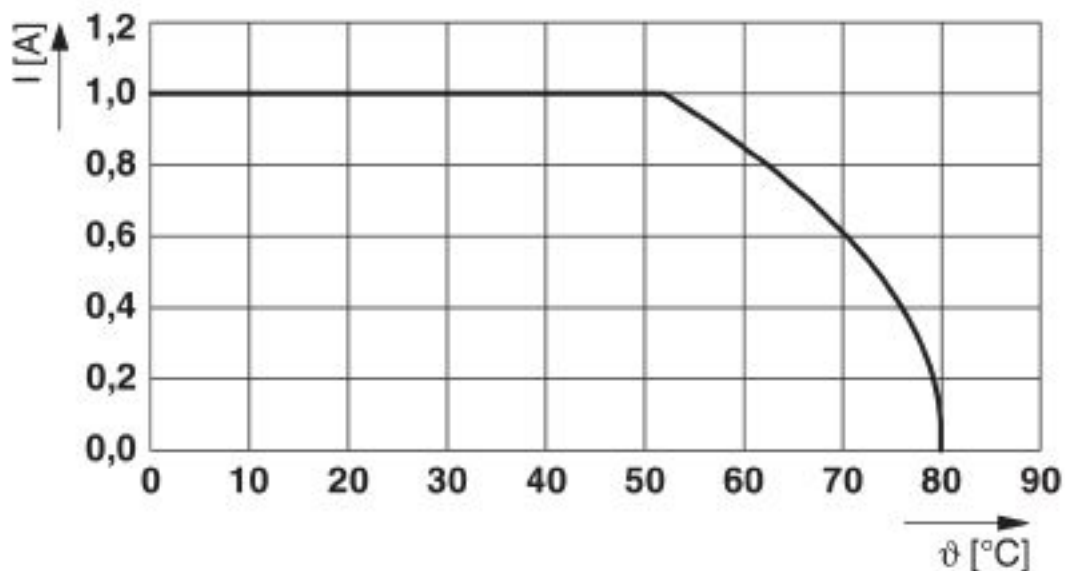
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Diagrama



Corriente máxima admisible por ruta en estado desenrollado

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242220
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27249200
eCl@ss 7.0	27249205
eCl@ss 8.0	27249205
eCl@ss 9.0	27242220

ETIM

ETIM 2.0	EC000237
ETIM 3.0	EC000237
ETIM 4.0	EC000237
ETIM 5.0	EC000237
ETIM 6.0	EC000237
ETIM 7.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121620
UNSPSC 7.0901	26121620
UNSPSC 11	26121620

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 12.01	26121620
UNSPSC 13.2	26121620
UNSPSC 18.0	26121620
UNSPSC 19.0	26121620
UNSPSC 20.0	26121620
UNSPSC 21.0	26121620

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
Tensión nominal UN	125 V		
Corriente nominal IN	1 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
Tensión nominal UN	125 V		
Corriente nominal IN	1 A		

EAC		RU*- DE.HB*35.B00385
-----	---	-------------------------

cULus Listed	
--------------	---

Cable - FLK EZ-DR-S.../.../... - 2295046

Accesorios

Accesorios

Soporte para señalización de cable

Soporte para marcador de cables - KME - 0807083



Soporte para marcador de cables, blanco, sin rotular, clase de montaje: Montaje con sujetacables, diámetro de cable: > 5 mm, superficie útil: 20 mm x 8 mm