

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆



2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



预制圆形屏蔽电缆; 连接 1：IDC/FLK孔式连接器 (1x 50-位置); 连接 2: IDC/FLK孔式连接器 (1x 50-位置) (编织屏蔽连接到一个单独的电缆端。); 电缆长度: 0.5 m

商业数据

订货号	2299097
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	CK2212
产品关键代码	CK2212
目录页面	页码536 (C-5-2019)
GTIN	4017918832230
单件重量（含包装）	112.2 g
单件重量（不含包装）	108.4 g
原产地	DE

技术数据

产品属性

产品类型	系统电缆
------	------

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP00
保护等级 (安装位置)	≥ IP54 (安装位置)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (固定式安装)
	-10 °C ... 70 °C (活动式安装)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
海拔	≤ 2000 m

电气特性

标称工作电压 (AC)	≤ 30 V AC
标称工作电压 (DC)	≤ 60 V DC
额定操作模式	100 %符合条件
电流 (每路径, 50°C)	≤ 1 A (已展开, 见衰减)
电流 (每路径, 70°C)	≤ 0.6 A (已展开, 见衰减)

所支持的控制器 SIEMENS S7-1500

适用的I/O卡件	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

所支持的控制器 SIEMENS S7-300 / ET 200 M

适用的I/O卡件	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆

2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>



	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

所支持的控制器 SIEMENS S7-400

适用的I/O卡件	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

所支持的控制器 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

适用的I/O卡件	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆

2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>



所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY ControlLogix

适用的I/O卡件	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C200

适用的I/O卡件	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

电缆/电线

电缆长度	0.5 m
------	-------

50X0.14 [PVC]

UL AWM	2464/1061
位数	50
屏蔽	有
光缆类型	50X0.14 [PVC]
导线型号	预制圆形屏蔽电缆
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	50x 0.14 mm²
线径，包括绝缘层	1 mm ±0.03 mm
电缆外径	11.00 mm ±0.3 mm
外护套，材料	半硬质PVC
外护套，颜色	灰色
导线材料	镀锡铜绞线
电缆电阻	≤ 145 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
最小弯曲半径，固定式安装	114 mm
最小弯曲半径，移动式安装	205 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 5000 (半径 ≥ 18x外径)
无卤素	否
IEC 60332-1-2（裸电缆）	

阻燃	VDE 0842，第332-1-2部分（裸电缆）
	IEC 60332-3-22（裸电缆）
	UL VW-1
	CSA FT-1
阻油性	能耐受偶发的焊屑飞溅（裸电缆）
电缆类型	用于连接模块的电缆

颜色编码

黑色	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)
棕色	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
红色	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
橙色	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
黄色	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
绿色	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
蓝色	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
紫色	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
灰色	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
白色	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
白色-黑色	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
白色-棕色	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
白色-红色	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
白色-橙色	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
白色-黄色	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
白色-绿色	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
白色-蓝色	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
白色-紫色	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
白色-灰色	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
棕色-黑色	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
棕色-红色	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
棕色-橙色	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
棕色-黄色	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
棕色-绿色	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
棕色-蓝色	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
棕色-紫色	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
棕色-灰色	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
棕色-白色	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
绿色-黑色	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
绿色-棕色	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
绿色-红色	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
绿色-橙色	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
绿色-蓝色	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
绿色-紫色	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
绿色-灰色	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
绿色-白色	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆



2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>

黄色-黑色	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
黄色-棕色	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
黄色-红色	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
黄色-橙色	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
黄色-蓝色	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
黄色-紫色	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
黄色-灰色	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
黄色-白色	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
灰色-黑色	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
灰色-棕色	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
灰色-红色	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
灰色-橙色	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
灰色-黄色	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
灰色-绿色	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

连接数据

连接 1

连接符合标准	IEC 60603-13 (合规性)
连接方式	IDC/FLK孔式连接器
连接量	1
位数	50
插 / 拔周期	> 50
针距	2.54 mm

连接2

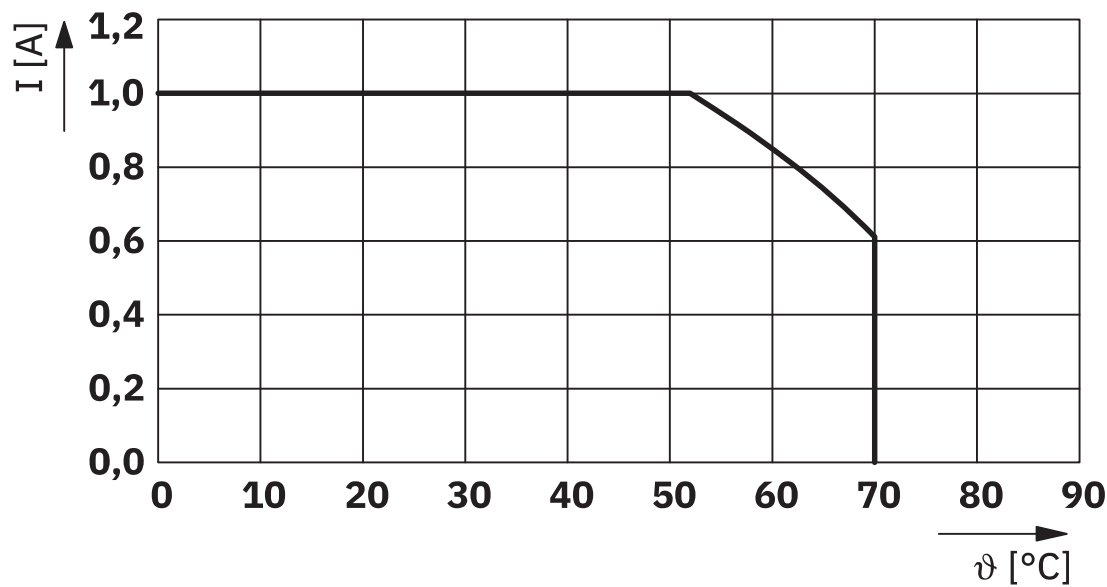
连接符合标准	IEC 60603-13 (合规性)
连接方式	IDC/FLK孔式连接器
连接量	1
位数	50
注意事项	编织屏蔽连接到一个单独的电缆端。 单独的电缆端大约有0.5 m长 (H05V-K 1 mm² , 黑色)
插 / 拔周期	> 50
针距	2.54 mm

说明

操作注意事项	必须遵守安装指南的规范 (见下载), 确保正确使用。针对应用或用于第三方产品时, 必须同时遵守相应第三方制造商的规范以及安全和警告说明。
--------	--

图纸

图表



展开状态下每个路径最大允许的电流

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆

2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>

	EAC 认证ID: RU*-DE,HB*35.B00385
---	---

	UL认证			
	认证ID: E238705			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	1 A	-	-

	cUL Listed 认证ID: E238705			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	1 A	-	-

cULus Listed

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆



2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242220
ECLASS-12.0	27242220
ECLASS-13.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK/S - 电缆



2299097

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2299097>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn