

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



在某些应用中，使用单独保险丝保护的直通型联接方式十分有效。保险丝端子由一个接线端子底座以及一根保险丝插入支架构成。保险丝具有从旋转保险丝杆和插拔式保险丝架，到能够以螺钉安装的外壳和扁平的汽车插拔保险丝等多种类型。

通用订货数据

版本	熔斷器型接線端子, PUSH IN, 4 mm ² , 400 V, 6.3 A, 黑色
訂貨編號	2429860000
類型	AFS 4 2C BK
GTIN (EAN)	4050118439717
最小包裝數	50 Stück

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	68 mm	深度 (英寸)	2.677 inch
深度包括 DIN 導軌	69 mm	高度	74 mm
高度 (英寸)	2.913 inch	寬度	6.1 mm
闊度 (英寸)	0.24 inch	淨重	17.5 g

溫度

存儲溫度	-25 °C...55 °C	最小持續工作溫度	-60 °C
最大持續工作溫度	130 °C		

額定數據 IECEX/ATEX

ATEX 證書號	TUEV17ATEX8064U	IECEX 證書號	IECEXTUR17.0030U
最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX)	250 V	電流 (ATEX)	6.3 A
導線最大壓接面積(ATEX)	4 mm ²	最大電壓 (國際電工協會IECEX)	250 V
電流 (IECEX)	6.3 A	導線最大壓接面積 (IECEX)	4 mm ²
EN 60079-7 標識	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 3 G D

其它技術參數

可卡裝	無	固定類型	卡入
安裝指導	導軌安裝	安裝方式	TS 35
帶鎖銷	無	開放端	右方

可壓接導線 (其它聯接)

其他聯接方式的接口類型	PUSH IN
-------------	---------

可壓接導線 (額定聯接)

- 不帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/1	管長度	最小值	6 mm
		最大值	10 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1 mm ²
	管長度	最小值	7 mm
		最大值	12 mm
- 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1.5 mm ²
		最大值	2.5 mm ²
	管長度	最小值	9 mm
		最大值	15 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	4 mm ²
		最大值	6 mm ²
- 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1 mm ²
	管長度	最小值	6 mm
		最大值	12 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1.5 mm ²
		最大值	2.5 mm ²
- 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4	管長度	最小值	8 mm
		最大值	12 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	4 mm ²
	管長度	最小值	10 mm
		最大值	12 mm
	剝線長度	12 mm	

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時54分11秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

双线管状端头的管长度	管长度	最小值	8 mm
		最大值	12 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1.5 mm ²
單股硬導線的最大壓接面積	4 mm ²		
多股導線的最大壓接面積	6 mm ²		
多股導線的最小壓接面積	0.5 mm ²		
導線最大壓接面積 AWG	AWG 12		
導線最小壓接面積 AWG	AWG 26		
最大壓接面積	6 mm ²		
最大壓接面積 軟導線	6 mm ²		
最大壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4), 額定連接	4 mm ²		
最大壓接面積軟導線管狀端頭預絕緣管狀端頭 (DIN 46228/1) 額定連接	6 mm ²		
最小壓接面積	0.14 mm ²		
最小壓接面積 軟導線	0.5 mm ²		
最小壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4) 額定連接	0.5 mm ²		
最小壓接面積軟導線管狀端頭 (DIN 46228/1), 額定連接	0.5 mm ²		
測量規 按照 60 947-1 標準	A4		
硬導線額定連接的最小壓接面積	0.5 mm ²		
連接類型	PUSH IN		
連接類型 2	PUSH IN		
連接點數量	2		
螺絲刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		
連接方向	上方		
雙線管狀端頭 最大導線橫截面	1.5 mm ²		
雙線管狀端頭 最小導線橫截面	0.5 mm ²		

材料參數

材料	Wemid	顏色	黑色
阻燃等級符合 UL 94	V-0		

熔斷器型接線端子

Leakage current, max.	0.5 mA	最大運行電壓	250 V
熔絲	G-Si.5 x 20	獨立裝置短路保護的單項功率損耗	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C
獨立裝置超載和短路保護的功率損耗	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	複合裝置短路保護的單項功率損耗	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
複合裝置超載和短路保護的功率損耗	1,6 W 在 6,3 A @ 34°C		

系統特徵值

必須的端板	是	電位數量	1
層數	1	每層壓接點數	2
每層電位數量	1	PE連接	無
安裝導軌	TS 35	N功能	無
PE 功能	無	PEN功能	無

通用的

安裝導軌	TS 35	安裝指導	導軌安裝
導線最大壓接面積 AWG	AWG 12	導線最小壓接面積 AWG	AWG 26
標準	DIN EN 60947-7-3		

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時54分11秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術資料

額定資料

額定橫截面	4 mm ²	額定電壓	400 V
相鄰端子的額定電壓	500 V	額定直流電壓	400 V
額定電流	6.3 A	最大電流	6.3 A
標準	DIN EN 60947-7-3	體積電阻符合 IEC 60947-7-x	1 mΩ
額定浪湧電壓	4 kV	功率損耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W
污染等級	3	過壓等級	III

額定資料 (CSA)

CSA 認證號	200039-70089609	導線最大壓接面積(CSA)	10 AWG
最小導線橫截面積 (CSA)	26 AWG	電壓大小 B (CSA)	300 V
電壓大小 C (CSA)	150 V	電壓大小 D (CSA)	300 V
電流大小 B (CSA)	10 A	電流大小 C (CSA)	10 A
電流大小 D (CSA)	10 A		

額定資料 (UL)

cURus 證書號	E60693	最大導線尺寸 工廠接線 (cURus)	10 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (cURus)	10 AWG	最小導線尺寸 工廠接線 (cURus)	26 AWG
最小導線尺寸 現場接線 (cURus)	26 AWG	電壓大小 B (cURus)	300 V
電壓大小 C (cURus)	150 V	電壓大小 D (cURus)	300 V
電流大小 B (cURus)	10 A	電流大小 C (cURus)	10 A
電流大小 D (cURus)	10 A		

分類

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13
ECLASS 14.0	27-25-01-13		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

重要注意事項

產品資料 [網上]	電壓取決於所選保險絲組件或指示燈
-----------	------------------

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技術資料

审批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 證書號	E60693
cURusEX 證書號	E184763

下載

认证/证书/一致性声明	Attestation of Conformity IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate 20-AV4BO-0273U DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
工程数据	CAD data – STEP
招标规格	Klippon® Connect 2429860000 DE Klippon® Connect 2429860000 EN
用户文档	NTI_AFS 4 2C BK.pdf StorageConditionsTerminalBlocks User Manual AFS
产品目录	Catalogues in PDF-format

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

圖紙

