

WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



V některých aplikacích je praktické chránit připojení samostatnou pojistkou. Pojistkové svorky integrují pojistku do řadové svorky. Sortiment pojistek je široký, zahrnuje výklopné, šroubovací držáky a držáky plochých pojistek.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka pojistky, Šroubové připojení, Izolátor pojistky, S připojením uzemnění, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru, Šroubové připojení, 2.5 mm², 500 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, černá
Objednací číslo	1163040000
Typ	WMF 2.5 FU PE SW
GTIN (EAN)	4032248992027
Množství	50 ks

WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	74 mm	Hloubka (v palcích)	2,913 inch
Hloubka včetně DIN lišty	74,5 mm	Výška	88 mm
Výška (v palcích)	3,465 inch	Šířka	5,08 mm
Šířka (v palcích)	0,2 inch	Čistá hmotnost	19 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, Izolátor pojistky, S připojením uzemnění, pro zásuvné připojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	2	Počet úrovní	2
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
PE připojení	Ano	Lišta	TS 35
N-funkce	Ne	PE funkce	Ano
Funkce PEN	Ne		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Max. napětí (ATEX)	500 V	Proud (ATEX)	6.3 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	2.5 mm ²	Max. napětí (IECEX)	500 V
Proud (IECEX)	6.3 A	Značení EN 60079-7	Ex ec II C Gc
Ex 2014/34/EU značka	II 3 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	12 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	26 AWG
Velikost napětí B (CSA)	600 V	Velikost napětí C (CSA)	600 V
Velikost napětí D (CSA)	600 V	Velikost proudu B (CSA)	17 A
Velikost proudu C (CSA)	17 A	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1057876		

Další technická data

Otevřené strany	pravá	Typ montáže	Příchytka
-----------------	-------	-------------	-----------

WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	2,5 mm ²	Jmenovité napětí	500 V
Jmenovité DC napětí	500 V	Jmenovitý proud	6,3 A
Proud při maximu vodičů	6,3 A	Standardy	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	0,77 W	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

Pojistkové svorkovnice

Displej	Bez LED	Držák pojistky (držák kazety)	otočné
Kazetová pojistka	G-Si. 5 x 20	Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro jednotlivé uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 44°C
Ztráta výkonu ochrany proti přetížení a zkratu pro kompozitní uspořádání	1,6 W při 6,3 A při 23°C	Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro jednotlivé uspořádání	4 W při 6,3 A při 61°C
Ztráta výkonu pouze ochrany proti zkratu pro kompozitní uspořádání	2,5 W při 6,3 A při 48°C		

UL data hodnocení

Průřez vodiče max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	26 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	12 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	26 AWG
Velikost napětí B (cURus)	600 V	Velikost napětí C (cURus)	600 V
Velikost napětí D (cURus)	600 V	Velikost proudu B (cURus)	17 A
Velikost proudu C (cURus)	17 A	Velikost proudu D (cURus)	5 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

Uzemnění - jmenovité údaje

Funkce PEN	Ne
------------	----

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	10 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A3
Počet připojení	3	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

Všeobecně

Lišta	TS 35	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Standardy	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
------------	---

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Napětí závisí na zvoleném pojistkovém prvku nebo na zvolené kontrolce
----------------------	---

Osvědčení

Schválení	
-----------	--



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

Datum vytvoření 4. července 2024 12:08:31 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

WMF 2.5 FU PE SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[IECEX Certificate](#)[AEx ec Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[CE Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Technické údaje [Zuken E3.S](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel_WMF.pdf](#)[NTI WMF FU.pdf](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

WMF 2.5 FU PE SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

