

**Šroubové svorníkové svorky
WFF 70/AH**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku**Klippon® Connect s technologií připojovacího svorníku**

Naše připojovací svorníky představují zavedenou a odolnou alternativu pro obzvláště drsné prostředí. Rozsáhlé příslušenství a kvalitní provedení zajišťují vysokou produktivitu při plánování a instalaci a udržitelnou bezpečnost při provozu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WFF 70/AH
Objednací číslo	1029400000
Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 70 mm ² , Připojení třmenem, Přímá montáž
GTIN (EAN)	4008190149208
Mnž.	5 ks

Šroubové svorníkové svorky WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	31,8 mm	Šířka (v palcích)	1,252 inch
Výška	132 mm	Výška (v palcích)	5,197 inch
Hloubka	61 mm	Hloubka (v palcích)	2,402 inch
Hloubka včetně DIN lišty	69,5 mm	Váha	182 g
Čistá hmotnost	174,53 g		

Teploty

Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Skladovací teplota, max.	40 °C
Skladovací teplota, min.	10 °C	Skladovací teplota	10 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Specifikace systému

Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	6...12 Nm	Nutná koncová deska	Ne
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 35		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXKEM07.0053U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	167 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	70 mm ²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	167 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	70 mm ²
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	00 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	14 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	170 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019		

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Šroubové svorníkové svorky WFF 70/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	70 mm ²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	192 A	Proud při maximu vodičů	232 A
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,17 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Závažnost znečištění	3		

Připojení samčím konektorem

2 x kabelová oka DIN 46 234	2,5 - 70 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...70 mm ²
Kabelové oko DIN 46234	2,5...95 mm ²	Kabelové oko DIN 46235	16...70 mm ²
Utahovací moment, max.	12 Nm	Utahovací moment, min.	6 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 8		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	00 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	14 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	00 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	14 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	175 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234	2,5 - 70 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...70 mm ²
Kabelové oko DIN 46234	2,5...95 mm ²	Kabelové oko DIN 46235	16...70 mm ²
Počet připojení	2	Typ připojení	Připojení třmenem
Upínací rozsah, max.	95 mm ²	Upínací rozsah, min.	2,5 mm ²
Utahovací moment, max.	12 Nm	Utahovací moment, min.	6 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 8		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC002020
ETIM 5.0	EC002020	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**Šroubové svorníkové svorky
WFF 70/AH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje**Soubory ke stažení**Brožura/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#) [IECEX Certificate](#) [IECEX Certificate](#) [IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[DE_PT1004_20160418_880_ISSUE01.pdf](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [Cross Connection Guide](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)