Šroubové svorníkové svorky WFF 185

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 185
Objednací číslo	1028600000
Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 185 mm², Připojení třmenem
GTIN (EAN)	4008190044091
Mnž.	4 ks

Šroubové svorníkové svorky WFF 185

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	55 mm	Šířka (v palcích)	2,165 inch
Výška	163 mm	Výška (v palcích)	6,417 inch
Hloubka	77,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,051 inch
Hloubka včerně DIN lišty	87 mm	Váha	438,25 g
Čistá hmotnost	411,757 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)	14...31 Nm	Nutná koncová deska	Ano
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)	307 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	185 mm²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	307 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	185 mm²
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)	500 kcmil	Průřez vodiče min. (CSA)	8 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost napětí D (CSA)	600 V
Velikost proudu C (CSA)	360 A	Velikost proudu D (CSA)	5 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1244019		

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Typ montáže	Příchytka	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano

Šroubové svorníkové svorky
WFF 185

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	185 mm²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	353 A	Proud při maximu vodičů	415 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,09 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

Připojení samčím konektorem

2 x kabelová oka DIN 46 234	10 - 185 mm²	2 x kabelová oka DIN 46 235	25...185 mm²
Kabelové oko DIN 46234	10...240 mm²	Kabelové oko DIN 46235	25...240 mm²
Utahovací moment, max.	31 Nm	Utahovací moment, min.	14 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 12		

Rozměry

TS 15 offset	13,5 mm

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	500 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	8 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	500 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	8 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	380 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234	10 - 185 mm²	2 x kabelová oka DIN 46 235	25...185 mm²
Kabelové oko DIN 46234	10...240 mm²	Kabelové oko DIN 46235	25...240 mm²
Počet připojení	2	Typ připojení	Připojení třmenem
Upínací rozsah, max.	240 mm²	Upínací rozsah, min.	10 mm²
Utahovací moment, max.	31 Nm	Utahovací moment, min.	14 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 12		

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

Šroubové svorníkové svorky
WFF 185

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

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

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_864_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