Šroubové svorníkové svorky
WFF 120 BL

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 120 BL
Objednací číslo	1028580000
Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Jmenovitý průřez: 120 mm², Připojení třmenem
GTIN (EAN)	4008190121808
Mnž.	5 ks

Šroubové svorníkové svorky
WFF 120 BL

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	42 mm	Šířka (v palcích)	1,654 inch
Výška	132 mm	Výška (v palcích)	5,197 inch
Hloubka	88,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,484 inch
Hloubka včerně DIN lišty	88,5 mm	Váha	265,69 g
Čistá hmotnost	243,12 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)	10...20 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)	234 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	120 mm²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	234 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	120 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	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	250 kcmil	Průřez vodiče min. (CSA)	10 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	310 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 120 BL

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	120 mm²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	269 A	Proud při maximu vodičů	309 A
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Závažnost znečištění	3		

Připojení samčím konektorem

2 x kabelová oka DIN 46 234	6 - 120 mm²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...120 mm²
Kabelové oko DIN 46234	6...150 mm²	Kabelové oko DIN 46235	16...150 mm²
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 10		

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	10 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	10 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	310 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

2 x kabelová oka DIN 46 234	6 - 120 mm²	2 x kabelová oka DIN 46 235	16...120 mm²
Kabelové oko DIN 46234	6...150 mm²	Kabelové oko DIN 46235	16...150 mm²
Počet připojení	2	Typ připojení	Připojení třmenem
Upínací rozsah, max.	150 mm²	Upínací rozsah, min.	6 mm²
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 10		

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

CSAEX CURUSEX IECEx - KEMA

ROHS	Shoda

Datum vytvoření 18. července 2019 14:26:53 CEST

Šroubové svorníkové svorky
WFF 120 BL

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_859_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