



Efektivní a spolehlivý rozvod elektrické energie v obtížném prostředí vyžaduje řešení rozhraní, která jsou optimálně navržena pro speciální konkrétní aplikace. S našim řešením, které zahrnuje svorky pro vysoké proudy v kombinaci se skříněmi Klippon® Protect a konstrukcí odolnou proti vlivům počasí získáte dokonalou sestavu. Naše vysokonapěťové svorky HV 2700 a HV 4000 poskytují modulární a škálovatelný systém, který díky systému připojení kabelovými oky, představuje celosvětově uznávanou technologii, jež lze snadno instalovat kdekoli na světě. Naše produkty byly testovány a vyhovují požadavkům technických norem EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 a IEC 61373. Naše produkty jsou pod trvalým dohledem a stále pracujeme na jejich vývoji a zlepšování.

Sestavili jsme pro vás malý výběr, ale jsme připraveni nakonfigurovat vám řešení na míru. Instalace na míru Výzvou budoucnosti je snižování nákladů a zvýšená efektivita. To vyžaduje inteligentní, individuální řešení ušitá na míru vašim požadavkům. V našem aplikačním spektru nabízíme svým zákazníkům vysoce kvalifikované služby výrobce.

Ať již potřebujete na míru upravené produkty, předmontované svorkovnice nebo kompletní skříně, dokážeme rychle a pružně vyrobit řešení přímo pro vaši aplikaci.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Šroubové připojení
Číslo objednávky	2496040000
Typ	HV4000/2-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554342
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	220 mm	Hloubka (v palcích)	8.6614 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3.7795 inch
Šířka	180 mm	Šířka (v palcích)	7.0866 inch
Průměr	12 mm	Rozměr při montáži – výška	130 mm
Rozměr při montáži – šířka	155 mm	Čistá hmotnost	3500 g

Teploty

Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	140 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Nutná koncová deska	Ne	Počet potenciálů	2
Počet úrovní	1	Počet svěrných bodů na úroveň	2
Počet pólů na řadu	1	Úrovně propojené interně	Ne
Nosná lišta	Montážní deska		

Údaje materiálů

Základní materiál	Polyester vyztužený skelným vláknem	Barevný	Červená
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne	Typ montáže	Montážní deska
---------------------------------------	----	-------------	----------------

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	240 mm ²	Jmenovité napětí	4000 V
Jmenovité DC napětí	4000 V	Napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice	4000 V
Jmenovitý proud	600 A	Proud při maximu vodičů	600 A
Standardy	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	Jmenovité impulzní výdržné napětí	30 kV
Impulsní napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice	30 kV	Závažnost znečištění	3

Rozměry

Průměr	12 mm
--------	-------

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Kabelové oko DIN 46234	10...240 mm ²	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Směr připojení	vrchol	Utahovací moment, max.	65 Nm

HV4000/2-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Utahovací moment, min.	63 Nm	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	4	Upínací rozsah, max.	240 mm ²
Upínací rozsah, min.	10 mm ²	Rozsah sevření, šroubové připojení, max.	240.00 mm ²
Rozsah sevření, šroubové připojení, min.	10 mm ²	Svěrný šroub	M 12
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	240 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm ²	Velikost samčího konektoru, plochý konektor	M 12
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	240 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně splétané, max.	240 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	10 mm ²	2 x kabelová oka DIN 46 235	25 - 240 mm ²
2 x kabelová oka DIN 46 234	25 - 240 mm ²		

Všeobecně

Počet pólů	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Rozsah provozní teploty, max.	140 °C	Rozsah provozní teploty, min.	-50 °C
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Standardy	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
Nosná lišta	Montážní deska		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		