

HV2700/2-M12 F

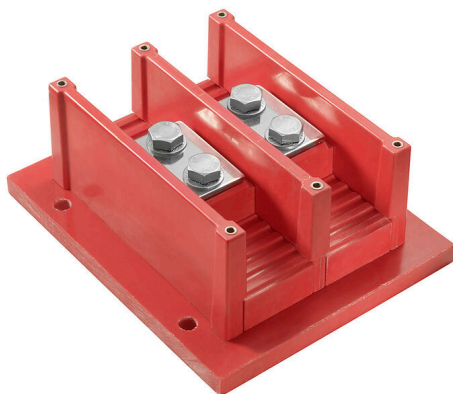
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Для эффективного и надежного распределения электропитания в сложных условиях требуются интерфейсные решения, оптимально разработанные для особых характеристик конкретной области применения. С нашими сильноточными клеммными решениями в сочетании с корпусами Klirron® Protect в атмосферостойком исполнении вы получаете превосходное взаимодействие. Наши высоковольтные клеммы HV 2700 и HV 4000 предоставят вам масштабируемую модульную систему, которая, благодаря технологии соединения с кольцевыми кабельными наконечниками, признана на международном уровне, проверена на практике в железнодорожной отрасли и легко устанавливается во всех уголках земного шара. Изделия успешно прошли испытания на соответствие требованиям технических стандартов EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 и IEC 61373. Наши изделия подвергаются постоянному контролю и усовершенствованию. Мы подготовили для вас небольшую подборку, но будем рады сконфигурировать и заказное решение. Установка в соответствии с условиями заказчика. Задачи на будущее — сокращение расходов и повышение эффективности. Это требует создания продуманных индивидуальных решений, которые соответствуют вашим требованиям. В прикладной сфере мы предлагаем вам высококвалифицированные услуги производства в соответствии с требованиями заказчика.

Если вам необходимы модифицированные изделия, предварительно скомпонованные клеммные рейки или небольшие законченные электрошкафы, мы можем быстро и с требуемой гибкостью разработать решения для вашей области применения.

Основные данные для заказа

Версия	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Винтовое соединение
Заказ №	2540680000
Тип	HV2700/2-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554359
Кол.	1 Штука

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	90 mm	Глубина (дюймов)	3.5433 inch
Высота	220 mm	Высота (в дюймах)	8.6614 inch
Ширина	180 mm	Ширина (в дюймах)	7.0866 inch
Диаметр	11 mm	Размеры крепежа, высота	130 mm
Размеры крепежа, ширина	155 mm	Масса нетто	3300 g

Температуры

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	140 °C
--	--------	---	--------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Дополнительные технические данные

Проверенное на взрывозащищенность Нет
исполнение

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6
Нормы	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет	Количество независимых точек подключения	2
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Да	Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Размеры

Диаметр 11 mm

Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm ²	Номинальное напряжение	2700 V
Напряжение с TW из эпоксидной смолы	2700 V	Номинальный ток	600 A
Ток при макс. проводнике	600 A	Нормы	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
Номинальное импульсное напряжение 25 kV		Импульсное напряжение с TW из эпоксидной смолы	25 kV
Степень загрязнения	3		

Технические данные

Характеристики материала

Цветовой код	красный	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
--------------	---------	-----------------------------	-----

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Кабельный наконечник DIN 46 234	10...185 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	35 Nm
Момент затяжки, мин.	33 Nm	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	4	Диапазон зажима, макс.	185 mm ²
Диапазон зажима, мин.	10 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, болтовое соединение, макс.	185.00 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводов, болтовое соединение, мин.	10 mm ²	Зажимной винт	M 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	185 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²	Размер болта для соединения ножевого типа	M 12
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс.	185 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²

Классификации

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		