

HV2700/3-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 №	2540690000
Тип	HV2700/3-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554373
Кол.	1 Штука

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	220 mm	Глубина (дюймов)	8.6614 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	240 mm	Ширина (в дюймах)	9.4488 inch
Диаметр	12 mm	Размеры крепежа, высота	130 mm
Размеры крепежа, ширина	215 mm	Масса нетто	4800 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 Вид монтажа Монтажная пластина

Общие сведения

Количество полюсов	2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Температурный диапазон, макс..	140 °C	Температурный диапазон, мин.	-50 °C
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	3
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	3
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель		

Размеры

Диаметр 12 mm

Расчетные данные

Расчетное сечение	185 mm ²	Номинальное напряжение	2700 V
Номинальное напряжение пост. тока	2700 V	Напряжение с TW из эпоксидной смолы	2700 V

HV2700/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	30 кВ
Импульсное напряжение с TW из эпоксидной смолы	30 кВ	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Основной материал	Полиэстер, армированный стекловолокном	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.	AWG 16
Направление соединения	сверху	Момент затяжки, макс.	35 Nm
Момент затяжки, мин.	33 Nm	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	6	Диапазон зажима, макс.	240 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 соединения проводов, твердое ядро, макс.	240 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, макс.	185 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²	2 x кабельный наконечник DIN 46 235	25...240 mm ²
2 x кабельный наконечник DIN 46 234	25...240 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		