

HV4000/3-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 сконфигурованные 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 №	2496050000
Тип	HV4000/3-M12 F
GTIN (EAN)	4050118538373
Кол.	1 Штука

HV4000/3-M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	220 mm	Глубина (дюймов)	8.6614 inch
Высота	96 mm	Высота (в дюймах)	3.7795 inch
Ширина	240 mm	Ширина (в дюймах)	9.4488 inch
Диаметр	12 mm	Размеры крепежа, высота	130 mm
Размеры крепежа, ширина	240 mm	Масса нетто	4900 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 исполнение	Нет	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	240 mm ²	Номинальное напряжение	4000 V
Номинальное напряжение пост. тока	4000 V	Напряжение с TW из эпоксидной смолы	4000 V

HV4000/3-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...240 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Направление соединения	сверху	Момент затяжки, макс.	65 Nm
Момент затяжки, мин.	63 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.	240.00 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.	240 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.	240 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		