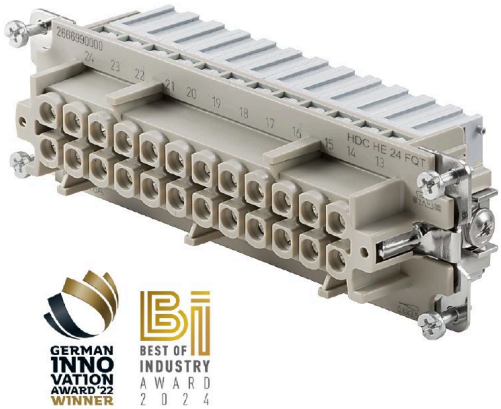
Справочный листок технических данных

HDC HE 24 N FQT

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

www.weidmueller.com

SNAP IN



RoHS COMPLIANT

При использовании быстроразъемного соединения SNAP IN уровень соединения проводов уже открыт, и можно просто вставить очищенный провод. В конечном положении запатентованный фиксирующий механизм закроется автоматически. Благодаря этому техническое облуживание практически не требуется, и обеспечивается безопасное, долговременное и защищенное от вибрации соединение. Таким образом, компания Weidmüller является первым и единственным производителем, предлагающим эту инновационную систему соединений.

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 24, SNAP IN, Типоразмер установки: 12, 8
Заказ №	2666990000
Тип	HDC HE 24 N FQT
GTIN (EAN)	4050118898217
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

HDC HE 24 N FQT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E92202

Размеры и массы

Глубина	111 mm	Глубина (дюймов)	4.3701 inch
Высота	36.3 mm	Высота (в дюймах)	1.4291 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	115 g		

Температуры

Предельная температура	-40 °C ... 125 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Габаритные размеры

Ширина	34 mm

Общие данные

Количество полюсов	24
Циклы коммутации Ag	≥ 500
Циклы коммутации Au	≥ 500
Вид соединения	SNAP IN
Типоразмер установки	12, 8
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Объемное сопротивление	≤2 mΩ
Цветовой код	светло-серый (RAL 7035)
Сопротивление изоляции	1010 Ω
Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге), PA 66
Группа изоляционного материала	IIIa
Поверхность	Серебро пассивированное
Тип	Гнездо
Степень загрязнения	3
Основной материал	Сплав медный
Серия	HE
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	500 V
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 kV

Справочный листок технических данных

HDC HE 24 N FQT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A	
Номинальный ток (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	5 A
Номинальный ток (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	6.6 A
Не содержит галогенов	true	
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	
BG	12, 8	
Количество сигнальных контактов	0	
№ силовых контактов	24	

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,8 x 4,0
Длина снятия изоляции Соединение PE	10 mm	Момент затяжки, макс., соединение PE	1.5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	1.2 Nm	Крепежный винт	M 4
Расчетное сечение	4 mm²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 12		

Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	10 mm
Вид соединения	SNAP IN	Типоразмер установки	12, 8
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Размер лезвия	SD 0,6 x 3,5
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.34 mm²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm²
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.5 mm²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.34 mm²
Поверхность	Серебро пассивированное	Основной материал	Сплав медный
BG	12, 8		

Классификации

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		