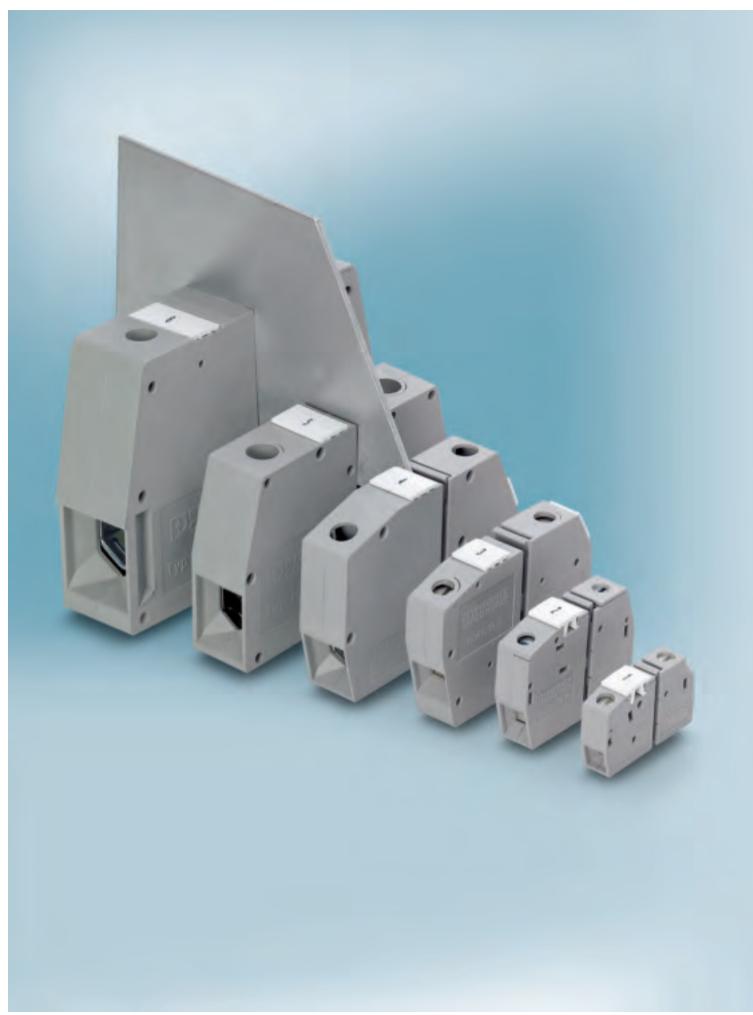
Клеммы и разъемы для печатных плат Корпуса для РЭА

COMBICON







Проходные клеммы производства Phoenix Contact -**CLIPLINE**

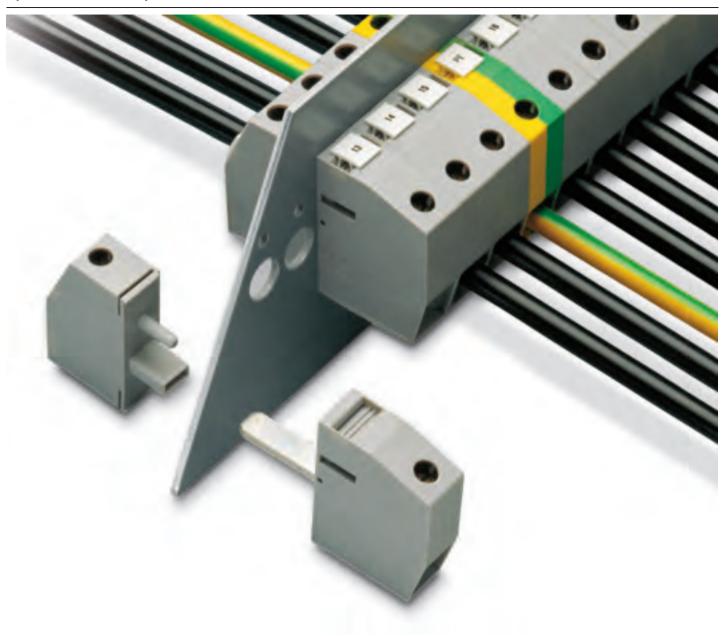
Многообразие компонентов, предназначенных для решения задач электротехники, так же велико, как и количество последних. Поэтому электротехнические клеммы Phoenix Contact - это нечто большее, чем просто клеммы.

Проходные клеммы

Phoenix Contact предлагает полный набор проходных клемм для прокладки кабелей "через стенки". В ассортимент входят клеммы, удовлетворяющие требованиям МЭК и предназначенные для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 95 мм 2 в сетях напряжением до 1000 В. Дополненная клеммами с винтовыми зажимами, различными цветовыми исполнениями и широким выбором дополнительных принадлежностей, данная программа в течение последних 20 лет является самой объемной из представленных на рынке.

Программа подбора CLIPLINE позволяет просто и быстро найти нужную для вашей системы клемму, поддерживая вас на этапе планирования и предоставляя шаблоны для изготовления отверстий, размерные чертежи и САД-данные.

Обзор продукции	620
Проходные клеммы DFK	622
Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий	624
Проходные клеммы на большие токи HDFK	626
Сильноточные проходные клеммы HDFKV	628
Сильноточные проходные клеммы HDFK и HDFKV для заливки в корпус	632
Сильноточные проходные клеммы HDFK-TWIN	640



Общие сведения

Преобразователи частоты, инверторы, устройства питания и фильтры - лишь часть оборудования, поставляемого в компактных корпусах модульной конструкции. Вместо различных задач и сфер применения, все эти устройства имеют одно назначение: проводка цепей с любой силой тока через стенки или панели. Для подсоединения этих системных компонентов применяются технологии, обеспечивающие разъемное соединение, защиту от прикосновения и удобство монтажа.

Для удовлетворения всех требований используются проходные клеммы различных исполнений. Поставляются изделия трех исполнений:

- Клеммы DFK, предназначенные для встраивания в вырезы панелей.
- Проходные клеммы VDFK, специально предназначенные для заливки в герметичные трансформаторы и обмотки.
- Сильноточные проходные клеммы HDFK, части которых прочно крепятся друг к другу после встраивания в корпус.

Все проходные клеммы оснащены изолирующими корпусами для защиты от прикосновений, на которые можно установить различные маркировочные элементы.



Проходные клеммы DFK

- Толщина стенок корпуса: 1,5 2,5 мм
- Расчетное напряжение: 400 690 В
- Номинальный ток: 6,3 17,5 А
- Диапазон сечений: 0,2-6 мм²



Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий

- Толщина стенок корпуса: 1,0 8,0 мм
- Расчетное напряжение: 500 В
- Номинальный ток: 32 57 A
- Диапазон сечений: 0,2 10 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFK

- Толщина стенок корпуса: 1,0 6,0 мм
- Расчетное напряжение: 250 1000 В
- Номинальный ток: 41 232 A
- Диапазон сечений: 0,2 95 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFKV

- Толщина стенок корпуса: 1,0 6,0 мм
- Расчетное напряжение: 250 1000 В
- Номинальный ток: 41 232 А
- Диапазон сечений: 0,2 95 мм2



Проходные клеммы на большие токи HDFK и HDFKV для заливки в корпус

- Толщина стенок корпуса: 1,0 6,0 мм
- Расчетное напряжение: 250 1000 В
- Номинальный ток: 63 232 A
- Диапазон сечений: 0,5 95 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFK...-TWIN

- Толщина стенок корпуса: 1,0 6,0 мм
- Расчетное напряжение: 250 500 В
- Номинальный ток: 70 125 A
- Диапазон сечений: 0,5 35 мм²

Проходные клеммы DFK



Проходные клеммы DFK предназначены для крепления в вырезе панели толщиной 1,5 или 2,5 мм.

Проходные клеммы DFK 5-9,5 шириной 9,5 мм предназначены для подсоединения проводников с номинальным напряжением до 690 В. Клеммы крепятся с внутренней стороны стенки корпуса пластмассовой гайкой. Для крепления клемм необходимо вместо прямоугольного выреза в стенке корпуса просверлить требуемое количество отверстий (см. представленную ниже разметку), что существенно уменьшает стоимость сборки.

При установке в ряд, клеммы крепятся друг к другу на защелках. В этом случае фиксировать гайкой достаточно каждую вторую клемму группы.

С помощью сетевого **HDFK**селектора можно загрузить технические описания, чертежи и схемы расположения отверстий.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Значение тока и напряжения для плоских штекерных разъемов согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки штекера, а также



DFK 4

Высота

0,2 - 6

макс. Ø [мм²]

AWG

Артикул

0708357

0708616

Штук

50

50

24 - 10

<i>LP</i> .,	PG	(2)
C TO US		100

МЭК 60947-7-1

Длина

U_{манс.} [В]

400

Ширина

I_{манс.} [А] 17,5

6,2

Тип

DFK 4

DFK/DP-4

Размеры	
	[MM]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные, винтовые зажимы	
Расчетное напряжение Номинальный ток / сечение Расчетное сечение Диапазон сечений	[B] [A] / [mm²] [mm²] AWG
Расчетные данные, контакты под пайку / плосконтакты	ские
Расчетное напряжение Номинальный ток / сечение Расчетное сечение Диапазон сечений	[B] [A] / [мм²] [мм²] AWG
Возможности подключения для винтовых зак	КИМОВ
1-жильн. 2-жильный (одинаковые жилы) 2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN Возможности подключения, контакты под пайку / плоски	[мм²] [мм²] [мм²] не контакты
1-жильн.	[MM ²]
Общие харантеристики Длина снятия изоляции Резьба винтов	[MM]
Резьоа винтов Винт РЕ: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]
Момент затяжки Изоляционный материал	[Нм]
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	WISH 60947-7-1			
	мэк	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
[B]	400	300	-	-
MM ²]	17,5 / 1,5	15 / -	-/-	-/-
MM ²]	1,5	-	-	-
AWG	24 - 10	30-10	-	-
	M9K 60947-7-1			
	МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
[B]	400			
MM ²]	17,5 / 1,5			
MM ²]	1,5	-	-	-
AWG	24 - 16	-	-	-
	однож.	многож.	Кабельный	наконечник
			с пластмассовой	втулкой или без
MM ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
MM ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
MM ²]				0,5 - 2,5
ы	однож.	многож.	Кабельный	наконечник
			с пластмассовой	втулкой или без
MM ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	•
[MM]	8			
	M3			
[Нм]	-/-			
[Нм]	0,6 - 0,8			
	PA			
	V2			
	-			

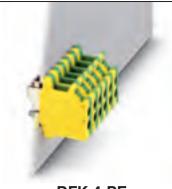
данные для заказ	d
------------------	---

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма, присоединение провода к выводу под пайку или под 2,8 мм, для стенок толщиной 1,5 мм		серый
для стенок толщиной 2,5 мм		серый
Заземляющая клемма, корпус диэлектрика желто-зеленого цве толщиной 1,5 мм		желто-зел.
Проходная клемма, внутри под подключения плоского штекера з предохранителем G 5 x 20 Предохранитель G 6,3 x 32		черный
Проходная клемма, присоединение провода к выводу под пайку или под 2,8 мм, для стенок толщиной 0,5 - 3,5	плоский разъем	серый

2,6 мм, для стенок толщиной 0,5 - 3,5 мм	
Принадлежности	
Заглушка, для укрытия выреза в панели, из диэлектрика, ширина 6 мм	серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	1
2	серый
3	серый
10	серый
Пластина, для увеличения изоляционного расстояния между выводами под пайку, устанавливается после монтажа, не занимает места под пайку	серый
Отвертка	
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
Маркировочная планка Zack, для установки в боков	вом пазу

B/DFK		0706045	100
EB 2-6	17,5 A	0201155	100
EB 3-6	17,5 A	0201142	100
EB 10- 6	17,5 A	0201139	10
TS-DFK		0706210	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. каталог (N IDLINE)		
ос-ты о (см. каталог с	LIFLINE)		

ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)







DFK 4-SI



DFK 5-9,5

c 91 0s	(I)	C
----------------	------------	---

Ширина	Длина	Высота	
6,2	29	25	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
MЭК 60947-7-2		,	
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-/-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	26-10	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
-/- 4 -	- -	- -	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-,
0,2 1,0	0,2 1,0	0,20 1,0	0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
одноли.	WITTOT OJIL.	с пластмассовой втулкой или без	
	-	-	i Bi yakon nani oes
8 M3 M2,5 / 0,5 - 0,6			
0,6 - 0,8 PA			

ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)

71 @ @

Ширина	Длина	Высота	
12,2	51	33	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
6,3	400	0,2 - 6	24 - 10
MЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
400	300	300	-
6,3 / 1,5	8/-	8/-	-/-
1,5	-	-	-
24 - 10	30-10	28-10	-
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	M9K/EN
			60079-7
400			
6,3 / 1,5			
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
однож.	многож.		наконечник
			і́ втулкой или без
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник	
		с пластмассовой	і́ втулкой или без
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	
8			
M3			
-/-			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

 F	PG

c Malus CC CC			
Ширина	Длина	Высота	
9,5	38,6	20	
I _{макс.} [А] 17,5	U _{макс.} [В] 690	макс. Ø [мм²] 0,2 - 6	AWG 24 - 10
МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	MЭH/EN 60079-7
690 17,5 / 1,5 1,5 24 - 10	600 30 / - - 30-10	300 30 / - - 22-10	- -/- -
МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	MЭH/EN 60079-7
690 17,5 / 1,5 1,5 24 - 16	-	- -	-
однож.	многож.	Кабельный с пластмассовой	наконечник втулкой или без
0,2 - 6 0,2 - 1,5	0,2 - 4 0,2 - 2,5	0,25 - 4 0,25 - 1,5	0,25 - 4 - 0,5 - 2,5
однож.	многож.		наконечник втулкой или без
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	,
14 M3 -/-			
0,6 - 0,8 PA			

		_						
Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
DFK 4-PE	0708315	50						
			DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50			
			DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50			
						DFK 5-9,5	0706605	50
B/DFK	0706045	100	B/DFK	0706045	100			
			TS-DFK	0706210	50			
SZS 0,6X3,5	1205053	10	SZS 0,6X3,5	1205053	10	SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)			UC-TM 6 (см. наталог CLIPLINE)			UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)		

ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)

ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)

Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий



Проходные клеммы VDFK 6 и VDFK 4 предназначены для оснащения заливаемых трансформаторов.

Клеммы VDFK 6 допускают подключение одножильного провода сечением 10 мм² и рассчитаны на ток 57 А. Данные клеммы имеют корпус, отвечающий требованиям защиты от прикосновения к токоведущим частям и являются идеальным устройством для подключения мощных герметизируемых трансформаторов.

Все клеммы VDFK устанавливаются снаружи через круглое отверстие. С внутренней стороны клеммы закрепляются пластмассовой гайкой или (модели .../К) - с помощью клиновой защелки.

Окончательная фиксация клеммы происходит после заливки изделия компаундом.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



VDFK 4

.**91** us 🐠 🕲

Размеры	
	[MM]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	$[A] / [MM^2]$
Расчетное сечение	[MM ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[MM ²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[MM]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота		
10	25,5	20,5		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG	
32	500	0,2 - 6	24 - 10	
MЭК 60947-7-1				
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7	
500	300	300	-	
32 / 4	30 / -	30 / -	-/-	
4	-	-	-	
24 - 10	30-10	28-10	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
			0,5 - 1,5	
8 M3 0,6 - 0,8 PA V0				

Данные	для	заказа

Принадлежности

Описание	Цвет
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 4 мм², для установки на стенках толщиной 1 4 мм	серый
для установки на стенках толщиной 4 8 мм	серый
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 4 мм², для установки на стенках толщиной 1 4 мм	серый
для установки на стенках толщиной 4 7 мм	серый
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 6 мм², для установки на стенках толщиной 1 4 мм	серый
для установки на стенках толщиной 4 - 8 мм	серый
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри под пайку, снаружи винтовые зажимы 6 мм², крепление с помощью клиньев для быстрого монтажа, для стенок толщиной 1 4 мм	серый
для установки на стенках толщиной 4 7 мм	серый

Тип	Артикул	Штук
VDFK 4	0708250	50
VDFK 4-DP	0708360	50

	1/4	du
-	The second	
	1	
	/	

Пластина, для создания изоляционного	серый	DP-VDFK 4/4	0717144	50
расстояния между соседними проходными				
клеммами, толщина: 4 мм				
Приспособление для уменьшения				
растягивающего усилия, для клемм VDFK 6				
или VDFK 6/K, присоединяемый проводник				
фиксируется при помощи кабельной стяжки				
Отвертка		SZS 0,6X3,5	1205053	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу				
Маркировочная планка Zack, для установки в боковог	м пазу			
Полоска Zack BN, 10 табличек		BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)		







VDFK 4/K

VDFK 6

VDFK 6/K

€ \$1 ∪s **€**

Ширина	Длина	Высота	
10	25,5	20,5	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	500	0,2 - 6	24 - 10
MЭK 60947-7-1			
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	300	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-/-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

c 91 0s	1	KEMA	CB scheme	(2)
----------------	---	------	--------------	-----

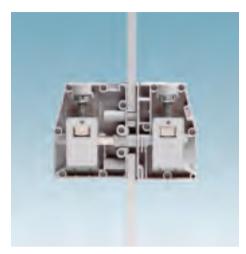
Ширина	Длина	Высота		
10	30,2	31,5		
I _{манс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
57	500	0,2 - 10	24 - 8	
M9K 60947-7-1				
МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
500	300	300	-	
41 / 6	10 / -	50 / -	-/-	
6	-	-	-	
24 - 8	26-8	26-8	-	
однож.	многож.	Кабельный	наконечник	
		с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-	
			0,5 - 4	
9				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

CRUS & KEMA CB

Ширина	Длина	Высота	
10	30,2	31,5	
I _{Marc.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	500	0,2 - 10	24 - 8
MЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	50/-	50 / -	-/-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	і́ втулкой или без
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
9 M4 1,5 - 1,8 PA V0			

		Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
0709233	50						
0709220	50	VDFK 6	0711027	50			
		VDEK 6-DP	0711014	50			
		Voltko-bi	0711014	30	VDFK 6/K	0711056	50
					VDFK 6/K-DP	0711043	50
0717144	50	DP-VDFK 6/4	0717157	50	DP-VDFK 6/4	0717157	50
		VDFK 6 ZEL	0711072	50	VDFK 6 ZEL	0711072	50
1205053	10	SZS 1,0X4,0	1205066	10	SZS 1,0X4,0	1205066	10
					<u> </u>		
0	0709220	0709220 50 0717144 50	0709220 50 VDFK 6 VDFK 6 VDFK 6-DP 0717144 50 DP-VDFK 6/4 VDFK 6 ZEL	7709220 50 VDFK 6 0711027 VDFK 6-DP 0711014 7717144 50 DP-VDFK 6/4 0717157 VDFK 6 ZEL 0711072 1205053 10 SZS 1,0X4,0 1205066 UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE) ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)	0709220 50 VDFK 6 0711027 50 VDFK 6-DP 0711014 50 0717144 50 DP-VDFK 6/4 0717157 50 VDFK 6 ZEL 0711072 50 1205053 10 SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (cm. каталог CLIPLINE) 1205066 10 ZB 10 (cm. каталог CLIPLINE) ZB 10 (cm. каталог CLIPLINE) 10	7009220 50 VDFK 6 0711027 50 VDFK 6-DP 0711014 50 VDFK 6/K VDFK 6/K VDFK 6/K VDFK 6/K VDFK 6/K VDFK 6/K VDFK 6/A VDFK 6 ZEL 0711072 50 VDFK 6 ZEL 0711072 50 VDFK 6 ZEL 0711072 50 VDFK 6 ZEL VDFK 6 ZEL VDFK 6 ZEL 2205053 10 SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE) ZB 10 (см. каталог CLIPLINE) ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)	VDFK 6 0711027 50 VDFK 6-DP 0711014 50 VDFK 6/K 0711056 VDFK 6/K 0711056 VDFK 6/K-DP 0711043 VDFK 6/K-DP 0711043 VDFK 6/A 0717157 50 DP-VDFK 6/A 0717157 VDFK 6 ZEL 0711072 50 VDFK 6 ZEL 0711072 VDFK 6 ZEL 0711072 50 VDFK 6 ZEL 0711072 VDFK 6 ZEL 0711072 ZE 10 (см. наталог CLIPLINE) ZB 10 (см. наталог CLIPLINE)

Проходные клеммы на большие токи HDFK



Для подключения оборудования в закрытых корпусах применяют надежные проходные клеммы с удобным подключением внутренних и внешних проводов. Клеммы HDFK на большие токи с горизонтальным подсоединением проводов соответствуют всем предъявляемым требованиям:

- обе части клеммы просто и удобно устанавливаются простым защелкиванием через стенку изделия,
- хорошее уплотнение места крепления клеммы исключает проникновение загрязнений,
- универсальная защелка позволяет закреплять клеммы через вырез в стенке корпуса разной толщины,
- провода подключаются к надежным винтовым зажимам,
- корпус клеммы отвечает всем требованиям защиты от прикосновения к токоведущим частям,
- клеммы можно устанавливать в ряд с клеммами других типов.

По запросу поставляются клеммы HDFK 10-HV на напряжение до 1000 В, допускающие подсоединение проводников сечением 10 мм2.

Все клеммы HDFK в качестве опции могут быть оснащены защелками. Это позволяет создавать блоки клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Примечание:

. При соединении обеих частей клеммы HDFK пространство вокруг них должно быть свободным.

Клеммы HDFK 10 при установке можно развернуть на 180°.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета

Размеры, наружные Ширина / длина / высота

Размеры, внутренние



HDFK 4

для горизонтального присоединения проводников

RALUS @ KEUR @ C.B. (1)

[MM]

серый серый серый

Ширина / длина / высота	[MM]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	(D)
гасчетное напряжение	[B]
	[B] [B]
	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [MM ²]
Расчетное сечение	[MM ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[MM ²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[MM]
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент	-/[Нм]
затяжки	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Расчетные данные		МЭК
^о асчетное напряжение	[B] [B] [B]	400 400 для ме 250 для ме 400 для пл
Номинальный ток / сечение	[A] / [MM ²]	32 / 4
Расчетное сечение	[MM ²]	4
lиапазон сечений	AWG	24 - 10
Зозможности подключения		однож.
-жильн.	[MM ²]	0,2 - 6
-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	0,2 - 1,5
-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]	
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]	1,5 - 6
Общие характеристики		
Ілина снятия изоляции	[MM]	9
{леммная втулка: резьба винтов/ момент атяжки	-/[Нм]	M3 / 0,6 - 0
1золяционный материал		PA
{ласс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Данные для заказа		

Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные для заказа	
•	

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма, с наружны внутренними винтовыми зажим установки на стенках толщиной	ами, для	серый
с внешней стороны с защелкой подключения клеммных блоков		серый
Проходная клемма, с наружны внутренними винтовыми зажим установки на стенках толщиной	ами, для	серый
с внешней стороны с защелкой подключения клеммных блоков		серый

Принадлежности	
Пластина, для электрической	ı

изоляции расположенных рядом отдельных проходных Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная

	_	
	3	
	10	
Этвертка		

пластина оптоата, для маркировки по центр	,
Полоска Zack, для маркировки по центру	

Ширина	Длина	Высота	
8,1	20	21	
Ширина	Длина	Высота	
8,1	15	21	
I _{манс.} [A]	U _{манс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	400	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1			
мэк	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
400	300	300	-
400 для металл	ических стенок	голщиной 1 2,	5 мм
250 для металл	ических стенок	голщиной более	2,5 4 мм
400 для пластма	ассовых стенок	толщиной 1 4	MM
32 / 4	30 / -	30 / -	-/-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
1,5 - 6	1,5 - 4		
9			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			

Tип I _{max.}	Артикул	Штук
HDFK 4	0707086	50
HDFK 4/Z	0714011	50

EBS 2-8 EBS 3-8 EBS 10-8 SZS 0,6X3,5 UC-TM 8 (см. каталог CLIPLIN	41 A 41 A 41 A	3118151 3118148 3118135 1205053	100 50 10
ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)	L)		



для горизонтального присоединения проводников



для горизонтального присоединения проводников



HDFK 16

для горизонтального присоединения проводников

CRANGE KEMA CO C.B. (1)

V0

Тип HDFK 10

Ширина	Длина	Высота	
10,1	длина 24,5	31	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	18	28,5	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	400	0,5 - 16	20 - 6
MЭК 60947-7-	l		
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	-
400 для метал.	пических стенок	толщиной 1 2	,5 мм
	пических стенок		
	иассовых стенок		
57 / 10	65 / -	65 / -	-/-
10	-	-	
20 - 6	24-6	22-6	_
	многож.		наконечник
однож.	многож.		
0.5.40	0.5.40		і втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	· ·
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10 M4 / 1,5 - 1,8			
PA			

71 0s	KEMA	PG	CB
--------------	------	----	----

Ширина	Длина	Высота		Шир
10,1	35	31,2		12,1
Ширина	Длина	Высота		Шир
10,1	28,7	31,2		12,1
I _{Marc.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	I _{макс.}
63	1000	0,5 - 16	20 - 6	101
МЭК 60947-7-1				МЭН
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7	МЭН
1000	600	-	-	500
-				-
-				-
-				-
57 / 10	65 / -	-/-	-/-	76 /
10	-	-	-	16
20 - 6	24-6	-	-	20 -
однож.	многож.	Кабельный і	наконечник	одно
		с пластмассовой	втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 -
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	0,5 -
			0,5 - 6	
2,5 - 10	2,5 - 10			-
10				16
M4 / 1,5 - 1,8				M5 /
PA				PA
V0				V0

			-	
 KEMA	PG	CB	(2)	

Ширина	Длина	Высота	
12,1	32,3	40	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	26,5	38,1	
I _{Marc.} [A]	U _{манс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
M9K 60947-7-1	1		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	-/-	-/-
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
20 - 4 однож.	20-4 многож.	- Кабельный	- наконечник
			- наконечник й втулкой или без
однож.	многож.	с пластмассовой	й втулкой или без
однож. 0,5 - 25	многож. 0,5 - 16	с пластмассовой 0,5 - 16	й втулкой или без
однож. 0,5 - 25	многож. 0,5 - 16	с пластмассовой 0,5 - 16	й втулкой или без 0,5 - 16 -
однож. 0,5 - 25	многож. 0,5 - 16	с пластмассовой 0,5 - 16	й втулкой или без 0,5 - 16 -
однож. 0,5 - 25	многож. 0,5 - 16	с пластмассовой 0,5 - 16	й втулкой или без 0,5 - 16 -

HDFK 10/Z		0709754	50
DP-HDFK 10/5,5		0717089	50
EB 2-10 EB 3-10 EB 10-10	70 A 70 A 70 A	0203153 0203328 0203137	100 10 10
SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (см. каталог CLIPL	.INE)	1205066	10
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Артикул

0707073

Штук

HDFK 10-HV

HDFK 10-HV/Z

	1		
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог С	LIPLINE)		
	-		
ZB 10 (см. каталог CLIPI	LINE)		

Артикул

0709864

0714024

Штук

50

50

Тип	Артикул	Штук
HDFK 16	3001721	50
HDFK 16/Z	0717377	50

DP-HDFK 16/5,5	0717092	50
SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)	1205066	10
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV



Поставляются клеммы двух исполнений отличающиеся направлением присоединения проводников. В клеммах HDFK... внешние проводники присоединяются горизонтально, а в клеммах HDFKV... вертикально (параллельно панели, в которой установлены клеммы).

По запросу поставляются клеммы HDFKV 10-HV на напряжение до 1000 В, допускающие подсоединение проводников сечением 10 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Примечание:

При соединении обеих частей клеммы HDFKV пространство вокруг них должно быть свободным.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета



HDFKV 4

для вертикального присоединения проводников

CRAILS & KEMA PG CB.

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	8,1	24,5	20	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	8,1	15	21	
Макс. электрические данные		I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41	400	0,2 - 6	24 - 10
		MЭК 60947-7	7-1		
Расчетные данные		МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для мета	аллических стенс	к толщиной 1 2	,5 мм
	[B]	250 для мета	аллических стенс	к толщиной боле	е 2,5 5 мм
	[B]	400 для плас	тмассовых стен	ок толщиной 1 4	мм
Номинальный ток / сечение	$[A] / [MM^2]$	32 / 4	30 / -	30 / -	-/-
Расчетное сечение	[MM ²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный	і наконечник
				с пластмассово	й втулкой или без
1-жильн.	[MM ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]				0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]	1,5 - 6	1,5 - 4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[MM]	9			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма, для устано толщиной 1мм 4 мм, с наружн внутренними винтовыми зажим	ыми и	серый
с внешней стороны с защелкой, подключения клеммных блоков	для	серый
Проходная клемма, для устано толщиной 1 - 6 мм, с наружными винтовыми зажимами		серый
с внешней стороны с защелкой, подключения клеммных блоков	для	серый

Принадлежности

рагр.с		
Гребенчатая перемычка, разделяемая	, изолирован	нная
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Отвертка		
Пластина UniCard, для установки в боко	овом пазу	
Маркировочная планка Zack, для устан	новки в бокс	вом пазу

Тип I _{max}	Артикул	Штук
HDFKV 4	0709026	50
HDFKV 4/Z	0714040	50

EBS 2-8	41 A	3118151	100	
EBS 3-8	41 A	3118148	50	
EBS 10- 8	41 A	3118135	10	
SZS 0,6X3,5		1205053	10	
UC-TM 8 (см. каталог CLIPLI	NE)			
ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)				



для вертикального присоединения проводников



HDFKV 10-HV

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 16

для вертикального присоединения проводников

CALUS & KEMA PO CB

РΑ V0

Тип

HDFKV 10

Ширина	Длина	Высота	
10,1	31	30,5	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	18	28,5	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	400	0,5 - 16	20 - 6
MЭК 60947-7-	1		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	-
250 для метал	лических стенок лических стенок массовых стенок 65 / - - 24-6	толщиной более	2,5 5 мм
однож.	многож.		наконечник й втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11 M4 / 1,5 - 1,8			

CALUS KEMA CB

Штук

Артикул

0709013

Тип

HDFKV 10-HV

HDFKV 10-HV/Z

Ширина	Длина	Высота	
10,1	37,9	34,7	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	28,7	31,2	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	1000	0,5 - 16	20 - 6
M9K 60947-7-1			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000 - - -	600	-	-
57 / 10	65 / -	-/-	-/-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.		наконечник втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11 M4 / 1,5 - 1,8			
PA V0			

c 91 us	KEMA	PG CB

Длина	Высота	
38,1	39,7	
Длина	Высота	
26,5	38,1	
U _{манс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
500	0,5 - 25	20 - 4
(UL / CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
600	-	-
85 / -	-/-	-/-
-	-	-
20-4	-	-
многож.		
		•
		0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	-
		0,5 - 6
-		
	38,1 Длина 26,5 500 (UL / CUL) 600	38,1 39,7 Длина Высота 26,5 38,1 U _{макс.} [В] макс. Ø [мм²] 500 0,5 - 25 (UL / CUL) CSA 600 - 85 //- 20-4 - многож. Набельный с пластмассовой 0,5 - 16 0,5 - 16

HDFKV 10/Z		0714053	50
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIF	PLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLIN	E)		

	_		
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (CM RATAROL CLIPLE	NF)		

Штук

50

50

Артикул

0717238

0714066

HDFKV 16	3001734	50
HDFKV 16/Z	0714079	50

Артикул

Штук

SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

. Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 25

для горизонтального присоединения проводников



HDFK 25-PE

желто-зеленые заземляющие клеммы

REM CO CCA CB.

Размеры, наружные	
Ширина / длина / высота	[MM]
Размеры, внутренние	
Ширина / длина / высота	[MM]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]

Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B] [B] [B]
Номинальный ток / сечение	$[A] / [MM^2]$
Расчетное сечение	[MM ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[MM ²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[MM]
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]
Винт РЕ: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	
15,1	38,5	48,5	
Ширина	Длина	Высота	
15,1	30	45	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	500	6 - 35	10 - 2
M9K 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	600	-
-			
-			
-			
101 / 25	115/-	100 / -	-/-
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
однож.	многож.		наконечник в втулкой или без
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2.5 - 10	4 - 10	2.5 - 10	
2,0 .0		2,0 .0	2,5 - 10
			,
19 M5 / 4 - 4,5			

PA	1		
VC)		

-/-

Тип

HDFK 25

HDFK 25/Z

						_
47	(12)	KEMA	PG	CCA	CB.	(a)

Ширина	Длина	Высота		
15,1	38,5	48,5		
Ширина	Длина	Высота		
15,1	30	45		
		макс. Ø [мм²]	AWG	
		6 - 35	10 - 2	
MЭК 60947-7	7-2			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7	
-	-	-	-	
-				
-				
-				
-/-	-/-	-/-	-/-	
25	-	-	-	
10 - 2	8-2	8-4	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25	
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-	
			2,5 - 10	
19 M5 / 4 - 4,5				

M4 / 1,5 - 1,8 РΑ

V0

Тип

Штук

Артикул

0707743

0717351

Данные	для	заказа

Описание	Цвет
Проходная нлемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами	серый
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1мм - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, внешняя половина клеммы с резьбовым фланцем	серый
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый
Заземляющая проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, электр. контакт со стенкой корпуса	желто-зел.
Принадлежности	

DD UDEK OF KO O	.=	1
DP-HDFK 25/10,9	0709893	

50			
50			
	HDFK 25-PE	0707785	50
50			

Артикул

Штук

Принадлежности

Пластина, для электрической изоляции
расположенных рядом отдельных проходных
клемм
Вставной профиль, выравнивает серебристый призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900
Отвертка
Пластина UniCard, с элементами для установки с среднем и боковом пазу
Марнировочная планка Zack, для установки с среднем и боковом пазу

0709093	50
1205079	10
	1205079

SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)	1200070	10
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		



для горизонтального присоединения проводников



для горизонтального присоединения проводников



для горизонтального присоединения проводников

TAL @ KEMA @ CB STREME (1)

РА V0

Тип

HDFK 50

HDFK 50/Z

Ширина	Длина	Высота	
18,8	43	54	
Ширина	Длина	Высота	
18,8	35	55	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	690	16 - 50	6 - 1/0
MЭК 60947-7-	1		
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	600	-
-			
-			
-			
150/50	150 / -	125 / -	-/-
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
однож.	многож.		наконечник й втулкой или без
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
24 M6/6-8			

77	1	P	(3)
----	---	----------	-----

Штук

10

10

Тип

HDFK 95

HDFK 95/Z

Артикул

0708739

0705017

Ширина	Длина	Высота			
25	49,5	74			
Ширина	Длина	Высота			
25	45	74			
I _{Marc.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG		
232	1000	35 - 95	4 - 2/0		
MЭК 60947-7-	-1				
мэк	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7		
1000	600	600	-		
1000 для мета	1000 для металлических стенок толщиной 1 2,5 мм				
800 для метал	ілических стено	к толщиной более	э 2,5 5 мм		
690 для метал	тлических стено	к толщиной более	э 5 6 мм		
232 / 95					
	230 / -	200 / -	-/-		
95	230 / -	200 / -	-/- -		
95 4 - 2/0	230 / - - 4-4/0	200 / - - 2-4/0	-/- -		
	-	- 2-4/0	- / - - - наконечник		
4 - 2/0	4-4/0	- 2-4/0 Кабельный	- -		
4 - 2/0	4-4/0	- 2-4/0 Кабельный	- - наконечник		
4 - 2/0 однож.	- 4-4/0 многож.	- 2-4/0 Кабельный с пластмассовой	- - наконечник й втулкой или без		
4 - 2/0 однож. 35 - 95	- 4-4/0 многож. 35 - 95	- 2-4/0 Кабельный с пластмассовой 25 - 95	- - наконечник й втулкой или без		

27 M8 / 15 - 20		
-/-		
PA V0		

	æ	<u>6</u> 2−
74.1	(ar	100

Ширина	Длина	Высота		
25	49,5	100,7		
Ширина	Длина	Высота		
25	45	74		
I _{макс.} [A]	U _{манс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG	
232	1000	35 - 95	4 - 2/0	
MЭK 60947-	7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
1000	600	600	-	
1000 для ме	таллических стен	юк толщиной 1	2,5 мм	
800 для мета	аллических стенс	к толщиной боле	е 2,5 5 мм	
690 для мета	аллических стенс	к толщиной боле	е 5 6 мм	
232 / 95	230 / -	200 / -	-/-	
95	-	-	-	
4 - 2/0	4-4/0	2-4/0	-	
однож.	многож.	Кабельный	наконечник	
		с пластмассової	й втулкой или бе	3
35 - 95	35 - 95	25 - 95	25 - 95	
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-	
27				

27 M8 / 15 - 20	
-/-	
PA	
V0	

Тип

HDFK 95-F

HDFK 95-F/Z

Штук

10

10

Артикул

0709534

0717364

DP-HDFK 50/7,2	0709990	50
UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		

DP-HDFK 95/15	0717102	10
UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Штук

10

10

Артикул

0709644

0714037

Проходные клеммы на большие токи HDFKV



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета



HDFKV 25

для вертикального присоединения проводников

TAL OF KEUR PO CCA CB.

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	15,1	44,5	53,6	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	15,1	30	45	
Макс. электрические данные		I _{манс.} [A]	U _{манс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
		125	500	6 - 35	10 - 2
		M9K 60947-7-1			
Расчетные данные		мэк	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
	[B]	-			
	[B]	-			
	[B]	-			
Номинальный ток / сечение	$[A] / [MM^2]$	101 / 25	115/-	100/-	-/-
Расчетное сечение	[MM ²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	10 - 2	8-2	8-4	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный	наконечник
				с пластмассово	й втулкой или без
1-жильн.	[MM ²]	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]				2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[MM]	19			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]	M5 / 4 - 4,5			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Данные для заказа				-	
даппые для заказа					

Да

Описание	Цвет
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами	серый
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1мм - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, внешняя половина клеммы с резьбовым фланцем	серый
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый

Принадлежности

Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей серебристый Отвертка Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900 Пластина UniCard, для установки в боковом пазу Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 25	0709039	25
HDFKV 25/Z	0714082	25

SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFKV 50 для вертикального присоединения проводников

HDFKV 95 для вертикального присоединения проводников



HDFKV 95-F

для вертикального присоединения проводников

TAL @ KEMA PG CB scheme

V0

Ширина	Длина	Высота		
18,8	55	56		
Ширина	Длина	Высота		
18,8	35	55		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
150	690	16 - 50	6 - 1/0	
МЭК 60947-7-1				
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
690	600	600	-	
-				
-				
-				
150 / 50	150 / -	125 / -	-/-	
50	-	-	-	
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-	
однож.	многож.	Кабельный	наконечник	
		с пластмассовой втулкой или без		
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50	
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-	
			6 - 10	
24				
M6/6-8				

91@@

Тип

HDFKV 95

HDFKV 95/Z

Ширина	Длина	Высота		
25	78,7	79,5		
Ширина	Длина	Высота		
25	45	74		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
232	1000	25 - 95	4 - 3/0	
MЭК 60947-7-	1			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7	
1000	600	600	-	
800 для метал	плических стено пических стенок пических стенок 230 / - - 4-4/0	толщиной более	2,5 5 мм	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95	
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-	
27 M8 / 15 - 20				
D.4				

PA V0	27 M8 / 15 - 20		
VO			
	• •		

0 0 a

Ширина	Длина	Высота	
25	78,7	96	
Ширина	Длина	Высота	
25	45	74	
I _{макс.} [A]	U _{манс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 3/0
MЭK 60947-	7-1		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	600	-
		ж толщиной боле ок толщиной боле 200 / -	
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.		і наконечник й втулкой или без
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-
27 M8 / 15 - 20			

27 M8 / 15 - 20
PA V0
V0

Штук

10

10

Артикул

0709547

0714105

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 50	0708522	10
HDFKV 50/Z	0714095	10
UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 95-F	0709673	10
	3.33070	70
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK 10-VP



Клеммы HDFK...-VP предназначены для подключения герметизируемых изделий, например, фильтров. Данные клеммы предназначены для подсоединения . проводников сечением от 10 мм² и дополняют клеммы VDFK.

Наружная часть ничем не отличается от наружной части стандартных клемм. С внутренней стороны клеммы размещен уплотнитель из пористой резины, препятствующий вытеканию компаунда. Внутренний провод подсоединяется к выводу под пайку, а при сечении 16 мм² и более - к винтовому выводу с помощью кабельного наконечника.

Проходные клеммы на большие токи для герметизируемых изделий выпускаются на номинальное сечением от 10 мм^2 до 95 мм^2 .

Клеммы HDFK...-VP монтируются также, как и обычные высоковольтные проходные клеммы. Для установки клемм требуются два отверстия в стенке изделия. Несколько большее отверстие служит для прокладки вывода клеммы, второе отверстие предназначено для выступа пластмассовой уплотняющей пластины. Второе отверстие и уплотняющая пластина гарантируют правильную ориентацию и надежную фиксацию клеммы. Уплотняющую пластину соединяют (через стенку устройства) с наружной частью клеммы. В результате простого защелкивания двух частей осуществляется уплотненная и надежная сборка клеммы.

Для надежной фиксации внутренней и внешней частей нанесена тонкая насечка.

Все клеммы HDFK в качестве опции могут быть оснащены защелками. Это позволяет создавать блоки клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 10-VP

для горизонтального присоединения проводников

PALUS @ KENA PG CB.

Габаритные размеры		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	10,1	42,8	31	
Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	10,1	24,5	31	
Макс. электрические данные		I _{манс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	400	0,5 - 16	20 - 6
		M9K 60947-7	-1		
Расчетные данные		МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для метал	лических стено	к толщиной 1 2	,5 мм
	[B]	250 для метал	лических стено	к толщиной боле	е 2,5 4 мм
	[B]	400 для пласт	массовых стено	к толщиной 1 4	мм
Номинальный ток / сечение	[A] / [MM ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-/-
Расчетное сечение	[MM ²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный	наконечник
				с пластмассово	й втулкой или бе
1-жильн.	[MM ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]				0,5 - 6
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[MM]	11			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	-/[Нм]	-/-			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма для гері изделий, для стенок толщино выводы под пайку, с уплотняк	ой 1 - 4 мм, внутри	серый
с внешней стороны с защелко подключения клеммных блоко		серый
Проходная клемма для гермет изделий, для стенок толщиной 1 внутренней стороны кабельный в пластина, снаружи - винтовые за	6 мм, с ввод и уплотняющая	серый
с внешней стороны с защелко подключения клеммных блоко		серый
Принадлежности		
Глебенчатая пелемычка по	лиостью изолированная	

Гребенчатая перемычка, полностью из	олированная	
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Отвертка		
Пластина UniCard, для маркировки по ц	ентру	
Полоска Zack, для маркировки по центр	y	

Тип	I _{max.}	Артикул	Штук
HDFK 10-VP		0709110	50
HDFK 10-VP/Z		0717050	50

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLI	NE)		



HDFK 10-VP-HV

для горизонтального присоединения проводников



HDFK 16-VP

для горизонтального присоединения проводников



HDFK 25-VP

для горизонтального присоединения проводников

CRANGE KEMA PO CB

Ширина	Длина	Высота	
10,1	58,8	31,2	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	35	31,2	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
63	1000	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-1			
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	-	-
-			
-			
-			
57 / 10	65 / -	-/-	-/-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
25-10	25-10		

		с пластмассовой вт	улкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
PA			
V0			

ENA CE CB

M5 / 2,5 - 3

Ширина	Длина	Высота	
12,1	58	40	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	32,3	40	
I _{манс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
MЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	-/-	-/-
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5/2-2,3			

VO		
Тип	Артикул	Штук

	Ширина	Длина	Высота	
	15,1	68,6	48,5	
	Ширина	Длина	Высота	
	15,1	38,5	48,5	
	I _{Makc.} [A]	U _{Makc.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	125	500	6 - 35	10 - 2
	MЭК 60947-7-1			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
	500	600	600	-
	-			
	-			
	-			
	101 / 25	115/-	100 / -	-/-
	25	-	-	-
	10 - 2	8-2	8-4	-
	однож.	многож.	Кабельный г	наконечник
без			с пластмассовой	втулкой или без
	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
				2,5 - 10
	-	-		
	19			
	M5 / 4 - 4,5			

TAL @ KEMA @ CCA CB.

M6/6-8 PA V0

Тип I _{max.}	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HDFK 10-VP-HV	0717393	50						
HDFK 10-VP-HV/Z	0714558	50						
			HDFK 16-VP	0709796	50	HDFK 25-VP	0709136	50
			HDFK 16-VP/Z	0717063	50	HDFK 25-VP/Z	0711205	50
					1			1
FD 0.40		400						
EB 2-10 70 A EB 3-10 70 A		100 10						
EB 10-10 70 A		10						
SZS 1,0X4,0	1205066	10	SZS 1,0X4,0	1205066	10	SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)	.233000	.0	UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)	.23000		UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)	.230010	10
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK...-VP



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 50-VP

для горизонтального присоединения проводников

TAL @ KEMA PG CB scheme

			2000		
Габаритные размеры		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	18,8	78,4	54	
Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	18,8	43	54	
Макс. электрические данные		I _{манс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		150	690	16 - 50	6 - 1/0
		МЭК 60947-7-	1		
Расчетные данные		МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B] [B]	690	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [MM ²]	150 / 50	150/-	125 / -	-/-
Расчетное сечение	[MM ²]	50	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный	і наконечник
				с пластмассово	й втулкой или без
1-жильн.	[MM ²]	16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]				6 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[MM]	24			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]	M6 / 6 - 8			
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	-/[Нм]	M8 / 12 - 15			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Данные для заказа					
Orugonus	Upor	Tue			une Illmar

Д

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Проходная клемма для герметизируемых изделий, снаружи винтовые зажимы, внутри кабельный ввод и уплотняющая пластина, для установки на стенках толщиной 1 6 мм	серый	HDFK 50-VP	0709123	10
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый	HDFK 50-VP/Z	0711218	10
Принадлежности				

Принадлежности	
Вставной профиль, выравнивает	серебристый
призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей	
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900	
Отвертка	
Пластина UniCard, с элементами для установки боковом пазу	с среднем и
Марнировочная планка Zack, для установки с боковом пазу	среднем и

UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFK 95-F-VP

для горизонтального присоединения проводников

71 @ @

Ширина	Длина	Высота	
25	91,5	100,7	
Ширина	Длина	Высота	
25	49,5	100,7	
I _{Marc.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	630	35 - 95	4 - 3/0
M9K 60947-7-	-1		
мэк	(UL / CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
630	600	600	-
630 Металиче	ские стенки тол	щиной 2,5 мм 5	5 мм
500 Металиче	ские стенки тол	іщиной 5 мм 6 м	им
232 / 95	230 / -	200/-	-/-
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассово	й втулкой или без
35 - 95	35 - 95	30 - 95	30 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-

27 M8 / 15 - 20

M10 / 15 - 20

PA V0

Тип	Артикул	Штук
HDFK 95-F-VP	0709916	10
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV...-VP

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета

Габаритные размеры



HDFKV 10-VP

для вертикального присоединения проводников

Высота



HDFKV 10-VP-HV

для вертикального присоединения проводников

CALUS & KEMA & PG CB.

Длина

Ширина

табаритные размеры	
Ширина / длина / высота	[MM]
Размеры, наружные	
Ширина / длина / высота	[MM]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
	[B]
	[B]
	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [MM ²]
Расчетное сечение	[MM ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
4	F 21
1-жильн.	[MM ²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]
Общие характеристики	f 1
Длина снятия изоляции	[MM]
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент	-/[Нм]
затяжки	/ []]]
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	-/[Нм]
Изоляционный материал	
rioonigrombir maroprial	

10,1	49,8	30,5	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	31	30,5	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	400	0,5 - 16	20 - 6
MЭК 60947-7-1			
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	-
400 для металл	ических стенок	толщиной 1 2,	5 мм
250 для металл	ических стенок	толщиной более	2,5 4 мм
500 для пластм	ассовых стенок	толщиной 1 4	MM
57 / 10	65 / -	65 / -	-/-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
PA			
V2			

Штук

50

Тип

HDFKV 10-VP-HV

Артикул

0708946

0714134

c Nus KEUR C	CB scheme		
Ширина	Длина	Высота	
10,1	61,4	34,7	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	37,9	34,7	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
63	1000	0,5 - 16	20 - 6
MЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	MЭK/EN 60079-7
1000	600	-	-
-			
-			
-			
57 / 10	65 / -	-/-	-/-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	- Кабельный	-
однож.	многож.	с пластмассовой	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0.5 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		0,0
	,-		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
-/-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Описание

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Проходная клемма для герметизируемых

изделий, внутри выводы под пайку и		
уплотняющая пластина, снаружи винтовы зажимы, для стенок толщиной 1 4 мм	е	
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый
Проходная клемма для герметизируем изделий, снаружи винтовые зажимы, вну кабельный ввод и уплотняющая пластина, установки на стенках толщиной 1 6 мм	три	серый
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый
Принадлежности		
Гребенчатая перемычка, полностью изо	лирова	нная
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей		серебристый
Отвертна		
Пластина UniCard, для установки в боков	вом паз	У

Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу

Полюсов

Цвет

серый

Тип

HDFKV 10-VP

HDFKV 10-VP/Z

		,
70 A 70 A 70 A	0203153 0203328 0203137	100 10 10
E)	1205066	10
	70 A 70 A	70 A 0203328 70 A 0203137

HDFKV 10-VP-HV/Z		0714561	50
EB 2-10 EB 3-10 EB 10-10	70 A 70 A 70 A	0203153 0203328 0203137	100 10 10
SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (см. каталог CLIPLIN	NE)	1205066	10

ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)

Артикул

0717254

Штук

50



HDFKV 16-VP

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 25-VP

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 50-VP

для вертикального присоединения проводников

CALUS KEMA CO CB

Ширина	Длина	Высота	
12,1	63,6	39,7	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	38,1	39,7	
I _{макс.} [A]	U _{Marc.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
MЭК 60947-7-1			
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	-/-	-/-
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			05-6

-	-	0,5 - 6	0,5 - 6
16 M5 / 2 - 2,3			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

The Greek	7/	1	PG
-----------	-----------	---	----

Ширина	Длина	Высота	
15,1	74	53,6	
Ширина	Длина	Высота	
15,1	44,5	53,6	
I _{манс.} [A]	U _{манс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	500	6 - 35	10 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	600	-
-			
-			
-			
101 / 25	115/-	100 / -	-/-
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассовой	втулкой или без
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		

M5 / 4 - 4,5		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		

21	B	KEMA	PC	CB

	-		
Ширина	Длина	Высота	
18,8	90	56	
Ширина	Длина	Высота	
18,8	55	56	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	690	16 - 50	6 - 1/0
MЭK 60947-7	'-1		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	600	-
-			
-			
-			
150 / 50	150 / -	125 / -	-/-
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
однож.	многож.	Кабельный	наконечник
		с пластмассово	й втулкой или бе:
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
-	-		
24			

-	-	
24		
M6/6-8		
M8 / 12 - 15		
DA		
PA V0		
V0		

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HDFKV 16-VP	0709783	50	HDFKV 25-VP	0708962	25	HDFKV 50-VP	0708580	10
HDFKV 16-VP/Z	0714147	50	HDFKV 25-VP/Z	0714150	50	HDFKV 50-VP/Z	0717212	10
11011111	0/1414/	30	1101104 20-41/2	0714130	30	1151 KV 30-V172	0717212	10
						UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10	SZS 1,0X6,5	1205079	10	SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV...-TWIN



Внешняя часть проходных клемм на большие токи HDFKV 10-TWIN, HDFKV 10-TWIN-HV и HDFKV 25-TWIN имеет два винтовых зажима.

Поэтому данные клеммы удобно использовать для распределения электропитания.

Данные клеммы TWIN-исполнения удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к проходным клеммам на большие токи.

. При соединении обеих частей клеммы HDFK-TWIN пространство вокруг них должно быть свободным.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = девая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



HDFKV 10-TWIN

для вертикального присоединения проводников

₽9 **1**0 su**.//**P3

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	10,1	31	35	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[MM]	10,1	18	28,5	
Макс. электрические данные		I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76¹)	400	0,5 - 16	20 - 6
		MЭK 60947-	7-1		
Расчетные данные		МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для мета	аллических стенс	к толщиной 1 2	,5 мм
	[B]	250 для мета	аллических стенс	к толщиной боле	е 2,5 4 мм
	[B]	500 для плас	стмассовых стен	ок толщиной 1 4	мм
Номинальный ток / сечение	$[A] / [MM^2]$	571) / 10	65 / -	65 / -	-/-
Расчетное сечение	[MM ²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный	наконечник
				с пластмассово	й втулкой или без
1-жильн.	[MM ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[MM ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[MM ²]				0,5 - 6
Сечение с гребенчатым мостиком	[MM ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[MM]	11			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	-/[Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная нлемма, для стенок мм 4 мм, с обеих сторон винтов наружные зажимы для вертикаль подключения кабеля	вые зажимы,	серый
Проходная нлемма, для стенок 6 мм, с обеих сторон винтовые наружные зажимы для вертикали подключения кабеля	зажимы,	серый

_					
Пп	ина	ЛЛ	ежі	HO	СТИ

принадлежности		
Гребенчатая перемычка, полностью и	золированная	1
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Отвертка		
Пластина UniCard, с элементами для у боковом пазу	становки с ср	эднем и
Маркировочная планка Zack , для уста боковом пазу	ановки с среді	нем и

Тип	I _{max.}	Артикул	Штук
HDFKV 10-TWIN		0709550	50

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 8 (см. каталог CLIPL	INE)		
ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFKV 10-TWIN-HV

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 25-TWIN

для вертикального присоединения проводников

c**SN**us 🕑

PΑ V0

Ширина	Длина	Высота		
10,1	37,9	45,4		
Ширина	Длина	Высота		
10,1	28,7	31,2		
I _{манс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
70¹)	500	0,5 - 16	20 - 6	
МЭК 60947-7-1				
мэк	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
500	600	-	-	
-				
-				
571) / 10	65 / -	-/-	-/-	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	-	-	
однож.	многож.	Кабельный	наконечник	
		с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
			0,5 - 6	
2,5 - 10	2,5 - 10			
10				
M4 / 1,5 - 1,8				

71 (1)	(PC
---------------	-----

PA V0

Тип

Ширина	Длина	Высота		
15,1	44,5	56,4		
Ширина	Длина	Высота		
15,1	30	45		
I _{Makc.} [A]	U _{mayo} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
125¹)	500	6 - 35	10 - 2	
MЭК 60947-7-1				
МЭК	(UL/CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
500 - -	600	600	-	
1011)/25	115/-	100/-	-/-	
25	-	-	-	
10 - 2	8-2	8-4	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25	
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-	
			2,5 - 10	
-	-		•	
19 M5 / 4 - 4,5				

Тип	I _{max} .	Артикул	Штук
HDFKV 10-TWIN-HV		0717241	50
EB 2-10 EB 3-10 EB 10-10 SZS 1,0X4,0 UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)	70 A 70 A 70 A	0203153 0203328 0203137 1205066	100 10 10 10

HDFKV 25-TWIN	0709563	25
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Артикул Штук