

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

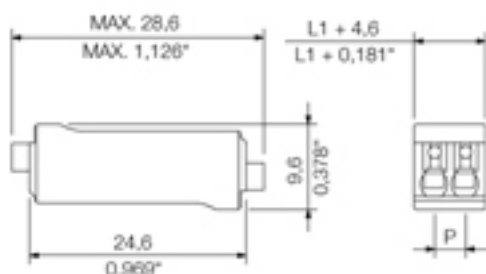
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Изображение аналогичное

Проходная клемма с технологией соединения проводов PUSH IN. Введение провода и перемещение ползунка осуществляются в одном направлении (TOP). Упаковка – коробка.

- Установка без использования инструментов
- Небольшая компактная конструкция

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма печатной платы, 3.50 mm, Количество полюсов: 2, 180°, луженые, черный, PUSH IN, Диапазон зажима, макс.: 1.5 mm², Ящик
Номер для заказа	1934660000
Тип	LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248591848
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 250 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL:
Упаковка	Ящик

Дата создания 10 апреля 2021 г. 18:48:47 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	28,6 мм	Высота (в дюймах)	1,126 inch
Высота, мин.	28,6 мм	Глубина	9,65 мм
Глубина (дюймов)	0,38 inch	Масса нетто	2,8 g
Ширина	8,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,319 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	60 мм
VPE с	100 мм	Высота VPE	110 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LSF	Метод проводного соединения	PUSH IN
Направление вывода кабеля	180°	Шаг в мм (P)	3,5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch	Количество полюсов	2
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Нет
Количество контактных штырьков на полюс	2	Длина зачистки изоляции	8 мм
L1 в мм	3,5 мм	L1 в дюймах	0,138 inch
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Объемное сопротивление	1,60 МОм		

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Медный сплав
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

Диапазон зажима, макс.	1,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	0,75 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1,5 mm ²

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17,5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17,5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	160 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	2,5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	2,5 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 77 A

Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	• Дополнительные цвета кнопки по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1 • Р на чертеже – шаг • Рабочее усилие скользящего контакта макс. 40 Н • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Обжим формы «А» обжимных втулок для фиксации концов проводов рекомендуется выполнять обжимным инструментом PZ 6/5. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	STEP
Технические данные	WSCAD

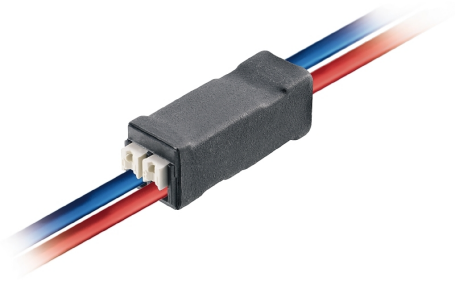
LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Пример использования



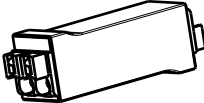
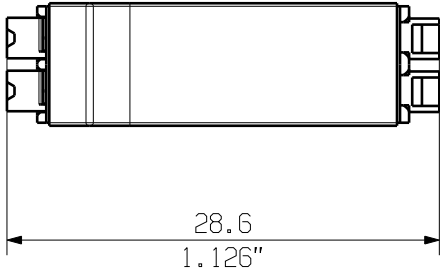
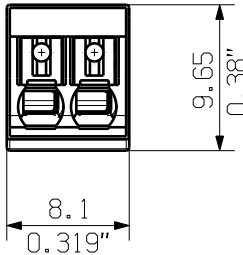
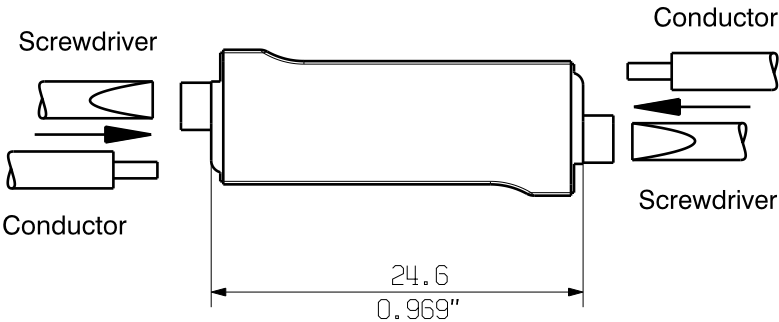
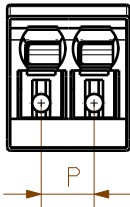
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterintragung vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

Technical Data

Rev.		Material data	
		Insulation material type	LCP, halogen -free
		Insulation material colours	black
		Insulation material flammability class	UL94
		Insulation resistance	MOhm
		Conatct base material	Copper-alloy
		Contact plating	tin-plated
		System characteristic values	
		Pitch P	mm/inch
		Number of rows	1
		Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV
		Through resistance (typical)	mOhm
		Operating temperature range	°C
		Degree of protection acc. to VDE 0140-1	finger safe
		Degree of protection acc. to DIN EN 60529	IP20
		Conductor connection method	tension clamp
		Screw size	n.a.
		Screw torque max. acc. to EN 60999-1	Nm
		Screw driver type	SD 0.6x3.5
		Solder pin length L	mm/inch
		PCB hole diameter D (wave soldering)	mm/inch
		PCB hole diameter D (reflow soldering)	mm/inch
		Resistance to soldering heat acc. to DIN IEC 60512-6	°C/sec
		Resistance to soldering heat acc. to EN 61760-1	°C/sec
		Solderability classification acc. to EN 61760-1	n.a.
		Solder connection type	n.a.
		Solder pin diameter d (max.)	mm/inch
		Application notes	
		Coding possibility	yes/no
		Joinable without loss of pitch	yes/no
		Manual assembly of modules	yes/no
		Max. number of poles	n
		Conductor	
		Clamping range	mm ²
		"e" solid H05(07) V-U	mm ²
		"f" flexible H05(07) V-K	mm ²
		"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ²
		... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ²
		Conductor insulation stripping length	mm/inch
		Conductor insulation diameter max.	mm/inch
		Two wire clamping range	mm ²
		Gauge to EN 60999-1 (a x b ; Ø)	mm
		IEC 60664-1 / VDE0110 (4.97) rated data	
		Rated cross section acc. to EN 60999	mm ²
		Rated current @ 20°C ambient	A
		Rated current @ 40°C ambient	A
		Overvoltage category / Pollution degree	III/3 III/2 II/2
		Rated voltage	V
		Rated impulse voltage	kV
		UL 1059 rated data	C US File No.: xxxxx
		Rated voltage	300
		Rated current	12
		AWG wire range (field wiring / factory wiring)	26...14
		Packaging	
		Downloads	
		1) Sum of ambient temperature and temperature rise	
		2) Recommendation for manual assembly	
		3) Recommendation for automatic assembly	
		4) Recommendation for wave soldering	
		5) Recommendation for reflow soldering	
		6) Referred to rated cross section and minimum pole number	
		7) Referred to Rated Cross-Section	
		*factory wiring	
		n.a. = not applicable	
		Subject to technical changes	



M 1:1

				CAT.NO.: .	
		38015/5 10.08.07 KRUG_M		00	
		MODIFICATION		Weidmüller	
				C 39813	
				DRAWING NO. SHEET 2	
				OF 2 SHEETS	
				DATE	
				NAME	
				DRAWN	
				RESPONSIBLE	
				CHECKED	
				APPROVED	
				SCALE: 2:1	
				SUPERSEDES: .	
				SUPERSEDED BY: .	
				PRODUCT FILE: LSF-SMT	
				7358	