

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

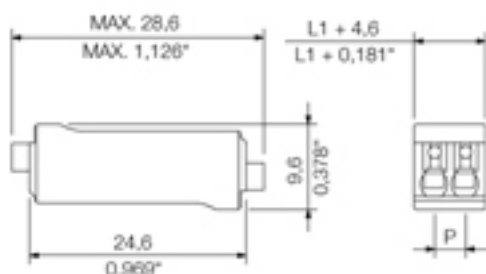
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zacisk przepustowy z technologią łączenia kabli PUSH IN. Przewód włożony i suwak obsługiwany w tym samym kierunku (TOP). Pakowane w pudełko.

- Niewymagająca narzędzi instalacja
- Mała, kompaktowa konstrukcja

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zacisk płytki drukowanej, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, cynowana, czarny, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia
Nr zam.	1934660000
Typ	LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248591848
Ilość	100 Szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL:
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 09:46:34 CET

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	9,65 mm	Głębokość (cale)	0,38 inch
Masa netto	2,8 g	Najmniejsza wysokość montażu	28,6 mm
Szerokość	8,1 mm	Szerokość (cale)	0,319 inch
Wysokość	28,6 mm	Wysokość (cale)	1,126 inch

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria LSF	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN
Kierunek odejścia przewodu	180°	Raster w mm (P)	3,5 mm
Raster w calach(P)	0,138 inch	Liczba biegunów	2
liczba rzędów z biegunami	1	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie
liczba kołków lutowanych na biegun	2	Długość odizolowania	8 mm
L1 in mm	3,5 mm	L1 w calach	0,138 inch
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Rezystancja skrośna	1,60 mΩ		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIla
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	0,75 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	1,5 mm ²
Tekst referencyjny	Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)		

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	17,5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	17,5 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17,5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	17,5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	250 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2,5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	2,5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2,5 kV	odporność na zwarcia	3 x 1 s z 77 A

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	60 mm
Szerokość VPE	100 mm	Wysokość VPE	110 mm

Klasyfikacje

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

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Na życzenie dostępne dodatkowe kolory przycisków • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Symbol P na rysunkach oznacza raster • Siła załączająca suwaka maks. 40 N • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pelzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych. • Kształt zaciskowy „A” to tulejek kablowych z zalecaną zaciskarką PZ 6/5. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	WSCAD

Data sporządzenia 20 marca 2021 09:46:34 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

LSF-DK 3.50/02/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

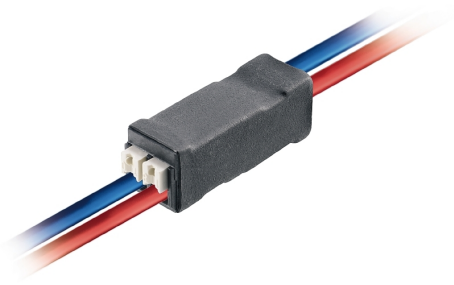
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Przykład zastosowania



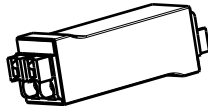
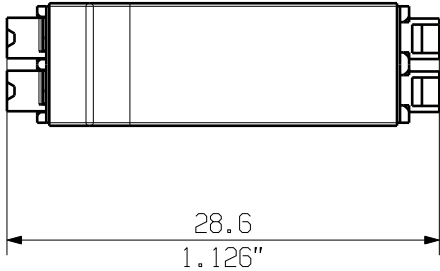
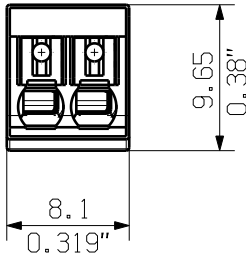
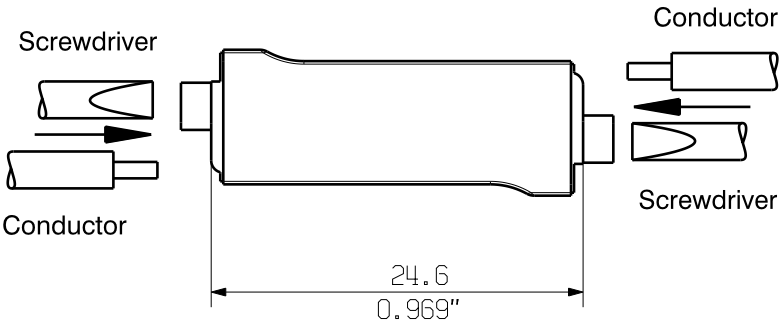
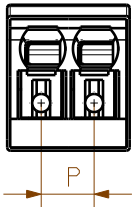
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererhaltung vorbehalten.
THE REPRODUCTION, 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 V-0
		Insulation resistance	MOhm 10 ⁶
		Conatct base material	Copper-alloy
		Contact plating	tin-plated
		System characteristic values	
		Pitch P	mm/inch 3.5/0.138
		Number of rows	1
		Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV ≥2.21
		Through resistance (typical)	mOhm <3 7)
		Operating temperature range	°C 120 1)
		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 n.a.
		Screw driver type	SD 0.6x3.5
		Solder pin length L	mm/inch n.a.
		PCB hole diameter D (wave soldering)	mm/inch n.a. 2)
		PCB hole diameter D (reflow soldering)	mm/inch n.a. 3)
		Resistance to soldering heat acc. to DIN IEC 60512-6	°C/sec n.a. 4)
		Resistance to soldering heat acc. to EN 61760-1	°C/sec n.a. 5)
		Solderability classification acc. to EN 61760-1	n.a.
		Solder connection type	n.a.
		Solder pin diameter d (max.)	mm/inch n.a.
		Application notes	
		Coding possibility	yes/no no
		Joinable without loss of pitch	yes/no no
		Manual assembly of modules	yes/no n.a.
		Max. number of poles	n 2
		Conductor	
		Clamping range	mm ² 0.14...1.5
		"e" solid H05(07) V-U	mm ² 0.5...1.5
		"f" flexible H05(07) V-K	mm ² 0.5...1.5
		"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ² 0.25...1.5
		... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ² 0.25...0.75
		Conductor insulation stripping length	mm/inch 8mm +1
		Conductor insulation diameter max.	mm/inch max 2.9/1.14
		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 1.5
		Rated current @ 20°C ambient	A 17.5 6)
		Rated current @ 40°C ambient	A 17.5 6)
		Overvoltage category / Pollution degree	III/3 III/2 II/2
		Rated voltage	V 160 160 250
		Rated impulse voltage	kV 2.5 2.5 2.5
		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	
		Box	
		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		Weidmüller 	
		MODIFICATION		C 39813 01	
		DRAWN 09.08.2007 KRUG_M		DRAWING NO. SHEET 2 OF 2 SHEETS	
		CHECKED 10.08.2007 HECKERT_M		ISSUE NO.	
		APPROVED		HECKERT_M	
		SCALE: 2:1		LSF DK 3.5/2/180	
		SUPERSEDES: .		LEITERPLATTENKLEMME	
		SUPERSEDED BY: .		PCB TERMINAL	
				PRODUCT FILE: LSF-SMT	
				7358	