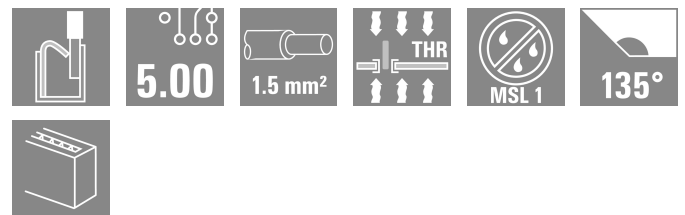


## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



## Właściwości i korzyści:

Zgodność ze standardem Ethernet-APL Lekki projekt zapewniający oszczędność miejsca Ekonomiczna alternatywa dla złączy RJ45 i M12 Dostępne z zaciskami typu PUSH IN, SNAP IN, jarzmem zaciskowym lub złączem sprężynowym Dostosowane do technologii lutowania THT i THR Komunikacja z prędkością 10 Mbit/s dla dużych odległości (1000 m) zgodnie z normą IEEE 802.3cg-2019 Zasilanie zdalne PoDL zgodnie z normą IEEE 802.3bu Standard Ethernet-APL nadaje się do wszystkich urządzeń IIoT i jest dostosowany do branży przetwórczej

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, PUSH IN z przyciskiem aktywacji, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², Tube
Nr zam.	<a href="#">2875090000</a>
Typ	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650409
Ilość	39 szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
opakowanie	Tube

Creation date 17.02.2026 03:55:23 MEZ

Catalogue status / Drawings

## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	12.7 mm	Głębokość (cale)	0.5 inch
Wysokość	14.4 mm	Wysokość (cale)	0.5669 inch
Najmniejsza wysokość montażu	12.9 mm	Szerokość	14.2 mm
Szerokość (cale)	0.5591 inch	Masa netto	3.38 g

## Temperatury

długotrwała temperatura użytkowa, maks. 120 °C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia

REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Właściwości elektryczne

Rezystancja skrośna 1,60 mΩ

## Specyfikacje systemu

Liczba biegunów	3	
Długość kołka lutowniczego (l)	1.5 mm	
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	
Raster w calach (P)	0.197 "	
zamknięcie boczne, właściwość	zamknięte z boku	
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	
Szybkość przesyłania danych	10 / 100 Mbps	
liczba kołków lutowanych na biegun	2	
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.1 mm	
Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria LSF	
Raster w mm (P)	5.00 mm	
Stopień ochrony	IP20	
Klasa mocy	10 / 100 Mbps	
Proces lutowania	Lutowanie rozplywowe, Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	
Wymiary kołka lutowniczego	0,35 x 0,8 mm	
Tolerancja długości kołka lutowniczego	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.3
	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	+0.1
	Tolerancja, jednostka	mm
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.1
	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	0
	Tolerancja, jednostka	mm

## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego ± 0,1 mm

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...6 μm Sn matt
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C

## Opakowanie

opakowanie	Tube	Długość VPE	555.00 mm
Szerokość VPE	21.00 mm	Wysokość VPE	17.00 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, znacznik zatwierdzenia UL, wytrzymałość	
	Ocena	dostępny	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,25 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,5 mm <sup>2</sup>
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm <sup>2</sup>
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>	

## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Technical data

		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19	
Test wyciągania	Ocena	sprawdzony		
	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00		
	Wymaganie	≥10 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥20 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,25 mm <sup>2</sup>	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥40 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U1.5	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		H07V-K1.5		
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 16/1		
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 16/19		
Ocena	sprawdzony			

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klasyfikacje

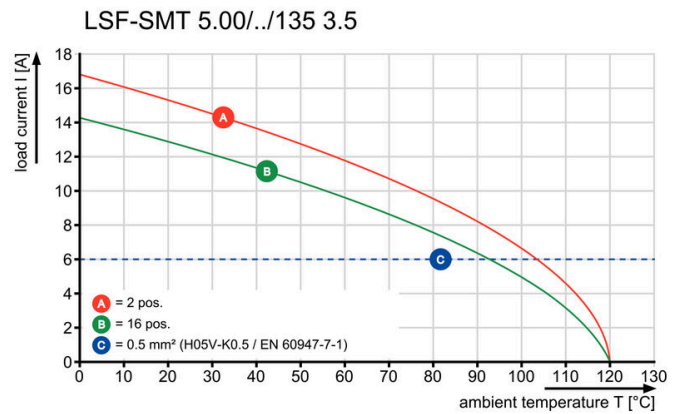
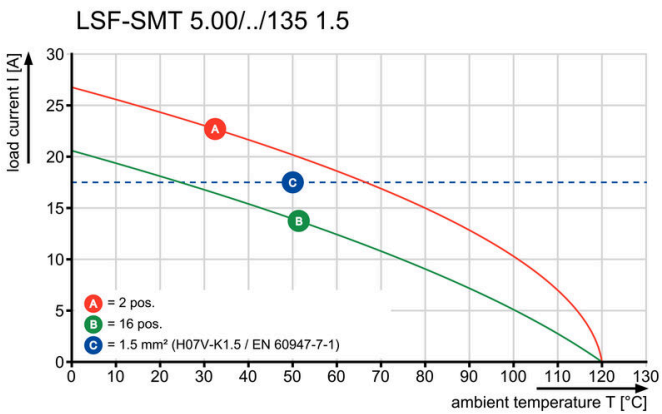
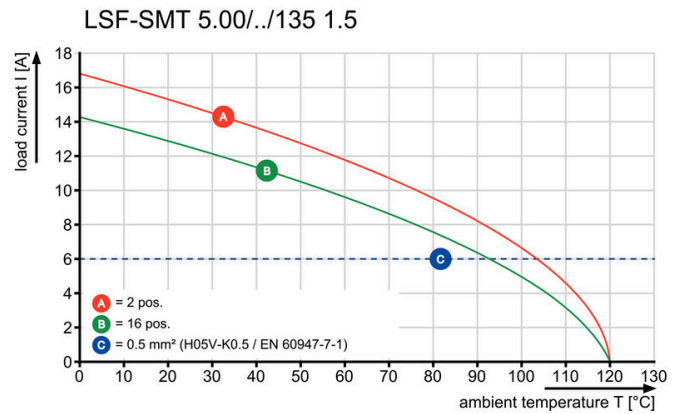
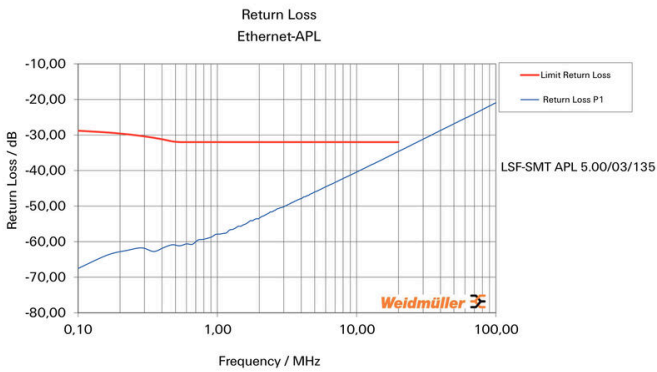
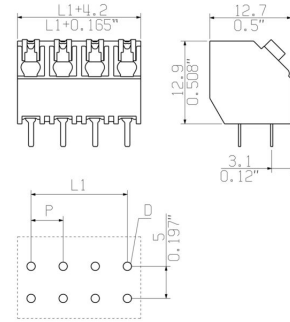
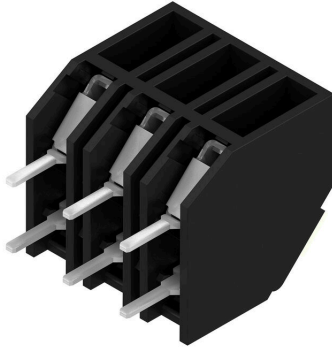
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

Drawings

www.weidmueller.com



## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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

# Drawings

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

LSF-SMT 5.00/.../135 3.5

