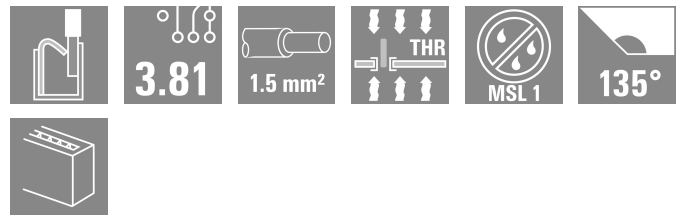


LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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, 3.81 mm, Liczba biegunów: 3, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, PUSH IN z przyciskiem aktywacji, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², Tube
Nr zam.	2875050000
Typ	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
Ilość	46 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
opakowanie	Tube

Creation date 13.03.2026 06:25:42 MEZ

Catalogue status / Drawings

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN 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	16.4 mm	Wysokość (cale)	0.6457 inch
Najmniejsza wysokość montażu	12.9 mm	Szerokość	11.82 mm
Szerokość (cale)	0.4654 inch	Masa netto	2.91 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)	3.5 mm						
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR						
Raster w calach (P)	0.150 "						
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)	3.81 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	<table border="1"> <tr> <td>Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)</td> <td>-0.3</td> </tr> <tr> <td>Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>Tolerancja, jednostka</td> <td>mm</td> </tr> </table>	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.3	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	+0.1	Tolerancja, jednostka	mm
Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.3						
Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	+0.1						
Tolerancja, jednostka	mm						
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0.1 / -0.3 mm						
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	<table border="1"> <tr> <td>Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)</td> <td>-0.1</td> </tr> <tr> <td>Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)</td> <td>0</td> </tr> </table>	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.1	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	0		
Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0.1						
Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	0						

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Tolerancja, jednostka	mm
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	554.00 mm
Szerokość VPE	22.00 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, wytrzymałość		
	Ocena	dostępny		
	Test	znacznik zatwierdzenia UL		
Test: przekrój zaciskowy	Ocena	na etykiecie opakowania		
	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 ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,14 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19	
		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	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	0,3 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,25 mm ²	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,5 mm ²	
	Ocena	sprawdzony		

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Wymaganie	0,4 kg
Test wyciągania	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz pełny 1,5 mm ² przekrój przewodnika
		Typ przewodnika oraz bez izolacji 1,5 mm ² przekrój przewodnika
		Typ przewodnika oraz AWG 16/1 przekrój przewodnika
		Typ przewodnika oraz AWG 16/19 przekrój przewodnika
	Ocena	sprawdzony
	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00
	Wymaganie	≥10 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz AWG 24/1 przekrój przewodnika
		Typ przewodnika oraz AWG 24/19 przekrój przewodnika
	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	≥20 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz bez izolacji 0,25 mm ² przekrój przewodnika
Typ przewodnika oraz H05V-U0.5 przekrój przewodnika		
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥40 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz H07V-U1.5 przekrój przewodnika	
	Typ przewodnika oraz H07V-K1.5 przekrój przewodnika	
	Typ przewodnika oraz AWG 16/1 przekrój przewodnika	
	Typ przewodnika oraz AWG 16/19 przekrój przewodnika	
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"> • Additional push button colours on request • Operating force of slider max. 40 N • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

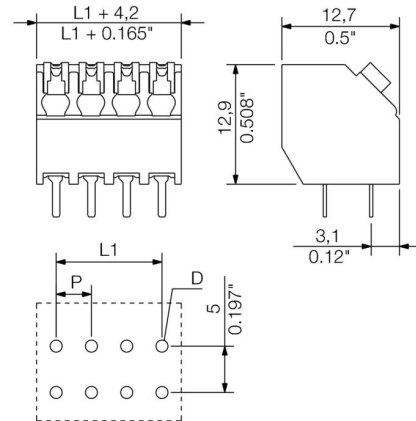
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

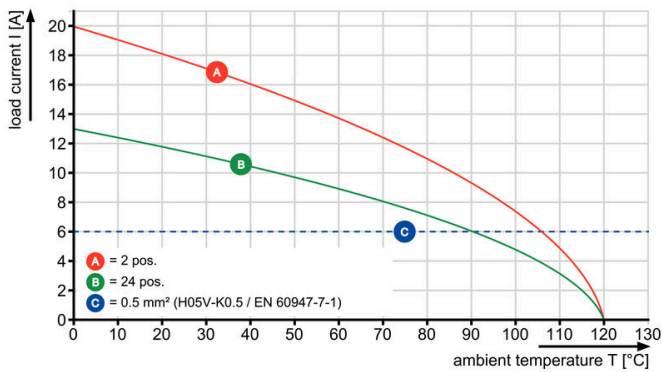
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Drawings

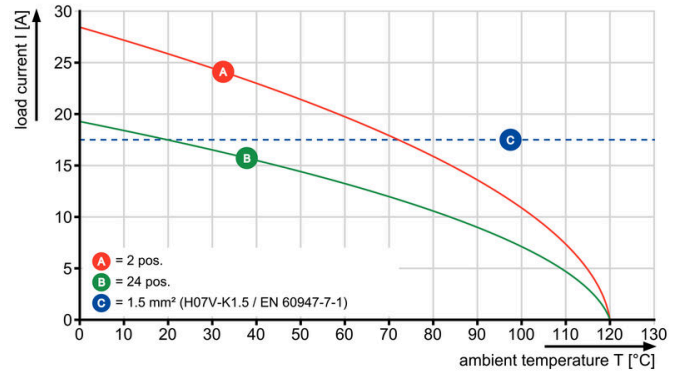
www.weidmueller.com



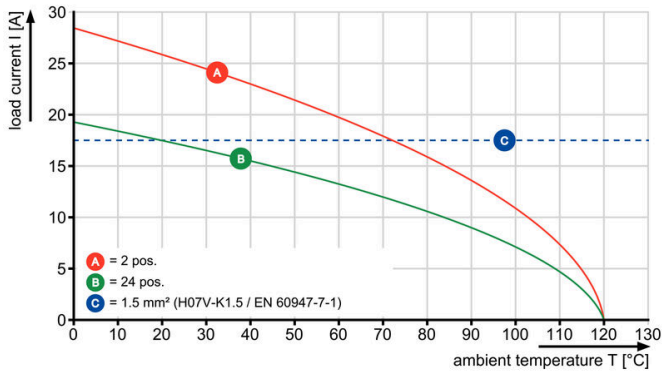
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

