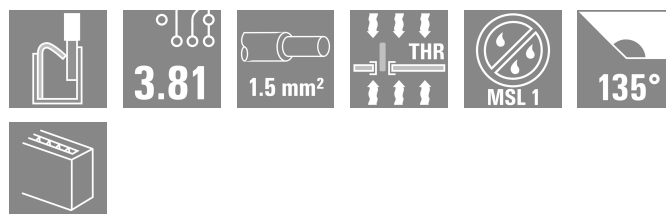


LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



Vlastnosti a výhody:

- Kompatibilní s Ethernet-APL
- Prostorově a hmotnostně úsporná konstrukce
- Cenově výhodná alternativa připojení RJ45 a M12
- K dispozici s připojením PUSH IN, SNAP IN, upínacím třmenem nebo tažnou pružinou
- Vhodné pro pájecí procesy THT a THR
- Komunikace 10 Mbit/s pro velké vzdálenosti (1000 m) podle IEEE 802.3cg-2019
- Vzdálené napájení PoDL podle IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL je vhodný pro všechna zařízení IIoT a přizpůsobený pro zpracovatelský průmysl

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 3.81 mm, Počet pólů: 3, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Tube
Číslo objednávky	2875050000
Typ	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
Množství	46 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Balení	Tube

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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	12.7 mm	Hloubka (v palcích)	0.5 inch
Výška	16.4 mm	Výška (v palcích)	0.6457 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	12.9 mm	Šířka	11.82 mm
Šířka (v palcích)	0.4654 inch	Čistá hmotnost	2.91 g

Teploty

Trvalá provozní teplota, max.	120 °C
-------------------------------	--------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Tube	Délka VPE	554.00 mm
Šířka VPE	22.00 mm	Výška VPE	17.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03		
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, trvanlivost		
	Vyhodnocení	k dispozici		
	Test	označení schválení UL		
Test: průřez připojitelný svorkami	Vyhodnocení	na štítku obalu		
	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný	0,14 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný	0,14 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný	1,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný	1,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/1	
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/19	
Vyhodnocení	vyhovělo			
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00		

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

	Požadavek	0,2 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče AWG 24/1 Typ vodiče a průřez vodiče AWG 24/19
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	0,3 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče splétaný 0,25 mm ² Typ vodiče a průřez vodiče pevný 0,5 mm ²
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	0,4 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče pevný 1,5 mm ² Typ vodiče a průřez vodiče splétaný 1,5 mm ² Typ vodiče a průřez vodiče AWG 16/1 Typ vodiče a průřez vodiče AWG 16/19
	Vyhodnocení	vyhovělo
Test vytažení	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00
	Požadavek	≥10 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče AWG 24/1 Typ vodiče a průřez vodiče AWG 24/19
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče splétaný 0,25 mm ² Typ vodiče a průřez vodiče H05V-U0,5
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥40 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče H07V-U1,5 Typ vodiče a průřez vodiče H07V-K1,5 Typ vodiče a průřez vodiče AWG 16/1 Typ vodiče a průřez vodiče AWG 16/19
	Vyhodnocení	vyhovělo

Specifikace systému

Počet pólů	3
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozteč v palcích (P)	0.150 "
Boční ukončení, charakteristické	zavřená strana
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm
Přenosová rychlost	10 / 100 Mb/s
Počet pájených kolíků na pól	2
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.1 mm
Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LSF
Rozteč v mm (P)	3.81 mm
Stupeň krytí	IP20

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

Kategorie výkonu	10 / 100 Mbps	
Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou	
Rozměry pájecích pinů	0,35 x 0,8 mm	
Tolerance délky pájecích pinů	Spodní tolerance s označením (ukazuje minimum)	-0.3
	Horní tolerance s označením (ukazuje maximum)	+0.1
	Tolerance, jednotka	mm
Tolerance délky pájecích pinů	+0.1 / -0.3 mm	
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	Spodní tolerance s označením (ukazuje minimum)	-0.1
	Horní tolerance s označením (ukazuje maximum)	0
	Tolerance, jednotka	mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm	

Elektrické vlastnosti

Objemový odpor 1,60 mΩ

Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	4...6 μm Sn matt
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<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

Klasifikace

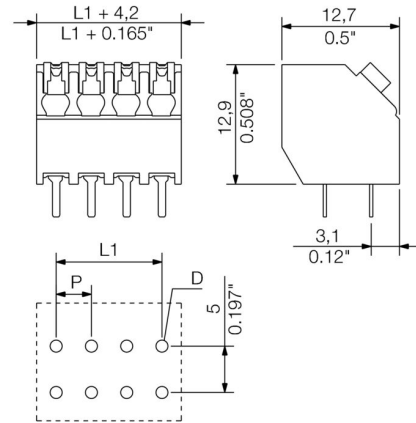
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

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

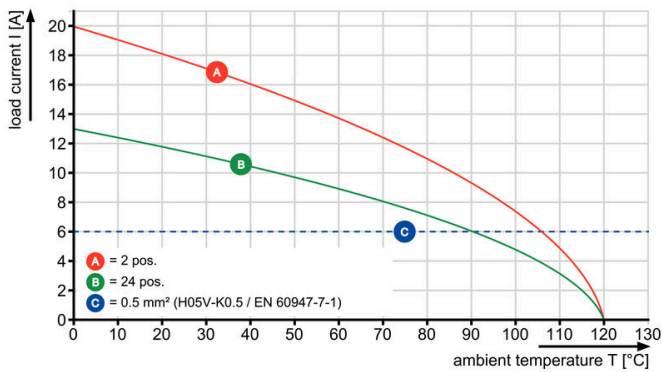
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Drawings

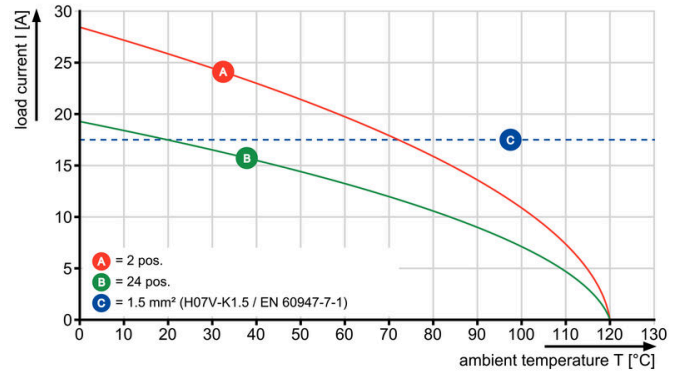
www.weidmueller.com



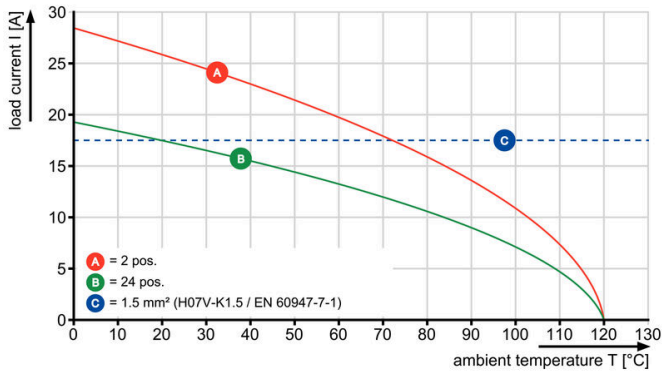
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

