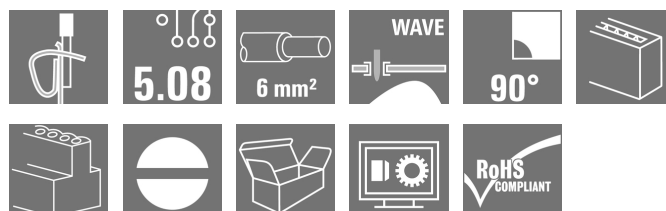


OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Odpojovací prvek s testovacím bodem, svorka DPS s osvědčeným připojením upínacím třmenem s roztečí 5,08 mm, směr výstupu vodiče: 90°. Vhodná pro vodiče s průřezem do 6,0 mm².

Všeobecné objednací údaje

Typ	LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX
Objednací číslo	1755180000
Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 1, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248017133
Mnž.	100 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	5,68 mm	Šířka (v palcích)	0,224 inch
Výška	22,8 mm	Výška (v palcích)	0,898 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	19,6 mm	Hloubka	32,6 mm
Hloubka (v palcích)	1,283 inch	Čistá hmotnost	4,11 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	38 mm
Šířka VPE	116 mm	Výška VPE	182 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LP	Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	5,08 mm	Rozteč v palcích (P)	0,2 inch
Počet pólů	1	Vybavuje zákazník	Ano
Max. sousedních kolíků na řadu	24	Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm
Rozměry pájecích pinů	0,75 x 0,9 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	Počet pájených kolíků na pól	1
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Svěrný šroub	M 3	Délka odizolování	6 mm
L1 v mm	5,08 mm	L1 v palcích	0,2 inch
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Objemový odpor	1,20 mΩ		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Nátěr	1-3 μm Ni, 4-6 μm Sn
Typ cínování	matný povrch	Struktura vrstev pájeného připojení	4-6 μm Ni / 4-6 μm Sn
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	75 %	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²

OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. 0,5 mm²

dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. 2,5 mm²

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,5 mm² min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm² max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		0,5 mm ²	
Upínatelný vodič	AEH	Délka odizolování		jmen.	8 mm
		Délka odizolování		jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		0,75 mm ²	
	AEH	Délka odizolování		jmen.	8 mm
		Délka odizolování		jmen.	6 mm
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.		1 mm ²	
	AEH	Délka odizolování		jmen.	8 mm
		Délka odizolování		jmen.	6 mm

Max. upínací rozsah 6 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) 20 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) 16 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) 32 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) 32 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 500 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 4 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu 3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1202191

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) 15 A

Průřez vodiče AWG, min. AWG 26

Odkaz na hodnoty pro schválení Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) 10 A

Průřez vodiče AWG, max. AWG 12

OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	15 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643	ETIM 6.0	EC002643
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-11-01
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.1	27-44-04-01	eClass 9.0	27-44-04-01

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)

[MB DEVICE MANUF. EN](#)

[FL DRIVES DE](#)

[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)

[FL BUILDING SAFETY EN](#)

[FL APPL LED LIGHTING EN](#)

[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)

[FL MACHINE SAFETY EN](#)

[FL HEATING ELECTR EN](#)

[FL APPL INVERTER EN](#)

[FL BASE STATION EN](#)

[FL ELEVATOR EN](#)

[FL POWER SUPPLY EN](#)

[FL 72H SAMPLE SER EN](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

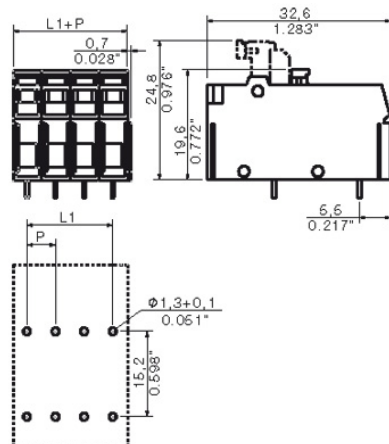
Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - řada LP LPTR 5.08/01/90 3.2SN OR BX

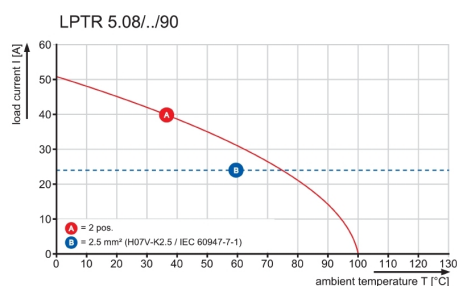
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



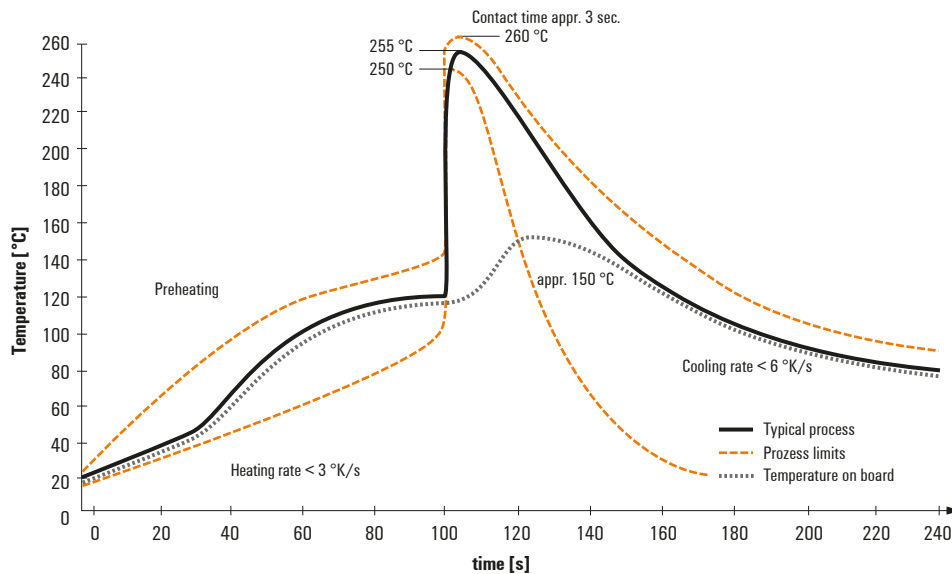
Graph



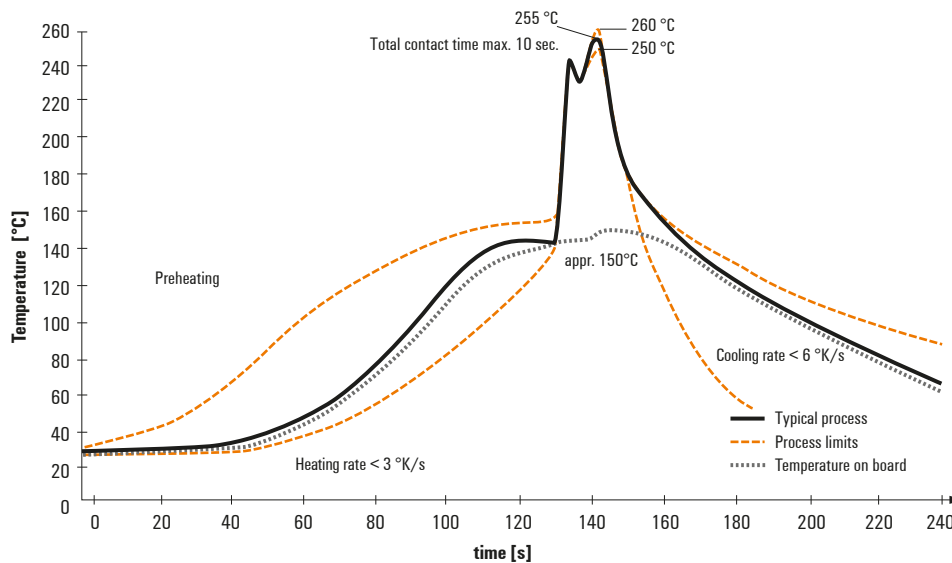
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.