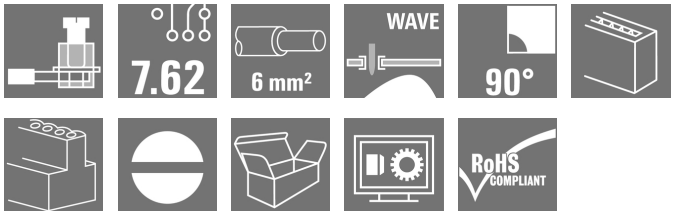
OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX

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

Product image



A kép illusztráció



Ez a NYÁK-kapocs 1000 V, 32 A csatlakoztatását teszi lehetővé 6 mm² vezeték-keresztmetszettel, a bevált húzórugós csatlakoztatással, 7,50 és 7,62 mm-es osztásközzel, a vezetőkimenet 90°-os és 180°-os kialakítású.

Általános rendelési adatok

Típus	LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX
Rendelési szám	1594460000
Verzió	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4008190093679
Menny.	100 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 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

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Szélesség	15,84 mm	Szélesség (coll)	0,624 inch
Magasság	20,2 mm	Magasság (coll)	0,795 inch
Legalacsonyabb változat magassága	17 mm	Mélység	11 mm
Mélység (coll)	0,433 inch	Nettó tömeg	3,333 g

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
CTI	≥ 600	Szigetelés erőssége	≥ 10^8 Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	Cu-ötv
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése	4-6 µm Ni / 4-6 µm Sn
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	32 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	30,5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	64 mm
VPE szélesség	104 mm	VPE magasság	118 mm

OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 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

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LP	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Osztás, mm (P)	7,62 mm	Osztás, inch (P)	0,3 inch
Pólusszám	2	Az ügyfél szereli fel	Igen
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	16	Forrasztótüske hossza (l)	3,2 mm
Forrasztótüske méretei	0,75 x 0,9 mm	Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm
Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Biztosítócsavar	M 3	Csupaszolási hossz	6 mm
L1, mm	7,62 mm	L1, inch	0,3 inch
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Térfogati ellenállás	1,20 mΩ		

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12			
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm²			
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²			
Többeres, max. H07V-R	6 mm²			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm²			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm²			
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,75 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
Max. rögzítési tartomány	6 mm²			

OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 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

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1202191
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)		Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Besorolások

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 9.0	27-44-04-01	eClass 9.1	27-44-04-01

Megjegyzések

Megjegyzések	• Más színek külön kérésre • A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 • Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 • P a rajzon = osztás • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
IPC megfelelőség	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 17:41:37 CEST

OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 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

Műszaki adatok

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Letöltések

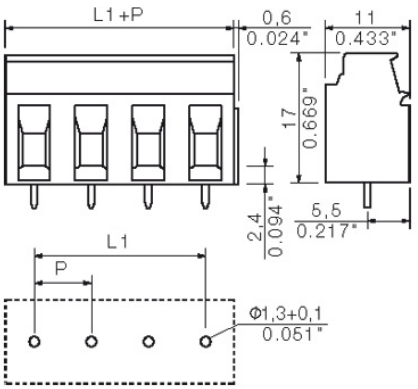
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD

OMNIMATE Signal - sorozat LP
LP 7.62/02/90 3.2SN OR BX

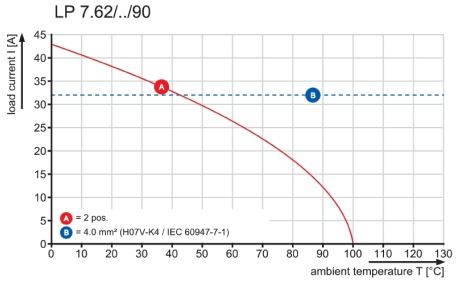
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing



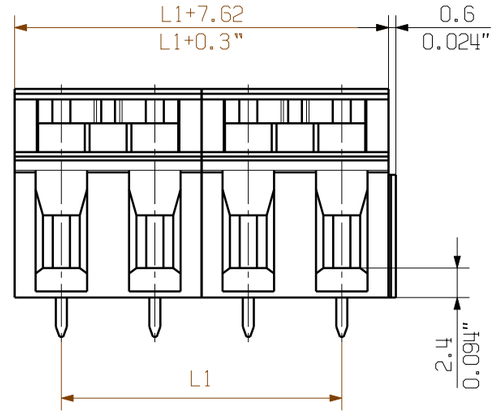
Graph

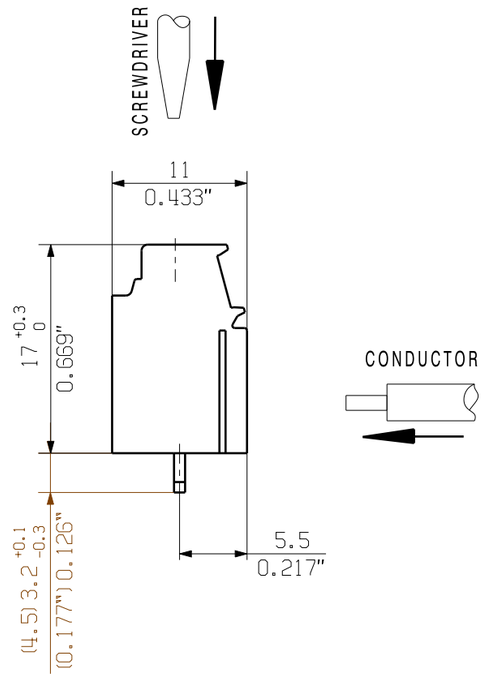


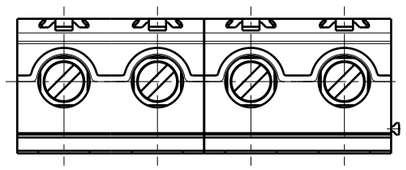
WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID 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.

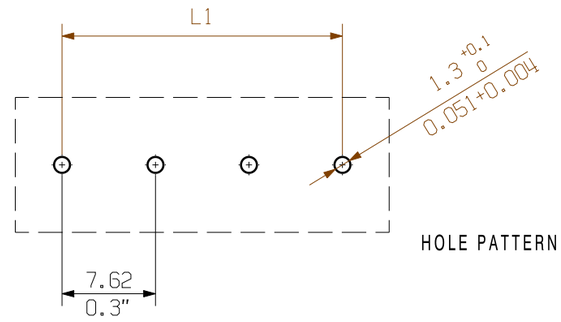
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING









HOLE PATTERN

n	L1 [mm]	L1 [Inch]
16	114,30	4,500
15	106,68	4,200
14	99,06	3,900
13	91,44	3,600
12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300

SHOWN: LP 7.62/04/90

For the mounting on PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The neccessary creepage and clearance paths must be observed in the relevnt equipment standards in accordance with IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3.

Weidmüller PCB components are rated in accordance with the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. If the components are used in accordance with the intended purpose, the components will meet all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress.

RoHS COMPLIANT
METRIC TOLERANCES:
X. = ±0.3
X.X = ±0.1
X.XX = ±0.05

55183/0 04.01.11 KRUG_M 02
MODIFICATION

CAT.NO.:.

Weidmüller

C 19829 15
DRAWING NO. ISSUE NO.
SHEET 01 OF 01 SHEETS
15 15

	DATE	NAME
DRAWN	15.12.2010	KRUG_M
RESPONSIBLE		KRUG_M
CHECKED	05.01.2011	HERTEL_S
APPROVED		HECKERT_M

SCALE: 2:1
SUPERSEDES:
SUPERSEDED BY:.

LP 7.62/../90...
LEITERPLATTENKLEMME
PCB TERMINAL

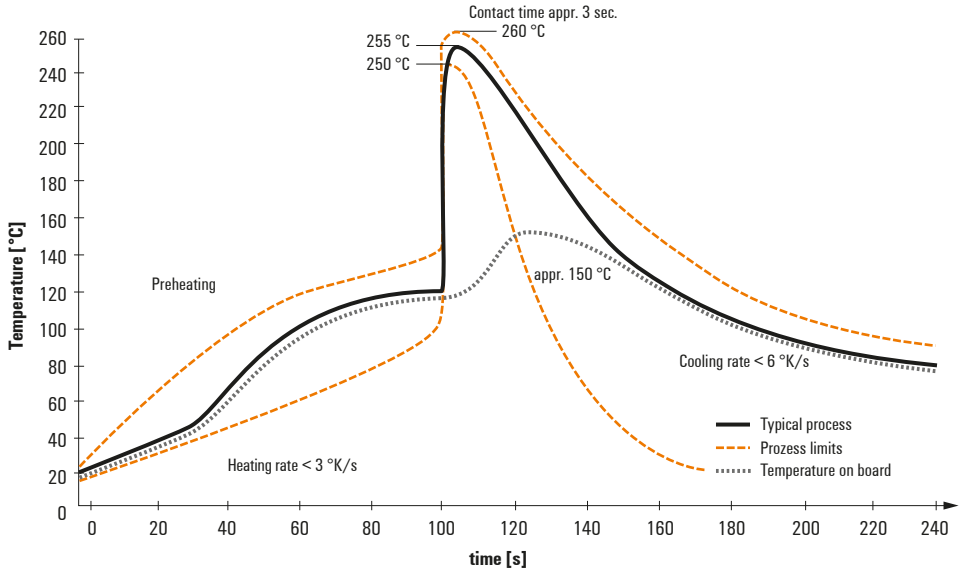
PRODUCT FILE: LP../90 7360

Wave Solder Profile

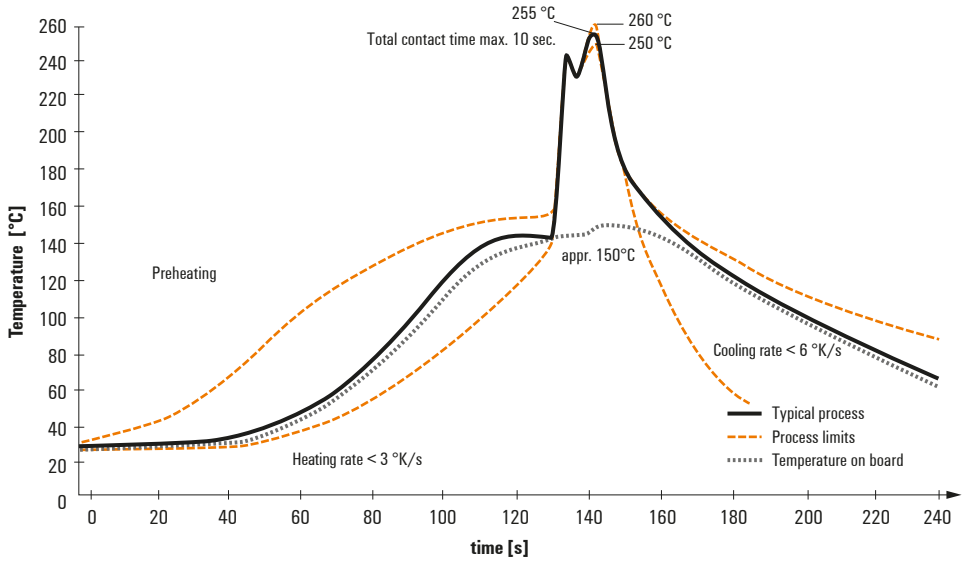
Recommended wave solderding profiles

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.