

## LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

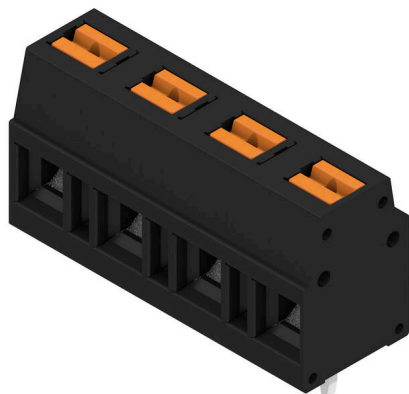
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Az innovatív gyorscsatlakozó - egyszerű, biztonságos és gazdaságos: PCB sorkapcsok rugós csatlakozással és közvetlen PUSH IN technológiával. Mérföldkő a csatlakozástechnikában. Lenyűgözően egyszerű és egyszerűen lenyűgöző a gyakorlatban:

- Csatlakoztassa és válassza le egyszerűen a szilárd vezetékeket vagy az érvéghüvellyel rendelkező vezetékeket, szerszám használata nélkül
- A potenciálokat és a rögzítési pontokat egyértelműen jelölik a színes nyomógombok

Világszintű kivitelezési és feldolgozási fázisok, számos alkalmazáshoz megfelelő.

## Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 7.50 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">2787740000</a>
Típus	LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4064675065586
Qty.	136 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

Creation date 25.03.2026 08:57:08 MEZ

Catalogue status / Drawings

## LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	10 mm	Mélység (coll)	0.3937 inch
Magasság	17.3 mm	Magasság (coll)	0.6811 inch
Szélesség	28 mm	Szélesség (coll)	1.1024 inch
Nettó tömeg	6.4 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Bevonat	4–8 µm SN	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn matt
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	115 °C

## Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	24 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	22.8 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	24 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	22.8 A
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	350 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	170.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	50.00 mm

## Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LMF
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás

## LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	7.50 mm
Raszter inch-ben (P)	0.295 "
Pólusszám	4
Érintkezősorok száma	1
Sorok száma	1
Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,95 x 0,8 mm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csupaszolási hossz	8 mm
Csupaszolási hossz tűrés	min. -1 mm max. 0 mm
L1, mm	22.50 mm
L1, inch	0.890 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20

## Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Hivatkozási szöveg	Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)		

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1000 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	15 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)	12 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> </ul>

**LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX**

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

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

**Technical data**

- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Besorolások**

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		

LMFV 7.50/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

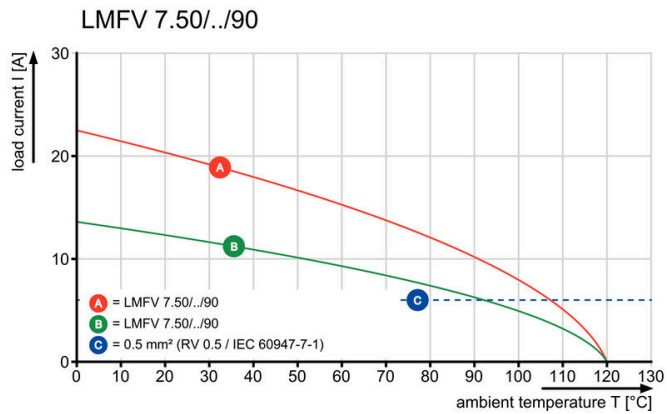
Product image



Dimensional drawing



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

