

## LMFV 7.50/16/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

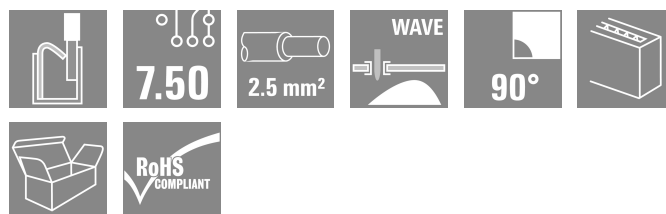
Klingenbergstraße 26

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: 16, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, órozott, fekete, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm², Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2787880000</a>                                                                                                                                                                                  |
| Típus          | LMFV 7.50/16/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)     | 4064675065715                                                                                                                                                                                               |
| Qty.           | 32 Darab                                                                                                                                                                                                    |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14                                                                                                                                     |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                       |

A létrehozás dátuma 30.06.2026 11:17:18 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## LMFV 7.50/16/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretetek és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 10 mm   | Mélység (coll)   | 0.3937 inch |
| Magasság    | 17.3 mm | Magasság (coll)  | 0.6811 inch |
| Szélesség   | 118 mm  | Szélesség (coll) | 4.6457 inch |
| Nettó tömeg | 25.6 g  |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|                                                |                  |                            |            |
|------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------|
| Szigetelőanyag                                 | PA               | Szín                       | fekete     |
| A működési elemek színe                        | narancssárga     | Színskála (használt)       | RAL 9011   |
| Küszöbértékesítési 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV   |
| Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV  | Névleges lökfeszültség 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 |
| Vezetékcsonkakozás-technika | PUSH IN aktuátorral           |

## LMFV 7.50/16/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás |
| Vezeték kimeneti irány                  | 90°                         |
| Raszter mm-ben (P)                      | 7.50 mm                     |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.295 "                     |
| Pólusszám                               | 16                          |
| 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<br>max. 0 mm     |
| L1, mm                                  | 112.50 mm                   |
| L1, inch                                | 4.430 "                     |
| 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 érvéghüvellyek 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> </ul> |

**LMFV 7.50/16/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

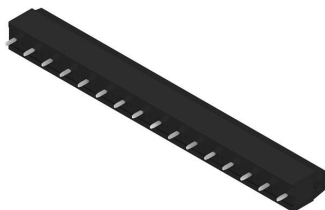
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok**

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

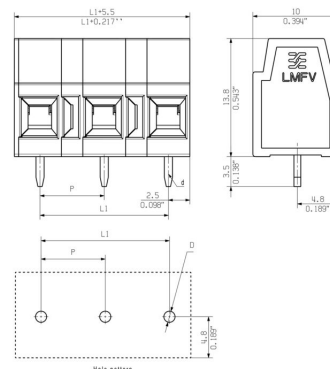
**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

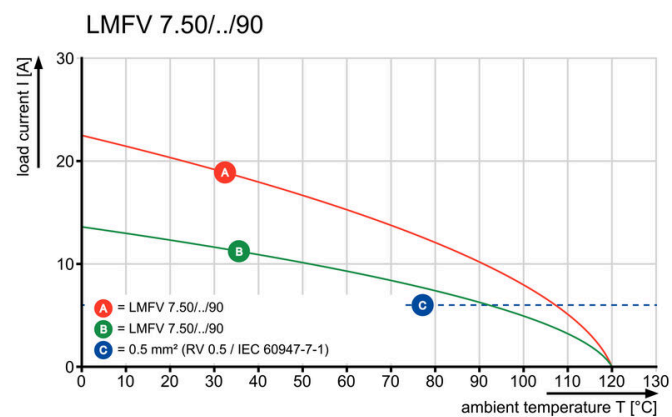
## Product image



## Dimensional drawing



## Visszaszabályozási görbe



## Visszaszabályozási görbe

