

## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

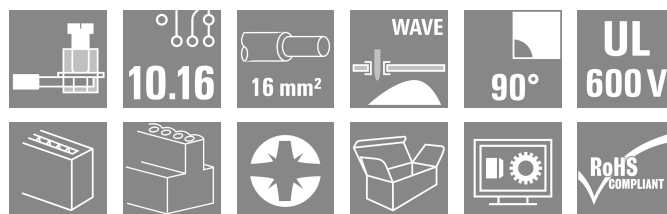
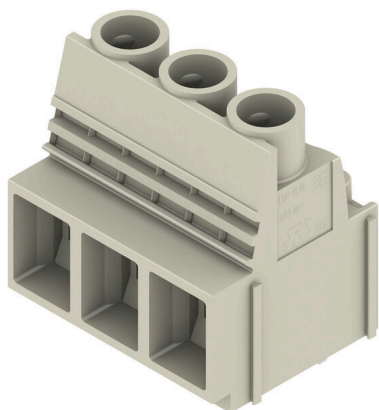
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Ez a NYÁK kapocs bevált húzókegyeles csatlakozással, 10,16 mm osztásközzel, 90°-os vezetőkimenettel a következőket kínálja: 1000 V, eltolt forrasztótüskék, vizsgálóérintkező, 76 A áram és 16 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszet.

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5 mm, ónozott, Kavicsszürke, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2013940000</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Típus          | LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)     | 4050118399301                                                                                                                                                                                                                 |
| Qty.           | 20 Darab                                                                                                                                                                                                                      |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - AWG 6                                                                                                                                            |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                                         |

A létrehozás dátuma 08.03.2026 05:26:32 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 25.1 mm     | Mélység (coll)  | 0.9882 inch |
| Magasság                          | 36.5 mm     | Magasság (coll) | 1.437 inch  |
| Legalacsonyabb változat magassága | 31.5 mm     | Szélesség       | 31.28 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.2315 inch | Nettó tömeg     | 27.66 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|                                            |            |                                         |                                  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | Kavicsszürke                     |
| Színskála (használt)                       | RAL 7032   | Szigetelőanyag csoport                  | I                                |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet                       |
| Érintkező felület                          | ónozott    | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C     | Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C                            |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C     | Üzemi hőmérséklet, max.                 | 120 °C                           |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C     | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C                           |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                  |                        |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 76 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 72 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 72 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 62 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 1000 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 1000 V                 | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 800 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 1 x 1s mit 700 A |

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 180.00 mm |
| VPE szélesség | 98.00 mm | VPE magasság  | 53.00 mm  |

## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Power - sorozat LUP            | Vezetékcsatlakozás-technika             | Csavaros csatlakozás      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás             | Vezeték kimeneti irány                  | 90°                       |
| Raszter mm-ben (P)                                 | 10.16 mm                                | Raszter inch-ben (P)                    | 0.400 "                   |
| Pólusszám                                          | 3                                       | Érintkezősorok száma                    | 1                         |
| Az ügyfél szereli fel                              | Igen                                    | Sorok száma                             | 1                         |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 12                                      | Forrasztótüske hossza (l)               | 5 mm                      |
| Forrasztótüske méretei                             | 1,2 x 1,2 mm                            | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.6 mm                    |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)                 | + 0,1 mm                                | Forrasztótüskék száma pólusonként       | 2                         |
| Csavarhúzó éle                                     | 1,0 x 5,5, PZ 2                         | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Meghúzási nyomaték, min.                           | 1.2 Nm                                  | Meghúzási nyomaték, max.                | 1.5 Nm                    |
| Biztosítócsavar                                    | M 4                                     | Csupaszolási hossz                      | 12 mm                     |
| L1, mm                                             | 20.32 mm                                | L1, inch                                | 0.800 "                   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Védelmi osztály                                    | IP20                                    | Térfogati ellenállás                    | 0,50 mΩ                   |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                       |                                    |                         |                             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                         |                             |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 16 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 22                             |                         |                             |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 6                              |                         |                             |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                         |                             |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 16 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| Többeres, min. H07V-R                                 | 6 mm <sup>2</sup>                  |                         |                             |
| Többeres, max. H07V-R                                 | 16 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                         |                             |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 16 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                         |                             |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 10 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                         |                             |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 10 mm <sup>2</sup>                 |                         |                             |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø             | 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm            |                         |                             |
| Rögzíthető vezetékek                                  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                   | finom huzalozás             |
|                                                       |                                    | névleges                | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz      | névleges 12 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely    | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz      | névleges 14 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely    | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                   | finom huzalozás             |
|                                                       |                                    | névleges                | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz      | névleges 12 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely    | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz      | névleges 14 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely    | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                   | finom huzalozás             |
|                                                       |                                    | névleges                | 6 mm <sup>2</sup>           |
| érvéghüvely                                           | Csupaszolási hossz                 | névleges 12 mm          |                             |
|                                                       | Ajánlott érvéghüvely               | <a href="#">H6.0/12</a> |                             |

## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                    |                      |                             |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 14 mm              |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H6,0/20 SW</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás             |
|                                    | névleges             | 10 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 15 mm              |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10,0/22 EB</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm              |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10,0/12</a>    |

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)

## CSA névleges adatok

|                                                     |        |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 51 A CSA)  |       |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 51 A CSA)  |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |       |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 22 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 6 |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |        |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | UR     | Tanúsítvány száma (UR)                                  | E60693 |
| Intézet (cURus)                                         | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 51 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 51 A UL 1059)  |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 22 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 6  |

Hivatkozás a tanúsítási értékekre A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

## Típusvizsgálatok

|                                  |                |                                                                                                       |                             |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Standard       | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint      |                             |
|                                  | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, UL tanúsítvány, tartósság                                 |                             |
|                                  | Kiértékelés    | elérhető                                                                                              |                             |
|                                  | Standard       | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint      |                             |
|                                  | Teszt          | CSA tanúsítvány, SEV tanúsítvány                                                                      |                             |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.02 szakasz |                             |
|                                  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 16 mm <sup>2</sup>   |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 16 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 22/1                    |

## Műszaki adatok

|                                                             |                |                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 22/19                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 6/1                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 6/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,2 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 22/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 22/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,3 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 2,9 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 16 mm <sup>2</sup>   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 16 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 6/7                     |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥15 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 22/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 22/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥20 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U0.5                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-K0.5                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥100 N                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H07V-K16                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | H07V-U16                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 6/7                     |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |

## 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- P on drawing = pitch

## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

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

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

## Műszaki adatok

- 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.
- 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 |             |             |

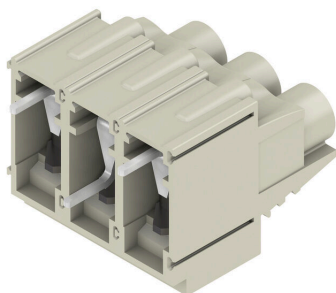
# LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

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

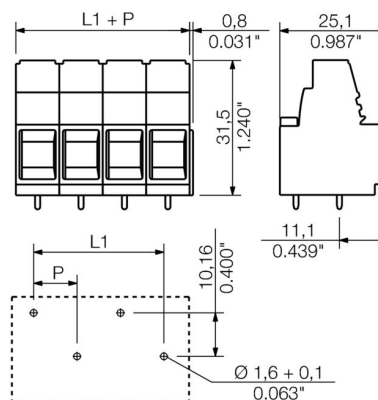
www.weidmueller.com

## Rajzok

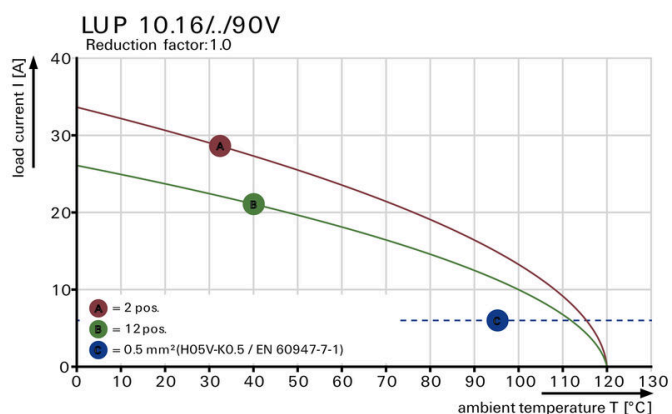
### Product image



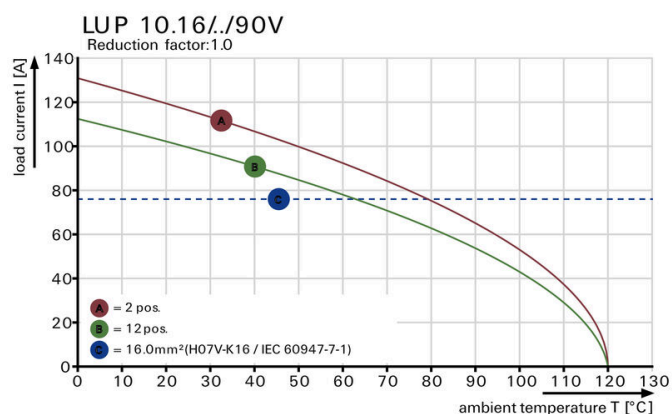
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



VDE szigetelt csillagfejű csavarhúzó, típus: Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, kimenet ISO 8764-PZ szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIK PZ2                   | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008890000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248266661              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIS 1.0X5.5X175           | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9205710000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248773015              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat



## LUP 10.16/03/90V 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDK PZ2                    | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008540000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056538              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.  
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDS 1.0X5.5X150            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008350000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056316              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |