



## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretek és tömegek

Mélység	18.3 mm	Mélység (coll)	0.7205 inch
Magasság	33 mm	Magasság (coll)	1.2992 inch
Legalacsonyabb változat magassága	28.5 mm	Szélesség	40.64 mm
Szélesség (coll)	1.6 inch	Nettó tömeg	37.3 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcstől a kapuig 0.265 kg CO2eq.

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	Kavicsszürke
Színskála (hasonló)	RAL 7032	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
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)	76 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	690 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	690 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 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	2 x 1s mit 700 A

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	220.00 mm
VPE szélesség	176.00 mm	VPE magasság	50.00 mm

## LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat LU	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	4	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	10	Forrasztótüske hossza (l)	4.5 mm
Forrasztótüske méretei	1,2 x 1,2 mm	Forrasztótüske méretei=d Tűrés	0 / -0,15 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
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Meghúzási nyomaték, min.	1.2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	2.2 Nm	Biztosítócsavar	M 4
Csupaszolási hossz	12 mm	L1, mm	30.48 mm
L1, inch	1.200 "	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
Térfigati ellenállás	0,50 mΩ		

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.14 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 8																																
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 vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H2,5/12</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 14 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H2,5/19D BL</a></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H4,0/12</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 14 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H4,0/20D GR</a></td> </tr> <tr> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>	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>	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4,0/12</a>	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4,0/20D GR</a>	Típus	finom huzalozás	névleges	6 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																															
érvéghüvely	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>																															
	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>																															
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																															
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4,0/12</a>																															
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm																															
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4,0/20D GR</a>																															
	Típus	finom huzalozás																															
	névleges	6 mm <sup>2</sup>																															

## LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

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

Hivatkozási szöveg Az érvég hüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

## CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1198743
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 65 A CSA)	65 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 65 A CSA)	65 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 6
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	65 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	65 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 6
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, anyag típus, névleges keresztmetszet, CSA tanúsítvány, UL tanúsítvány, raszter, tartósság		
	Kiértékelés	elérhető		
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	EN 60999/1993		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K10	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U10	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U16	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG8/7	

Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.3 szakasz	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	2.0 kg	
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K10	
	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U10	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG8/7	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	2,9 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U16	
Kiértékelés	átadva		
Kihúzási vizsgálat	Standard	EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.4 szakasz	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥30 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥ 90N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K10
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U10
Vezető típusa és keresztmetszete		AWG8/7	
Vezető típusa és keresztmetszete		AWG 8/19	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥100 N		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U16	
Kiértékelés	átadva		

## Műszaki adatok

### 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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### 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		

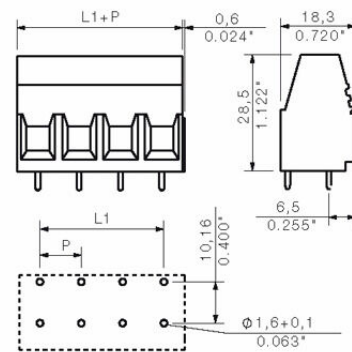
**LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX PRT**

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

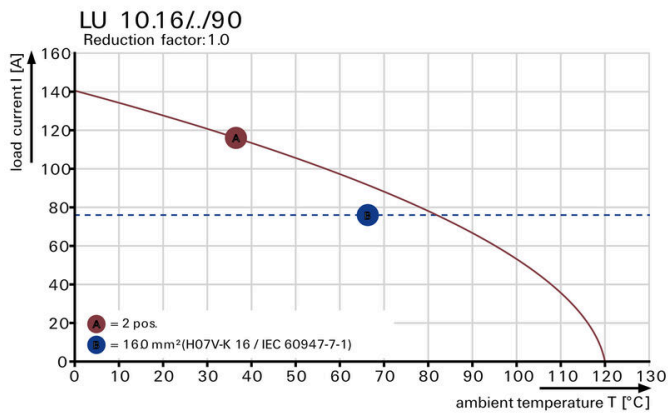
**Rajzok**

www.weidmueller.com

**Dimensional drawing**



**Graph**



## LU 10.16/04/90 4.5SN GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó 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	
Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008410000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056378	
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

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008540000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIK PZ2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008890000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qty.	1 ST	