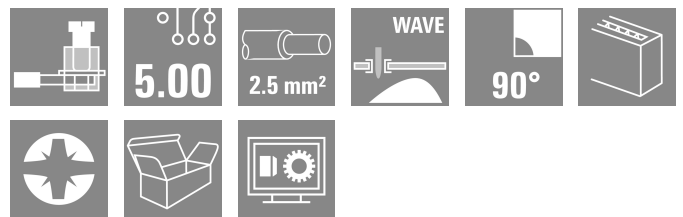
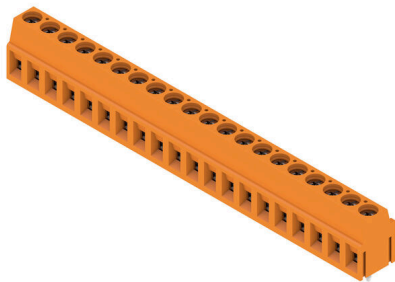


## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Product image



NYÁK-kapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztással. Kivezetés iránya 90°, 135° és 180°. Max. 2,5 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

### Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 20, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1234170000</a>
Típus	LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118018288
Qty.	18 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

Creation date 19.02.2026 05:11:37 MEZ

Catalogue status / Drawings

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (cURus)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	10	Mélység (coll)	0.3937 inch
Magasság	17.3 mm	Magasság (coll)	0.6811 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13.8 mm	Szélesség	100.55 mm
Szélesség (coll)	3.9587 inch	Nettó tömeg	24 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	narancssárga
Színkála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Bevonat	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN	Ónozás típusa	matt
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1...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	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)	17.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	16 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	17.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	14.2 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 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 / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	275.00 mm
VPE szélesség	150.00 mm	VPE magasság	105.00 mm

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LM	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm	Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Pólusszám	20	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	24	Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,95 x 0,8 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm
Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm
Biztosítócsavar	M 2.5	Csupaszolási hossz	6 mm
L1, mm	95.00 mm	L1, inch	3.740 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	1,20 mΩ

## 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.	0.25 mm <sup>2</sup>																																												
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																												
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 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="4">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/12 OR</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/6</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/12 W</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/6</a></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/12 GE</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/6</a></td> </tr> </tbody> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/6</a>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/12 W</a>	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/6</a>	érvéghüvely	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	névleges	1 mm <sup>2</sup>	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/12 GE</a>	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/6</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																											
érvéghüvely	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>																																											
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																											
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/12 OR</a>																																											
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																																											
érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/6</a>																																											
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																										
	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>																																											
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																										
Ajánlott érvéghüvely		<a href="#">H0.75/12 W</a>																																											
Csupaszolási hossz		névleges 6 mm																																											
Ajánlott érvéghüvely		<a href="#">H0.75/6</a>																																											
érvéghüvely	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																										
	névleges	1 mm <sup>2</sup>																																											
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																										
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/12 GE</a>																																										
Csupaszolási hossz		névleges 6 mm																																											
Ajánlott érvéghüvely		<a href="#">H1.0/6</a>																																											

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.25 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">HO.25/10 HBL</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 5 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">HO.25/5</a>
	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.34 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 8 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">HO.34/10 TK</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

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1815154
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 18 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	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)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 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.		

## Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
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, 0,2 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,2 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Kiértékelés	átadva		
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz		
	Követelmény	0,2 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,25 mm <sup>2</sup>	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	0,3 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>	
	Kiértékelés	átadva		
Követelmény	0,4 kg			
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm <sup>2</sup>		
Kiértékelés	átadva			
Követelmény	0,7 kg			
Kihúzási vizsgálat	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19	
	Kiértékelés	átadva		
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz		
	Követelmény	≥10 N		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,25 mm <sup>2</sup>	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19	
	Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥20 N			
Követelmény	≥40 N			
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K1.5		
Kiértékelés	átadva			
Követelmény	≥50 N			
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5		
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1		
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19		
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

- 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
- 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.

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

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

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

## Technical data

- 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		

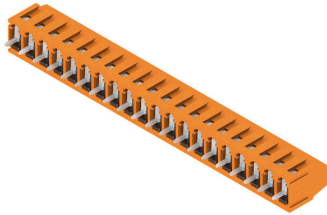
**LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Drawings**

**Product image**



**Dimensional drawing**



**Graph**



Derating curve valid for 5.00 & 5.08 pitch

## LM 5.00/20/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749810000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749340000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 ST	

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH0 X 60	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749400000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Qty.	1 ST	