

LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX

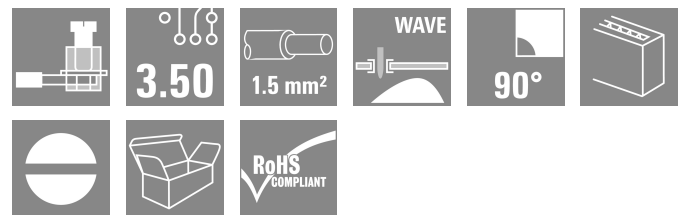
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Product image


A kép illusztráció

Kis méretű, kompakt NYÁK-sorkapocs vagy emeletes NYÁK-sorkapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 3,5 mm távolsággal. Max. 1,5 mm² vezeték-keresztmetszetig.


Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 3.50 mm, Pólusszám: 20, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.08 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1720080000
Típus	LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008 190354398
Qty.	50 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 19.06.2026 01:34:48 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK 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	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méretek és tömegek

Mélység	16.75 mm	Mélység (coll)	0.6594 inch
Magasság	28.6 mm	Magasság (coll)	1.126 inch
Legalacsonyabb változat magassága	24.1 mm	Szélesség	37.35 mm
Szélesség (coll)	1.4705 inch	Nettó tömeg	13.34 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	Szigetelőanyag csoport	I
Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Ónozás típusa	matt	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.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	13 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	12 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	11 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	10 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	2.5 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 72 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	192.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	44.00 mm

LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LM	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	3.50 mm	Raszter inch-ben (P)	0.138 "
Pólusszám	20	Érintkezősorok száma	2
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	2
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	24	Forrasztótüske hossza (l)	4.5 mm
Forrasztótüske méretei	1,0 x 0,6 mm	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm
Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csavarhúzó éle	0,4 x 2,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	0.2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.2 Nm
Biztosítócsavar	M 2	Csupaszolási hossz	5 mm
L1, mm	31.50 mm	L1, inch	1.240 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	3,60 mΩ

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm ²										
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.08 mm ²										
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28										
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14										
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²										
Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²										
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²										
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²										
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²										
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	0.75 mm ²										
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm										
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0,75/12 W</td> </tr> </tbody> </table>	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	H0,75/12 W
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás									
érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²									
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm									
	Ajánlott érvéghüvely	H0,75/12 W									
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)	154685-1202192
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 28	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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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. • 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		

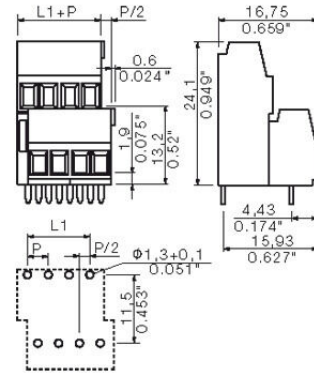
LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



LM2N 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 0.4X2.5X75	Változat	
Rendelési szám	9008370000	Csavarhúzó, Csavarhúzó	
GTIN (EAN)	4032248056330		
Qty.	1 ST		
Típus	SDS 0.4X2.5X75	Változat	
Rendelési szám	9009030000	Csavarhúzó, Csavarhúzó	
GTIN (EAN)	4032248266944		
Qty.	1 ST		