

LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

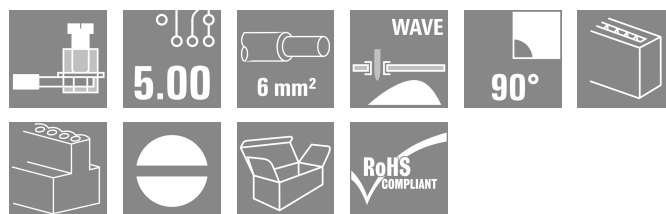
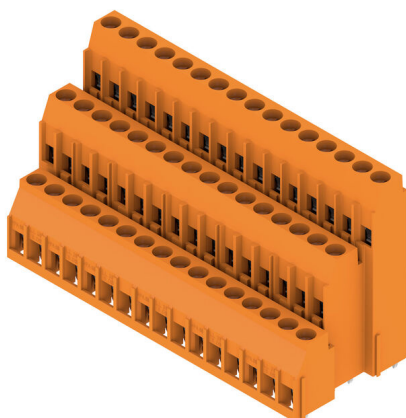
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Alacsony, egy- és többszintű NYÁK-sorkapcsok a bevált húzórugós csatlakozással, 5,00 mm és 5,08 mm osztásközzel, 90°-os vezetőkivezetési iránnyal. Max. 6,0 mm² vezeték-keresztmetszetig.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 48, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1978970000
Típus	LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248674114
Qty.	10 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Általános rendelési dátum	2026-09-30 11:55:52 MEZ

LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR 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	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	32 mm	Mélység (coll)	1.2598 inch
Magasság	48.47 mm	Magasság (coll)	1.9083 inch
Legalacsonyabb változat magassága	45.27 mm	Szélesség	83.15 mm
Szélesség (coll)	3.2736 inch	Nettó tömeg	94.78 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Rézötvözet
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	4-6 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	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 60947-7-4	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	32.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	26 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	27.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	22 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 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	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	205.00 mm
VPE szélesség	97.00 mm	VPE magasság	84.00 mm

LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LL	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Tulajdonságok, rögzítési pozíció	WireReady	Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	90°	Raszter mm-ben (P)	5.00 mm
Raszter inch-ben (P)	0.197 "	Pólusszám	48
Érintkezősorok száma	3	Az ügyfél szereli fel	Igen
Sorok száma	3	Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	24
Forrasztótüske hossza (l)	3.2 mm	Forrasztótüske méretei	0,75 x 0,9 mm
Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm	Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0,1 mm
Forrasztótüskék száma pólusonként	1	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Biztosítócsavar	M 3
Csupaszolási hossz	6 mm	L1, mm	75.00 mm
L1, inch	3.248 "	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.	0.08 mm ²				
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12				
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²				
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²				
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²				
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²				
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²				
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²				
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm					
Rögzíthető vezetékek	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus		finom huzalozás	
		névleges		0.5 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
			Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR	
			Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Ajánlott érvéghüvely		H0.5/6		
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus		finom huzalozás	
		névleges		0.75 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
			Ajánlott érvéghüvely	H0.75/12 W	
			Csupaszolási hossz	névleges	6 mm
	Ajánlott érvéghüvely		H0.75/6		
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus		finom huzalozás	
		névleges		1 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
	Ajánlott érvéghüvely		H1.0/12 GE		
	Csupaszolási hossz		névleges	6 mm	
	Ajánlott érvéghüvely		H1.0/6		

LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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)	200039-1202191
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
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 (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	20 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

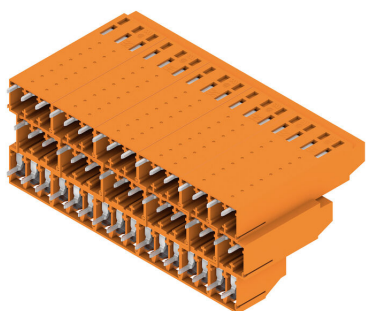
Fontos megjegyzés

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	- 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. - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

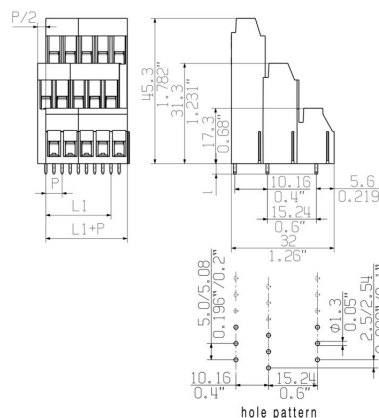
Besorolások

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		

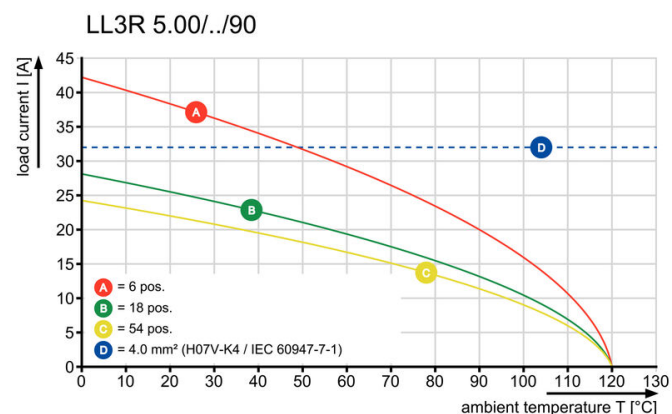
Product image



Dimensional drawing



Graph



LL3R 5.00/48/90 3.2SN OR 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 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X200	Változat
Rendelési szám	9010110000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248300754	
Qty.	1 ST	