

LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

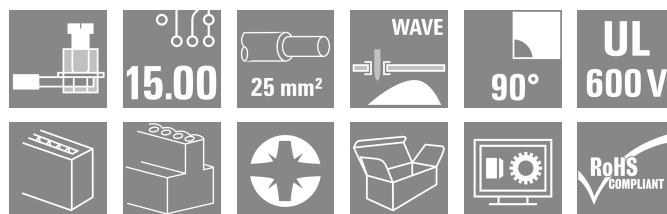
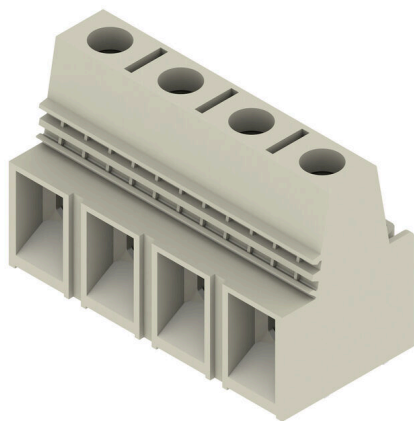
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Nagy teljesítményű NYÁK-kapocs bevált húzórugós csatlakozással, 15,00 mm osztásközzel, vezetőkimenet iránya 90°. Verzió és vizsgálpont.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 15.00 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, órozott, Kavicsszürke, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 25 mm², Doboz
Rendelési szám	1783690000
Típus	LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248184941
Qty.	20 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 04.04.2026 12:18:30 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	29.1 mm	Mélység (coll)	1.1457 inch
Magasság	41.5 mm	Magasság (coll)	1.6339 inch
Legalacsonyabb változat magassága	37 mm	Szélesség	58 mm
Szélesség (coll)	2.2835 inch	Nettó tömeg	67 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 (hasonló)	RAL 7032	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútképzési 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)	101 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	101 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	101 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	101 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	1000 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	3 x 1s 1000 A-rel

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	162.00 mm
VPE szélesség	140.00 mm	VPE magasság	85.00 mm

LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat LX	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	15.00 mm	Raszter inch-ben (P)	0.591 "
Pólusszám	4	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Nem	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	Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.6 mm
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0,1 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	4
Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Meghúzási nyomaték, min.	2.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm
Biztosítócsavar	M 5	Csupaszolási hossz	16 mm
L1, mm	45.00 mm	L1, inch	1.772 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 10	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.	1.31 mm ²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	25 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 16			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 4			
Tömör, min. H05(07) V-U	1.5 mm ²			
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm ²			
Többeres, min. H07V-R	6 mm ²			
Többeres, max. H07V-R	25 mm ²			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	1.5 mm ²			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	25 mm ²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	1.5 mm ²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	1.5 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²			
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 6,9 mm x 6,9 mm				
Rögzíthető vezetékek	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	4 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	H4.0/15	
		Típus	finom huzalozás	
		névleges	6 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	H6.0/15	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges		10 mm ²	
	érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	H10.0/15	
		Típus	finom huzalozás	
		névleges	16 mm ²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	H16.0/15	

LX 15.00/04/90 4.5SN GY 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)	200039-1198743
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 / 85 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 85 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4
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)	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 / 85 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 85 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4
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, raszter, CSA tanúsítvány, UL tanúsítvány, anyagtípus, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 6 és 8.1 / 04.94 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.99 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 16 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	többvezetékes 25 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/ többvezetékes
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 4/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 4/ többvezetékes
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz	
	Követelmény	0,4 kg	

LX 15.00/04/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kihúzási vizsgálat	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/7
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	4,5 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 4/ többvezetékes
		Kiértékelés	átadva
		Standard	DIN EN 60999 szabvány, 8,5 / 04.94 szakasz
		Követelmény	≥40 N
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/7
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥ 135 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-R25
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K25
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 4/ többvezetékes
	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.

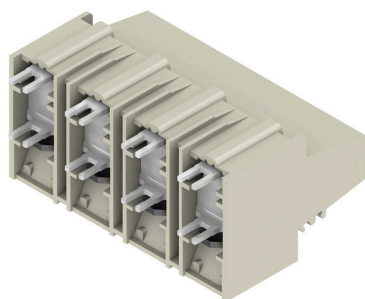
Megjegyzések:

- 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
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

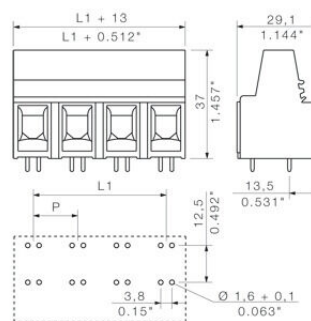
Besorolások

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		

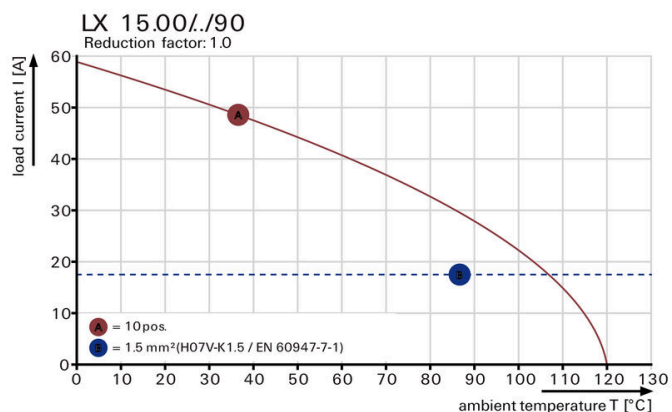
Product image



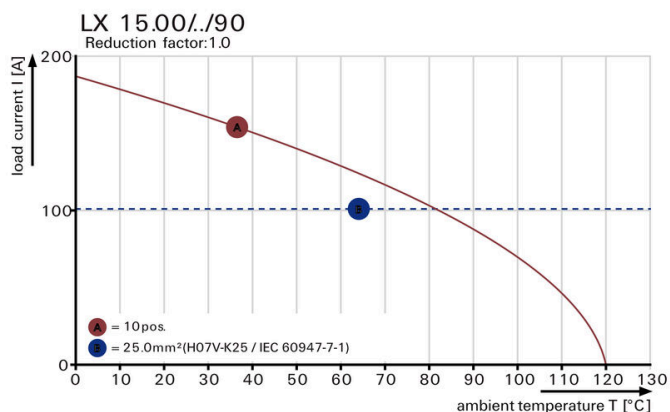
Dimensional drawing



Graph



Graph



Tartozékok

További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.0 MC	Változat
Rendelési szám	0310000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Qty.	20 ST	