Adatlap

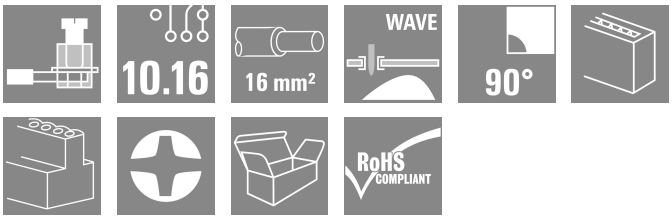
LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image





Ez a NYÁK-sorkapocs 76 A csatlakoztatását teszi lehetővé 16 mm² vezeték-keresztmetszettel, a bevált húzórugós csatlakoztatással, 10,16 mm-es távolsággal, a vezetőkimenet 90°-os kialakítású.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 10.16 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm², Doboz
Rendelési szám	1059280000
Típus	LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248806232
Qty.	20 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 07.06.2026 01:50:12 MEZ

Adatlap

LU 10.16/02/90 3.2SN 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	18.3 mm	Mélység (coll)	0.7205 inch
Magasság	31.7 mm	Magasság (coll)	1.248 inch
Legalacsonyabb változat magassága	28.5 mm	Szélesség	20.32 mm
Szélesség (coll)	0.8 inch	Nettó tömeg	20 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül	
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC	
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig	0.136 kg CO2eq.

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
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)	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	128.00 mm
VPE szélesség	90.00 mm	VPE magasság	39.00 mm

Adatlap

LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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	2	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Igen	Sorok száma	1
Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma	10	Forrasztótüske hossza (l)	3.2 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	4	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	10.16 mm
L1, inch	0.400 "	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
Térfogati ellenállás	0,50 mΩ		

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm²		
Többeres, min. H07V-R	6 mm²		
Többeres, max. H07V-R	16 mm²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	2.5 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	10 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	2.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/19D BL
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4,0/20D GR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	6 mm²

LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H6,0/12	
		Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H6,0/20 SW	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	10 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H10,0/22 EB	
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H10,0/12	
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

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 / CSA)	65 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	65 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 6

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 feszültség (F 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	Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)	65 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, anyagtípus, 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
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19

LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	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	

LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	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. • 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		

Adatlap

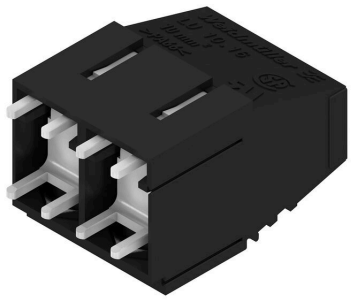
LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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

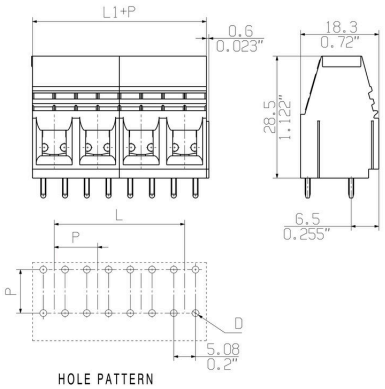
www.weidmueller.com

Rajzok

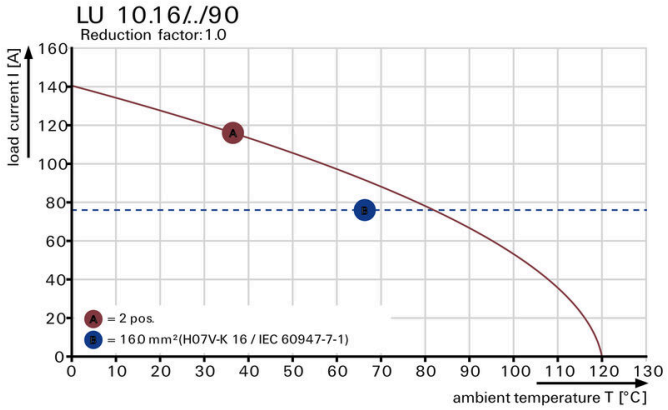
Product image



Dimensional drawing



Graph



LU 10.16/02/90 3.2SN BK BX

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	9008350000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 ST	

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	9008410000	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	9008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 ST	

Típus	SDIK PZ2	Változat
Rendelési szám	9008890000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qty.	1 ST	