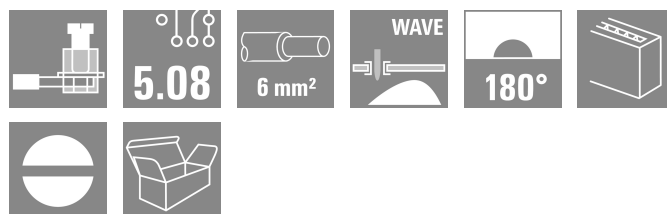


LL 5.08/04/180 3.2SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Ez a NYÁK-sorkapocs 32 A és 6 mm² vezeték-keresztmetszet csatlakoztatására alkalmas a bevált húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztásközzel. 90° vezetékkipiheneti irány.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
Rendelési szám	2617150000
Típus	LL 5.08/04/180 3.2SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118671216
Qty.	84 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	Kifutott

Általános rendelési adatok: 2025-09-01 10:00:00+02:00
A termék dátuma: 23.03.2020 10:26:34 MEZ

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretetek és tömegek

Mélység	17.1 mm	Mélység (coll)	0.6732 inch
Magasság	14.2 mm	Magasság (coll)	0.5591 inch
Legalacsonyabb változat magassága	11 mm	Szélesség	20.97 mm
Szélesség (coll)	0.8256 inch	Nettó tömeg	6.24 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepézési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
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 61984	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 / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	208.00 mm
VPE szélesség	59.00 mm	VPE magasság	43.00 mm

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LL	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Tulajdonságok, rögzítési pozíció	WireReady	Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	180°	Raszter mm-ben (P)	5.08 mm
Raszter inch-ben (P)	0.200 "	Pólusszám	4

LL 5.08/04/180 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Érintkezősorok száma	1	Az ügyfél szereli fel	Igen
Sorok száma	1	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	15.24 mm
L1, inch	0.600 "	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Védelmi osztály	IP20
Térfigati ellenállás	1,20 mΩ		

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm²				
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm²				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26				
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12				
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²				
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²				
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²				
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²				
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²				
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm²				
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²				
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm					
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus		finom huzalozás	
		névleges		0.5 mm²	
		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 mm²	
		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 mm²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	8 mm
	Ajánlott érvéghüvely		H1.0/12 GE		
	Csupaszolási hossz		névleges	6 mm	
	Ajánlott érvéghüvely		H1.0/6		

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)

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

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

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,14 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,14 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K4
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,9 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1

Műszaki adatok

Kihúzási vizsgálat		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥60 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K4.0
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	

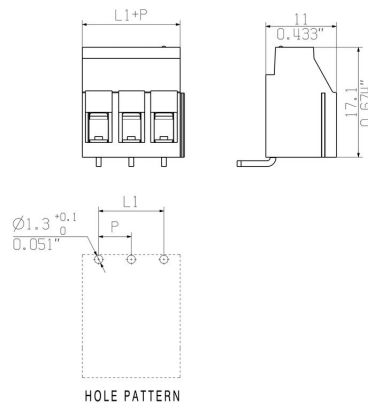
Fontos megjegyzés

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. - 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		

Dimensional drawing



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	