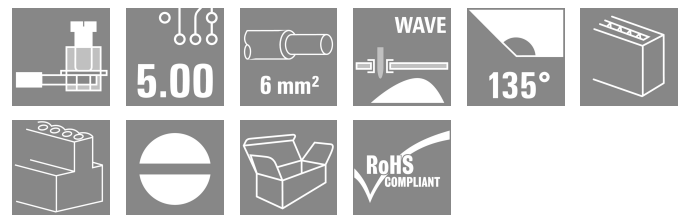


LP 5.00/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image



Vizsgálópont, 32 A és 6 mm² vezeték-keresztmetszet, bevált húzórugós csatlakozású NYÁK-kapocs 5,00 és 5,08 mm osztásközzel, kivezetési irány 90° és 135°, kiterjedt segédfunkciókkal.

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1595710000
Típus	LP 5.00/03/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190190279
Qty.	100 Darab
Termékadatok	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 30.06.2026 04:04:02 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	17.5 mm	Mélység (coll)	0.689 inch
Magasság	20 mm	Magasság (coll)	0.7874 inch
Legalacsonyabb változat magassága	16.8 mm	Szélesség	15.6 mm
Szélesség (coll)	0.6142 inch	Nettó tömeg	4.11 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ónozott	Bevonat	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Ónozás típusa	matt	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
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)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	30.5 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	25 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 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	132.00 mm
VPE szélesség	105.00 mm	VPE magasság	67.00 mm

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LP	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	135°
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm	Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Pólusszám	3	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 túrés (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	10.00 mm	L1, inch	0.394 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	1,20 mΩ

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 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 vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/6</td> </tr> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0.75 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.75/12 W</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.75/6</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>1 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/12 GE</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/6</td> </tr> </tbody> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	érvéghüvely	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	érvéghüvely	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
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																													
érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²																																													
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																																													
	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR																																													
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																																													
érvéghüvely	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																																													
érvéghüvely	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																																													

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 / 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
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. • 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		

Dimensional drawing



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	031000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Qty.	20 ST	