

MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

SNAP IN 

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 6.35 mm, Pólusszám: 2, 180°, Doboz
Rendelési szám	3106860000
Típus	MPS 6/02 S LF TN B B
GTIN (EAN)	4099987171137
Qty.	96 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	43 mm	Mélység (coll)	1.6929 inch
Magasság	20.5 mm	Magasság (coll)	0.8071 inch
Szélesség	20.15 mm	Szélesség (coll)	0.7933 inch
Nettó tömeg	11.99 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE 4.0	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	SNAP IN, karral	Raszter mm-ben (P)	6.35 mm
Raszter inch-ben (P)	0.250 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	2	L1, mm	6.35 mm
L1, inch	0.250 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Térfigati ellenállás	≤5 mΩ	Csupaszolási hossz	11 mm
Dugaszolási ciklusok	≥ 25	Behelyezési erő pólusunként, max.	11.25 N
Húzóerő pólusunként, max.	10 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	I	Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvezet	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám mellett (Tu = 20 °C)	47.2 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	41 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	42.5 A
Névleges áram, max. pólusszám mellett (Tu = 40 °C)	36.8 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	1000 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	1000 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	800 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	8 V	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	8 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	8 kV	Kúszóút, min.	11.2 mm
Hézag, min.	11.2 mm		

MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

Vezetékátmérő (névleges csatlakozás), min.	0.5 mm ²
Vezetékátmérő (névleges csatlakozás), max.	6 mm ²
Tömör, min. H05(07) V-U	0.75 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	6 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	4 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.75 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²
Rögzíthető vezeték	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 0.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely H0.5/18 OR
	Csupaszolási hossz névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely H0.5/16 OR
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 0.75 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely H0.75/18 W
	Csupaszolási hossz névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely H0.75/16 W
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 1 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 15 mm
	Ajánlott érvéghüvely H1.0/18 GE
	Csupaszolási hossz névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely H1.0/16 GE
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 1.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 15 mm
	Ajánlott érvéghüvely H1.5/18D SW
	Csupaszolási hossz névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely H1.5/16 R
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 2.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely H2.5/19T GR
	Csupaszolási hossz névleges 13 mm
	Ajánlott érvéghüvely H2.5/16DS BL
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges 4 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely H4.0/20T OR
	Csupaszolási hossz névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely H4.0/18T OR

UL 1059 névleges adatok

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 feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1000 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	30 A	Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	30 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10		

Műszaki adatok**Fontos megjegyzés**

Megjegyzések

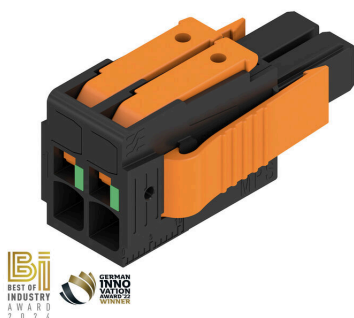
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

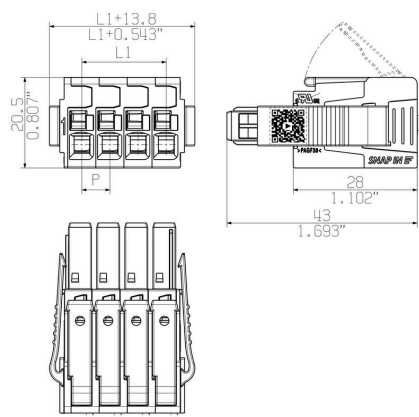
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Product image

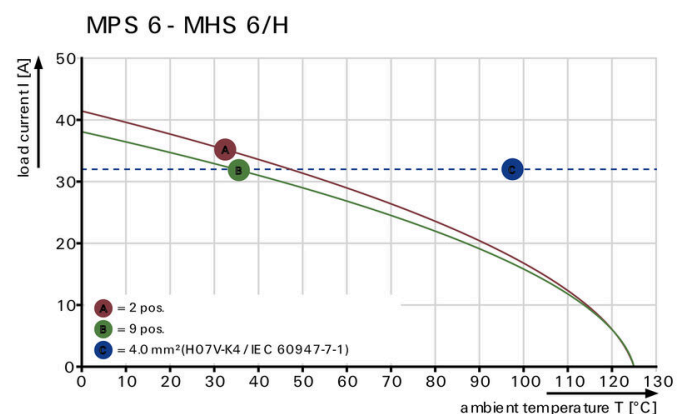
SNAP IN 



Dimensional drawing



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

