

MPS 6/04 S LF TN B B**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**SNAP IN** **Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 6.35 mm, Antal poler: 4, 180°, Box
Art.nr.	3106870000
Typ	MPS 6/04 S LF TN B B
GTIN (EAN)	4099987171144
Förp.	48 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 26.5 A / AWG 20 - AWG 10
Förpackning	Box

MPS 6/04 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	43 mm	Byggdjup (tum)	1.6929 inch
Höjd	20.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.8071 inch
Bredd	32.85 mm	Byggbredd (tum)	1.2933 inch
Nettovikt	22.24 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE 4.0	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	SNAP IN med spak	Delning i mm (P)	6.35 mm
Delning i tum (P)	0.250 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	4	L1 i mm	19.05 mm
L1 i tum	0.750 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Avisoleringslängd	11 mm
Stickcykler	≥ 25	Instickskraft per pol, max.	11.25 N
Dragkraft per pol, max.	10 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	125 °C

Anslutningsbara ledare

Ledningsdiameter (märkanslutning), min.	0.5 mm ²		
Ledningsdiameter (märkanslutning), max.	6 mm ²		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.75 mm ²		
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm ²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	6 mm ²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	4 mm ²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm ²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/18 OR
		Avisoleringslängd	nominell 12 mm

Tekniska data

	Rekommenderad ändhylsa	H0,5/16 OR
Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H0,75/18 W
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H0,75/16 W
Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1,0/18 GE
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1,0/16 GE
Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1,5/18D SW
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H1,5/16 R
Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H2,5/19T GR
	Avisoleringslängd	nominell 13 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H2,5/16DS BL
Ledarens anslutningsarea	nominell	4 mm ²
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H4,0/20T OR
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Rekommenderad ändhylsa	H4,0/18T OR

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)	1000 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	26.5 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	26.5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter AWG, max.	AWG 10		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström vid minsta antal poltal (Tu = 20 °C)	47.2 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	41 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	42.5 A
Märkström vid maximalt antal poltal (Tu = 40 °C)	36.8 A	Märkspänning för stötspänning (föreningegrad II/2)	1000 V
Märkspänning för stötspänning (föreningegrad III/2)	1000 V	Märkspänning för stötspänning (föreningegrad III/3)	800 V

MPS 6/04 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkstötspänning för stötspänning (föreningegrad II/2)	8 V	Märkstötspänning för stötspänningsklass (föreningegrad III/2)	8 kV
Märkstötspänning för stötspänningsklass (föreningegrad III/3)	8 kV	Krypsträcka, min.	11.2 mm
Luftsträcka, min.	11.2 mm		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

- 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

Klassificeringar

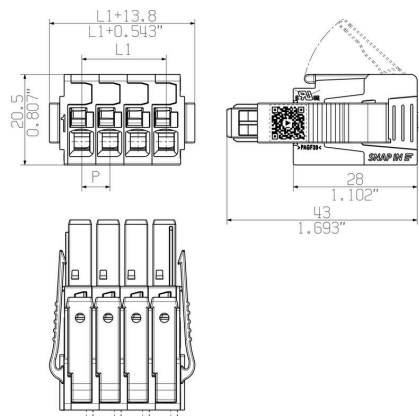
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Produktillustration

SNAP IN 



Dimensional drawing



Deratingkurva

Deratingkurva