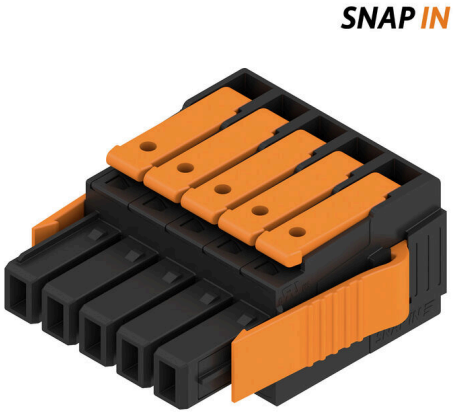
Datový list

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, Rozteč v mm (P): 6.35 mm, Počet pólů: 5, 180°, Box
Číslo objednávky	8000168329
Typ	MPS 6/05 S LF TN B B
GTIN (EAN)	4099987795791
Množství	48 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Balení	Box

Datový list

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	43 mm	Hloubka (v palcích)	1.6929 inch
Výška	20.5 mm	Výška (v palcích)	0.8071 inch
Šířka	39.2 mm	Šířka (v palcích)	1.5433 inch
Čistá hmotnost	26.88 g		

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	SNAP IN s páčkou	Rozteč v mm (P)	6.35 mm
Rozteč v palcích (P)	0.250 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	5	L1 v mm	25.40 mm
L1 v palcích	1.000 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	≤5 mΩ	Délka odizolování	11 mm
Cykly zapojování	≥ 25	Maximální zapojovací síla na jeden pól	11.25 N
Tažná síla na jeden pól, max.	10 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	125 °C

Vodiče vhodné k připojení

Průřez vodiče (jmenovité připojení), min.	0.5 mm²
Průřez vodiče (jmenovité připojení), max.	6 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0.75 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.75 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	4 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm²

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/18 OR	
		Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/16 OR	
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/18 W	
	Délka odizolování	jmen.	12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/16 W	
Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	15 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/18 GE	
	Délka odizolování	jmen.	12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/16 GE	
Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	15 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/18D SW	
	Délka odizolování	jmen.	12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/16 R	
Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/19T GR	
	Délka odizolování	jmen.	13 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/16DS BL	
Průřez připojení vodiče	jmen.	4 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/20T OR	
	Délka odizolování	jmen.	12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/18T OR	

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud při minimálním počtu pólů (Tu = 20 °C)	47.2 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	42.5 A
Jmenovitý proud při maximálním počtu pólů (Tu = 40 °C)	36.8 A	Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění II/2)	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/2)	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/3)	800 V
Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění II/2)	8 V	Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/2)	8 kV
Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/3)	8 kV	Povrchová vzdálenost, min.	11.2 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	11.2 mm		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)	1000 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	30 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	30 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A	Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 10		

Datový list

MPS 6/05 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

Poznámky	• 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

Klasifikace

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		

MPS 6/05 S LF TN B B

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

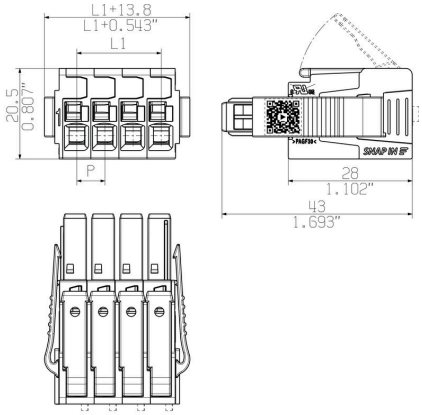
www.weidmueller.com

Nákresy

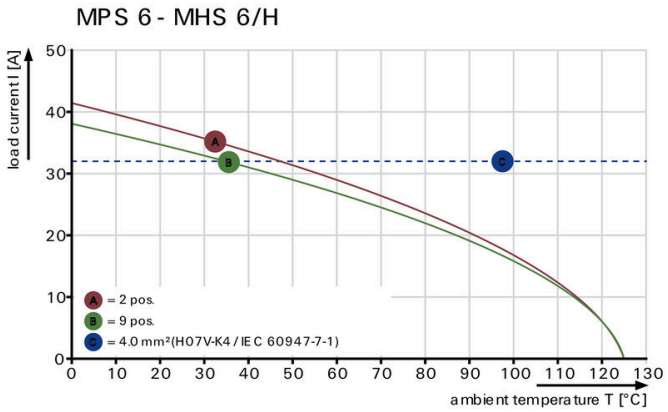
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Křivka odlehčení



Křivka odlehčení

