

TPS 5.08/05/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	2651930000
Typ	TPS 5.08/05/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635041
Förp.	152 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Förpackning	Box

TPS 5.08/05/90 5.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Nettovikt	9.75 g
-----------	--------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	170.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	50.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE basic – Serie TPS	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	5.08 mm	Delning i tum (P)	0.200 "
Antal poler	5	Polradstal	1
Antal rader	1	Lödstiftlängd (l)	5 mm
Dimensioner för lödstift	0,8 x 1,0 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.5 mm
Antal lödstift per pol	1	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.55 Nm
Klämskruv	M 3	Avisoleringslängd	8.5 mm
L1 i mm	20.32 mm	L1 i tum	0.800 "
Skyddsklass	IP20		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	I
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Typ av förtinning	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur, max	105 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm ²	Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.05 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²

Skapandedatum 04.05.2026 06:26:38 MEZ

Katalogversion / Ritningar

TPS 5.08/05/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	20 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	250 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-----------------	--

Klassificeringar

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		

TPS 5.08/05/90 5.0SN GN BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

