

WP 2.5/1AN/5

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Stecker (Klemmen), Schraubanschluss, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Polzahl: 5, Breite: 26.5 mm
Best.-Nr.	1438230000
Art	WP 2.5/1AN/5
GTIN (EAN)	4050118260182
VPE	50 ST

WP 2.5/1AN/5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	22.9 mm	Höhe (inch)	0.9016 inch
Breite	26.5 mm	Breite (inch)	1.0433 inch
Nettogewicht	19.35 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Polzahl	5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	24 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70001233
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	5
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Stiftleiste	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	5	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	PE-Anschluss	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Montageart	gesteckt
---------------	-------------	------------	----------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		