

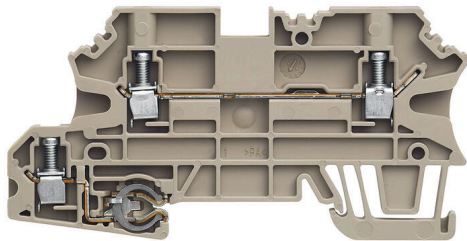
WMF 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

In Prozessleitsystemen für Anlagen in der Prozesstechnik und der Energieerzeugung werden ankommende Signalverbindungen von Feldgeräten oftmals noch über Reihenklemmen in Rangierverteilerschränken angeschlossen. Reihenklemmen werden trotz der Existenz alternativer Technologien wie Remote I/O und Feldbus verwendet. Maßgeblich dafür sind die robuste, unkomplizierte Anschluss technik und die gute Übersichtlichkeit, welche die Reihenklemme an dieser Stelle bietet. Mit der Reihenklemmenfamilie WMF (Weidmüller Multi Funktional) bietet Weidmüller eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Mehrstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 800 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0
Best.-Nr.	1143060000
Art	WMF 2.5 PE
GTIN (EAN)	4032248926053
VPE	50 ST

WMF 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	44.5 mm	Tiefe (inch)	1.752 inch
Höhe	88 mm	Höhe (inch)	3.4646 inch
Breite	5.08 mm	Breite (inch)	0.2 inch
Nettogewicht	13.1 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	26 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	26 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Leiterquerschnitt max (cURus)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leiterquerschnitt min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A

WMF 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitergr. Field wiring max (cURus) 12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung Ja Montageart gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Zeichnungen

