

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Mit der neuen Reihenklemmenfamilie WMF (Weidmüller Multi Funktional) bietet Weidmüller eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Die platzsparende Klemme vereint alle benötigten Funktionen in einer Lösung: Sie kann mit Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion eingesetzt werden und ist mit einem integriertem Schirmanschluss versehen. Zusätzliche Flexibilität bieten drei Querverbindungskanäle und vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1270040000
Typ	WMF 2.5 BL
GTIN (EAN)	4050118097238
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 04:09:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WMF 2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,08 mm	Breite (inch)	0,2 inch
Höhe	88 mm	Höhe (inch)	3,465 inch
Nettogewicht	10,7 g	Tiefe	44,5 mm
Tiefe (inch)	1,752 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	45 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExUL 14.0097U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	24 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Spannung max (IECEx)	500 V
Strom (IECEx)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leiterquerschnitt max (cURus)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
UL_Leiter_max_Print	26 AWG	UL_Leiter_min_Print	22 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	20 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

WMF 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	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, mehrdrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
------------	----------	---------------	--------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WMF 2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)

[EAC certificate](#)

[EAC EX Certificate](#)

[CCC Ex Certificate](#)

[Declaration of Conformity](#)

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel_WMf.pdf](#)

[NTI WMF 2.5.pdf](#)

[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WMF 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

