

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

I processtyrningssystem inom kraftverksområdet ansluts insignaler från fältenheter ofta via plintar i korskopplings-skåp. Plintar används trots att det finns alternativa tekniker som distribuerade I/O och fältbussar. Avgörande för detta är den robusta och okomplicerade anslutningstekniken och den goda överskådligheten som plintarna ger. Vår WMF-serie (Weidmüller Multi Funktional) av plintar är en multifunktionell lösning för korskoppling av signaler.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Säkringsplint, Skruvanslutning, svart, 2.5 mm ² , 6.3 A, 250 V, Antal anslutningar: 3, Antal våningar: 2, TS 35
Art.nr.	1163080000
Typ	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW
GTIN (EAN)	4032248991785
Förp.	50 items

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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 (cURus)	E60693
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

Mått och vikter

Djup	74 mm	Byggdjup (tum)	2.9134 inch
Byggdjup inkl. montageskena	74.5 mm	Höjd	88 mm
Bygghöjd (tum)	3.4646 inch	Bredd	5.08 mm
Byggbredd (tum)	0.2 inch	Nettovikt	22 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-5 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7cl
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata IECEX/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Ström (ATEX)	6.3 A	Ledararea max. (ATEX)	4 mm ²
Ström (IECEX)	6.3 A	Ledararea max. (IECEX)	4 mm ²
Märkning EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU märkning	II 3 G

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 12	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Normer	IEC 60947-7-3	Montageskena obestyckad	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Tolkdorn enligt 60 947-1	A3	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Anslutningsriktning	på sidan	Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	3	Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Klämskruv	M 3
Klingmått	6 x 3,5 mm	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm ²
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²	Ledararea, entrådig, min.	0.5 mm ²
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0.5 mm ²		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	2.5 mm ²	Märkspänning	250 V
Märkspänning DC	250 V	Märkström	6.3 A
Ström med max. ledare	6.3 A	Normer	IEC 60947-7-3
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	0.77 W	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3		

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	12 AWG	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	17 A	Certifikat nr. (CSA)	200039-1057876
Spänning grupp B (CSA)	600 V	Ström Gr B (CSA)	17 A
Spänning grupp D (CSA)	600 V	Ström Gr D (CSA)	5 A
Ledararea min. (CSA)	26 AWG		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spänning grupp B (cURus)	600 V
Spänning grupp D (cURus)	600 V	Ledardiameter max (cURus)	12 AWG
Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledararea min (cURus)	26 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	26 AWG	Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Ström grupp B (cURus)	17 A	Spänning grupp C (cURus)	600 V
Ström grupp C (cURus)	17 A	Ström Grupp D (cURus)	5 A
Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning, Säkringsfrånskiljare, Med PE-anslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	2	Antal våningar	2
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Ja
Montageskena obestyckad	TS 35	PE-Funktion	Ja

ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger	Monteringstyp	ihakad
-------------	-------	---------------	--------

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data**Viktig hänvisningstext**

Produktinformation Spänningen beror på det valda säkringselementet eller den valda indikatorlampan

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

Ritningar

www.weidmueller.com

