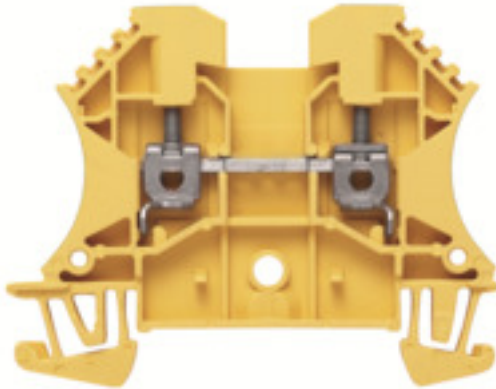


WDU 2.5 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Schirmung und Erdung**

Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, schwarz, gelb
Best.-Nr.	2429520000
Typ	WDU 2.5 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118439076
VPE	100 Stück

WDU 2.5 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	7,51 g	Tiefe	46,5 mm
Tiefe (inch)	1,831 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	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	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	

WDU 2.5 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss				
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U				
		min.	0,5 mm ²				
		max.	4 mm ²				
		nominal	2,5 mm ²				
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm			
			max.	10 mm			
			nominal	10 mm			
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm			
			max.	0,8 Nm			
		Empfohlene Aderendhülse					
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss				
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R				
		min.	1,5 mm ²				
		max.	4 mm ²				
		nominal	2,5 mm ²				
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm			
			max.	10 mm			
			nominal	10 mm			
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm			
			max.	0,8 Nm			
		Empfohlene Aderendhülse					
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss				
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K				
		min.	0,5 mm ²				
		max.	2,5 mm ²				
		nominal	2,5 mm ²				
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm			
			max.	10 mm			
			nominal	10 mm			
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm			
			max.	0,8 Nm			
		Empfohlene Aderendhülse					
Klemmbereich, max.	4 mm ²						
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²						
Klemmschraube	M 2,5						
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm						
Lehrdorn nach 60 947-1	A3						
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12						
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30						
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.	4 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.	0,5 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²						
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.	4 mm ²						

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:26:40 MESZ

WDU 2.5 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 1,5 mm²

Zwilling-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz, gelb
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
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate POLSKIREJ certificate CCC Ex Certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks