

WDU 16 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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, gelb, schwarz
Best.-Nr.	2000040000
Typ	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
VPE	50 Stück

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	11,9 mm	Breite (inch)	0,469 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	29,46 g	Tiefe	62,5 mm
Tiefe (inch)	2,461 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm

Temperaturen

Lagertemperatur	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	
-25 °C...55 °C			
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W	Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	101 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	76 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	76 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm ²
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	16 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm

WDU 16 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	eindrähtig, H05(07) V-U		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	16 mm ²		
		nominal	16 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	16 mm	
			max.	16 mm	
			nominal	16 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm	
			max.	4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	25 mm ²		
		nominal	16 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	16 mm	
			max.	16 mm	
			nominal	16 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm	
			max.	4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	25 mm ²		
nominal		16 mm ²			
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	16 mm		
		max.	16 mm		
		nominal	16 mm		
	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm		
		max.	4 Nm		
	Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	25 mm ²				
Klemmbereich, min.	0,82 mm ²				
Klemmschraube	M 5				
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	B7				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²				

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:34:45 MESZ

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 10 mm²

Zwilling-Aderendhülse, min. 1,5 mm²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, 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	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	gelb, schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

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

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	POLSKIREJ certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 16.pdf
	StorageConditionsTerminalBlocks