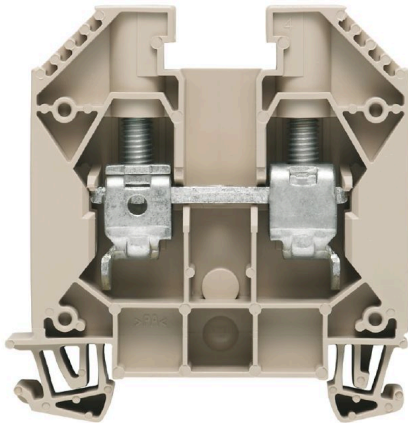


WDU 16/ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1028900000
Art	WDU 16/ZA
GTIN (EAN)	4008190034443
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2.3622 inch
Breite	11.9 mm	Breite (inch)	0.4685 inch
Nettogewicht	29.22 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W	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
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	85 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Strom Gr C (UR)	85 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	18 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	18 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B7			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm			
Abisolierlänge	16 mm			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Anzahl Anschlüsse	2			
Klemmbereich, max.	25 mm²			
Klemmbereich, min.	0.82 mm²			
Klemmschraube	M 5			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.82 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.82 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.82 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm² max.				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.82 mm² min.				
Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm²			
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.82 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.82 mm² min.				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	1.5 mm²	
		max.	16 mm²	
		nominal	16 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	16 mm

Technische Daten

			max. 16 mm
			nominal 16 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 3 Nm	
		max. 4 Nm	
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	
	Anzugsdrehmoment	min. 3 Nm	
		max. 4 Nm	
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	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, mit Zapfen, 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	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20

Technische Daten

ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Zeichnungen

