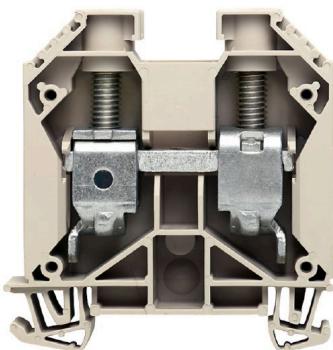


**WDU 35/IK/ZA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1029000000</a>
Art	WDU 35/IK/ZA
GTIN (EAN)	4008190124045
VPE	25 ST

**WDU 35/IK/ZA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0.6299 inch	Nettogewicht	52.44 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.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,373 kg CO2 eq.

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	125 A
Strom bei max. Leiter	150 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.26 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.00 W	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	115 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	690 V
Strom (IECEx)	115 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**WDU 35/IK/ZA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	150 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG

**Bemessungsdaten nach UL**

Spannung Gr B (UR)	600 V	Leiterquerschnitt min (UR)	12 AWG
Strom Gr B (UR)	150 A	Leiterquerschnitt max (UR)	0 AWG
Strom Gr C (UR)	150 A	Spannung Gr C (UR)	600 V
Leitergr. Factory wiring min (UR)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring min (UR)	12 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	B8, B9
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 6
Klingenmaß	S4 (DIN 6911)
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	35 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	35 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	35 mm <sup>2</sup>
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	2.5 mm <sup>2</sup>
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm <sup>2</sup>	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup>	
min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	16 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	16 mm <sup>2</sup>
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm <sup>2</sup>
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,2.5 mm <sup>2</sup>	
min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	35 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 18 mm

**Technische Daten**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

		max.	18 mm
		nominal	18 mm
Anzugsdrehmoment		min.	4 Nm
		max.	6 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
	min.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	50 mm <sup>2</sup>	
	nominal	35 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm
		max.	18 mm
		nominal	18 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm
		max.	6 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
	min.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	35 mm <sup>2</sup>	
	nominal	35 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm
		max.	18 mm
		nominal	18 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm
		max.	6 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 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Zeichnungen**