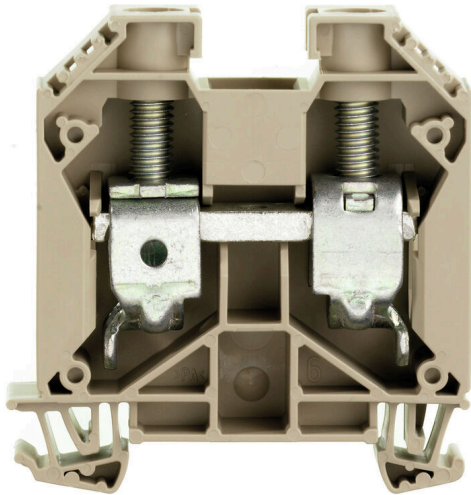


**WDU 35/IK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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="#">1020600000</a>
Art	WDU 35/IK
GTIN (EAN)	4008190180072
VPE	25 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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	41.04 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °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	0,378 kg CO2 eq.	

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm <sup>2</sup>

### 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

### Technische Daten

#### 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

#### 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>

## WDU 35/IK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
min.		2.5 mm <sup>2</sup>		
max.		16 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	mehdrätig, H07V-R	
Leiteranschlussquerschnitt	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	feindrätig, H05(07) V-K	
Leiteranschlussquerschnitt	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, 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		

**Technische Daten****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**

