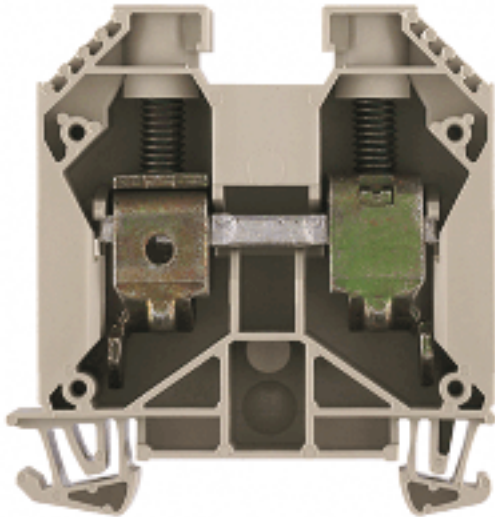


## W-Reihe WDU 35/IK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	WDU 35/IK
Best.-Nr.	<a href="#">102060000</a>
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190180072
VPE	25 Stück

## W-Reihe WDU 35/IK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Gewicht	54 g
Nettogewicht	41,04 g		

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

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

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 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	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>
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

## W-Reihe WDU 35/IK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	S4 (DIN 6911)
Lehrdorn nach 60 947-1	B8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	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, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	16 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	4 Nm
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	4...6 Nm	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

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

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

**W-Reihe  
WDU 35/IK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Produkthinweise**

Hinweistext Bestelldaten	Bestell Nr. 1020600000 und 1020680000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 25).
Hinweistext Zubehoer	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">NTL_IECEX_WDU-WPE 35.pdf</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a> <a href="#">CB Test Zertifikat</a> <a href="#">CB Zertifikat</a> <a href="#">DE_PT1001_20160414_185_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a>

**Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDU 35/IK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

