

**WDU 35/IK BL****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, 35 mm², 1000 V, 125 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1020680000</a>
Art	WDU 35/IK BL
GTIN (EAN)	4008190086992
VPE	25 Stück

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0,63 inch	Nettogewicht	53,16 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min. -60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 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, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 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	1.000 V
Bemessungsspannung DC	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 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>
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## 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

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm																																																																																										
Anschlussart	Schraubanschluss																																																																																										
Anschlussrichtung	seitlich																																																																																										
Anzahl Anschlüsse	2																																																																																										
Anzugsdrehmoment, max.	6 Nm																																																																																										
Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm																																																																																										
Klemmbare Leiter	<table> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrähtig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrähtig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrähtig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrähtig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	min.	2,5 mm <sup>2</sup>	max.	16 mm <sup>2</sup>	nominal	35 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrähtig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	min.	2,5 mm <sup>2</sup>	max.	50 mm <sup>2</sup>	nominal	35 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrähtig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrähtig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	min.	2,5 mm <sup>2</sup>	max.	16 mm <sup>2</sup>	nominal	35 mm <sup>2</sup>																																																																																		
Typ	eindrähtig, H05(07) V-U																																																																																										
min.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																																																										
max.	16 mm <sup>2</sup>																																																																																										
nominal	35 mm <sup>2</sup>																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm																																																																																				
min.	18 mm																																																																																										
max.	18 mm																																																																																										
nominal	18 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm																																																																																						
min.	4 Nm																																																																																										
max.	6 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrähtig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	min.	2,5 mm <sup>2</sup>	max.	50 mm <sup>2</sup>	nominal	35 mm <sup>2</sup>																																																																																		
Typ	mehrdrähtig, H07V-R																																																																																										
min.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																																																										
max.	50 mm <sup>2</sup>																																																																																										
nominal	35 mm <sup>2</sup>																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm																																																																																				
min.	18 mm																																																																																										
max.	18 mm																																																																																										
nominal	18 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm																																																																																						
min.	4 Nm																																																																																										
max.	6 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrähtig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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>																																																																																		
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	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm	Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <tr> <td>min.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>18 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>18 mm</td></tr> </table>	min.	18 mm	max.	18 mm	nominal	18 mm																																																																																				
min.	18 mm																																																																																										
max.	18 mm																																																																																										
nominal	18 mm																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <tr> <td>min.</td><td>4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 Nm</td></tr> </table>	min.	4 Nm	max.	6 Nm																																																																																						
min.	4 Nm																																																																																										
max.	6 Nm																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
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, B9																																																																																										

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 15:42:54 MESZ

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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>

## 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	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 15:42:54 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 35/IK BL

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen

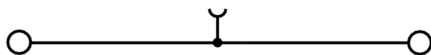


ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## Zeichnungen



## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 12/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609860000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

## W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1059000000</a>	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1636530000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	
Art	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1611930000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

## W-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW EN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1058800000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	dunkelbeige
VPE	20 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

2.5-10 mm<sup>2</sup>2.5-10  
mm<sup>2</sup>

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050100000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), Abschlussplatte, 56 mm x
GTIN (EAN)	4008190079901	1.5 mm, dunkelbeige
VPE	20 Stück	
Art	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1050180000</a>	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), Abschlussplatte, 56 mm x
GTIN (EAN)	4008190013899	1.5 mm, blau
VPE	20 Stück	

## SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt.

Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht. SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

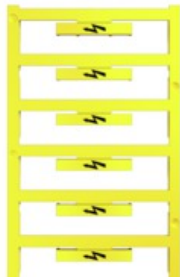
## WDU 35/IK BL

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

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

## Zubehör

### With lightning flash



Der WAD Klemmenmarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die MultiCard Markierer vom Typ WAD eignen sich für die Beschriftung mittels PrintJet CONNECT Drucker.

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WAD 12 MC B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2445090000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118457896	gelb
VPE	32 Stück	

### PEN-Brücken



### Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB-PEN 35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1060100000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190089870	16.00, Isoliert: Nein, 135 A, silbergrau
VPE	10 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

35 mm<sup>2</sup>

## Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WQV 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053060000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190097349	16.00, Isoliert: Ja, 138 A, gelb
VPE	50 Stück	
Art	WQV 35/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1055460000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190130275	16.00, Isoliert: Ja, 112 A, gelb
VPE	50 Stück	
Art	WQV 35/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1055360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190007249	16.00, Isoliert: Ja, 112 A, gelb
VPE	50 Stück	
Art	WQV 35/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1053160000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190026028	16.00, Isoliert: Ja, 112 A, gelb
VPE	10 Stück	

## Neutral



Der WAD Klemmenmarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die MultiCard Markierer vom Typ WAD eignen sich für die Beschriftung mittels PrintJet CONNECT Drucker.

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WAD 12 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2445070000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118458220	weiß
VPE	32 Stück	

**WDU 35/IK BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Art	WAD 12 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2445080000</a>	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118458213	gelb
VPE	32 Stück	

**WS 12/5****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 12/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007190000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036	
VPE	800 Stück	