

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

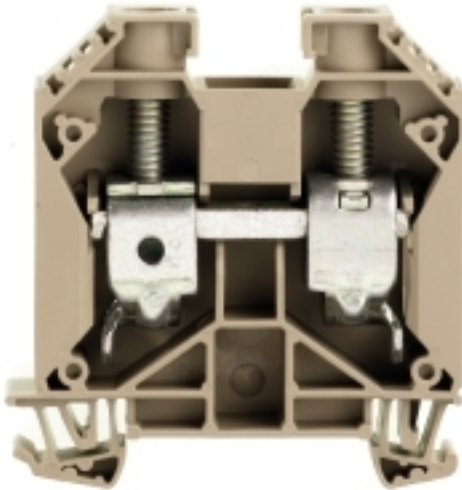
Klingenbergstraße 26

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.	1020600000
Typ	WDU 35/IK
GTIN (EAN)	4008190180072
VPE	25 Stück

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & 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	41,04 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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm ²

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	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 ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	115 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²
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

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	min.	2,5 mm ²	max.	16 mm ²	nominal	35 mm ²	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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	min.	2,5 mm ²	max.	50 mm ²	nominal	35 mm ²	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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	min.	2,5 mm ²	max.	35 mm ²	nominal	35 mm ²	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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>16 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	min.	2,5 mm ²	max.	16 mm ²	nominal	35 mm ²																																																																																		
Typ	eindrähtig, H05(07) V-U																																																																																										
min.	2,5 mm ²																																																																																										
max.	16 mm ²																																																																																										
nominal	35 mm ²																																																																																										
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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>50 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	min.	2,5 mm ²	max.	50 mm ²	nominal	35 mm ²																																																																																		
Typ	mehrdrähtig, H07V-R																																																																																										
min.	2,5 mm ²																																																																																										
max.	50 mm ²																																																																																										
nominal	35 mm ²																																																																																										
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 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>35 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>35 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	min.	2,5 mm ²	max.	35 mm ²	nominal	35 mm ²																																																																																		
Typ	feindrähtig, H05(07) V-K																																																																																										
min.	2,5 mm ²																																																																																										
max.	35 mm ²																																																																																										
nominal	35 mm ²																																																																																										
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 ²																																																																																										
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²																																																																																										
Klemmschraube	M 6																																																																																										
Klingenmaß	S4 (DIN 6911)																																																																																										
Lehrdorn nach 60 947-1	B8, B9																																																																																										

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:18:27 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2,5 mm ² min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	16 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²

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		

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 30. April 2024 01:18:27 MESZ

WDU 35/IK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

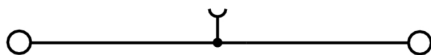
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD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

WDU 35/IK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
www.weidmueller.com

Zubehör

Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



Allgemeine Bestelldaten

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Ausführung
Best.-Nr.	9008870000	Stiftschlüssel
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 Stück	
Typ	SKS 2,0-8,0	Ausführung
Best.-Nr.	9008860000	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248266616	
VPE	1 Stück	

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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5-10 mm²

2.5-10
mm²

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

Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Ausführung
Best.-Nr.	1050100000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), Abschlussplatte, 56 mm x
GTIN (EAN)	4008190079901	1.5 mm, dunkelbeige
VPE	20 Stück	
Typ	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1050180000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), Abschlussplatte, 56 mm x
GTIN (EAN)	4008190013899	1.5 mm, blau
VPE	20 Stück	

W-Reihe

W
Series

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 Reihenklemmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WTW EN	Ausführung
Best.-Nr.	1058800000	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 86 mm x 62 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	dunkelbeige
VPE	20 Stück	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Reduzierbrücken****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WQV 35-4/6	Ausführung
Best.-Nr.	1064200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190072919	16.00, Isoliert: Ja, 41 A, gelb
VPE	10 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

Typ	WQB-PEN 35	Ausführung
Best.-Nr.	1060100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190089870	16.00, Isoliert: Nein, 135 A, silbergrau
VPE	10 Stück	

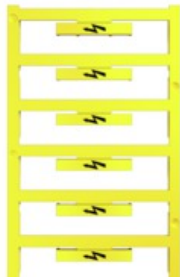
WDU 35/IK

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

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

Typ	WAD 12 MC B GE/SW	Ausführung
Best.-Nr.	2445090000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35,
GTIN (EAN)	4050118457896	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 Verbinden 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

Typ	WS 12/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007190000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036	
VPE	800 Stück	

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

35 mm²

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

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

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & 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

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609860000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 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

Typ	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	0517960000	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

WDU 35/IK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

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

Typ	ZGB 30	Ausführung
Best.-Nr.	1611930000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	
Typ	ZGB 15	Ausführung
Best.-Nr.	1636530000	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

WDU 35/IK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	WEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 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

Typ	WAD 12 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	2445080000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, gelb
GTIN (EAN)	4050118458213	
VPE	32 Stück	
Typ	WAD 12 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	2445070000	Gruppenmarkierer, Abdeckung, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, weiß
GTIN (EAN)	4050118458220	
VPE	32 Stück	