

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****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

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, blau
Best.-Nr.	1020680000
Typ	WDU 35/IK BL
GTIN (EAN)	4008190086992
VPE	25 Stück

WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Gewicht	54 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	53,88 g
Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-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

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W	Bemessungsquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
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 ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	115 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-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

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:04:19 MESZ

WDU 35/IK BL

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
UL_Leiter_max_Print	0 AWG	UL_Leiter_min_Print	12 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	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	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	2,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	35 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm
			max.	18 mm
			nominal	18 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm
			max.	6 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R	
		min.	2,5 mm ²	
		max.	50 mm ²	
		nominal	35 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm
			max.	18 mm
			nominal	18 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm
			max.	6 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
		min.	2,5 mm ²	
		max.	35 mm ²	
		nominal	35 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm
			max.	18 mm
			nominal	18 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm
			max.	6 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Klemmbereich, max.	50 mm ²		
	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²		
	Klemmschraube	M 6		

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:04:19 MESZ

WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 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, 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

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich
		Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-AnschlussNein
Tragschiene	TS 35	N-FunktionNein
PE-Funktion	Nein	PEN-FunktionJa

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
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

WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

Zeichnungen

