

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

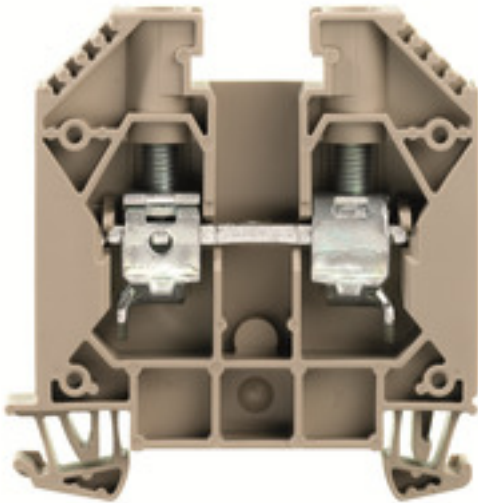
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1393390000
Typ	WDU 16 IR
GTIN (EAN)	4050118323511
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:10:32 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	11,9 mm	Breite (inch)	0,469 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	29,46 g	Tiefe	62,5 mm
Tiefe (inch)	2,461 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W	Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	101 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 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)	76 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	76 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	85 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	18 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	18 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	85 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	16 mm																	
Anschlussart	Schraubanschluss																	
Anschlussrichtung	seitlich																	
Anzahl Anschlüsse	2																	
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm																	
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm																	
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt		<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td colspan="2">eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">16 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">16 mm²</td> </tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U		min.	1,5 mm ²		max.	16 mm ²		nominal	16 mm ²				
	Typ	eindrätig, H05(07) V-U																
	min.	1,5 mm ²																
	max.	16 mm ²																
	nominal	16 mm ²																
	Aderendhülse		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>3 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	16 mm	max.	16 mm	nominal	16 mm	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm	max.	4 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.	16 mm															
		max.	16 mm															
		nominal	16 mm															
	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm															
		max.	4 Nm															
	Empfohlene Aderendhülse																	
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt		<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td colspan="2">mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">25 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">16 mm²</td> </tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R		min.	1,5 mm ²		max.	25 mm ²		nominal	16 mm ²				
	Typ	mehrdrätig, H07V-R																
	min.	1,5 mm ²																
	max.	25 mm ²																
	nominal	16 mm ²																
	Aderendhülse		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>3 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	16 mm	max.	16 mm	nominal	16 mm	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm	max.	4 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.	16 mm															
		max.	16 mm															
		nominal	16 mm															
	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm															
max.		4 Nm																
Empfohlene Aderendhülse																		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss																
Leiteranschlussquerschnitt		<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td colspan="2">feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td colspan="2">1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td colspan="2">25 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td colspan="2">16 mm²</td> </tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		min.	1,5 mm ²		max.	25 mm ²		nominal	16 mm ²					
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																	
min.	1,5 mm ²																	
max.	25 mm ²																	
nominal	16 mm ²																	
Aderendhülse		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>3 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	16 mm	max.	16 mm	nominal	16 mm	Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm	max.	4 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
Abisolierlänge	min.	16 mm																
	max.	16 mm																
	nominal	16 mm																
Anzugsdrehmoment	min.	3 Nm																
	max.	4 Nm																
Empfohlene Aderendhülse																		
Klemmbereich, max.	25 mm ²																	
Klemmbereich, min.	0,82 mm ²																	
Klemmschraube	M 5																	
Klingenmaß	TX 15																	
Lehrdorn nach 60 947-1	B7																	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6																	

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:10:32 MESZ

WDU 16 IR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	10 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 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		

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 16 IR

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 EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 16 IR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

