W-Reihe
WDU 35N IR

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

Typ	WDU 35N IR
Best.-Nr.	1393410000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 35 mm², 500 V, 125 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4050118323504
VPE	20 Stück

Weidmüller

W-Reihe
WDU 35N IR

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	66 mm	Höhe (inch)	2,598 inch
Tiefe	50,5 mm	Tiefe (inch)	1,988 inch
Nettogewicht	48,104 g		

Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm²	Bemessungsspannung	500 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	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	352 V	Strom (ATEX)	110 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm²	Spannung max (IECEX)	352 V
Strom (IECEX)	110 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	2,5 Nm
Klemmbereich, max.	50 mm²	Klemmbereich, min.	2,5 mm²
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	TX 20
Lehrdorn nach 60 947-1	B8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	50 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2,5 mm²		

Weidmüller

W-Reihe
WDU 35N IR

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

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, geschlossen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	2.5...5 Nm
Abschlussplatte erforderlich	Nein	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	geschlossen		

Klassifikationen

ETIM 3.0	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

Zulassungen

Zulassungen	EAC
ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 35N
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEx Certificate ATEX Certificate

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information

W-Reihe
WDU 35N IR

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

Zeichnungen

