

WDU 10 SL STB 14**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, dunkelbeige, 10 mm ² , 57 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	2500950000
Art	WDU 10 SL STB 14
GTIN (EAN)	4050118514216
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.25 mm	Tiefe (inch)	1.8209 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	9.9 mm
Breite (inch)	0.3898 inch	Nettogewicht	23.33 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	a4720f28-c1be-43c4-a115-55415c294bda		
Produktspezifischer CO ₂ -Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,161 kg CO ₂ eq.	

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.82 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	2.4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Abisolierlänge	17 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	1.31 mm ²
Klemmschraube	M 4	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.31 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min. 1.31 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, min. 1.31 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, min. 1.31 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max. 10 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdräftig, min. 1.31 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max. 6 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, max. 10 mm²

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 4

Typ DMS

Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min. 1.31 mm²
Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Systemkennwerte

Ausführung Schraubanschluss, mit Fremdfederung, 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 Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid Farbe dunkelbeige

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Ja

Montageart gerastet

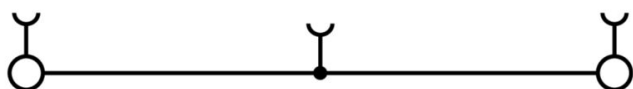
Klassifikationen

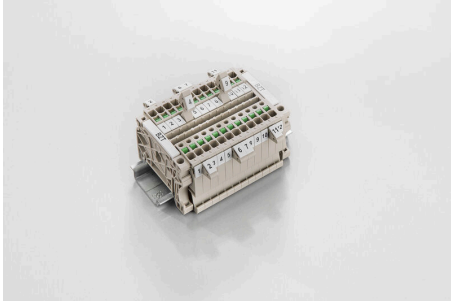
ETIM 8.0 EC000897 ETIM 9.0 EC000897

ETIM 10.0 EC000897 ECLASS 14.0 27-25-01-01

ECLASS 15.0 27-25-01-01

Zeichnungen



Zubehör**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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