

ZNT 10S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutraleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Installations-Etagenklemme, Neutraleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Zugfederanschluss, blau, Direktmontage
Best.-Nr.	1739560000
Typ	ZNT 10S
GTIN (EAN)	4008190957025
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 17:21:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ZNT 10S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	10 mm	Breite (inch)	0,394 inch
Höhe	86,5 mm	Höhe (inch)	3,406 inch
Nettogewicht	33,48 g	Tiefe	49,5 mm
Tiefe (inch)	1,949 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	50 mm

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50
Dauergebrauchstemperatur, max.	120		

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	Nennstrom	57 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	55 A
Strom Gr C (CSA)	55 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	16 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	16 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	55 A
UL_Leiter_max_Print	6 AWG	UL_Leiter_min_Print	16 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	55 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

ZNT 10S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	16 mm ²	Klemmbereich, min.	1,3 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit Sammelschienenanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

ZNT 10S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

ZNT 10S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

