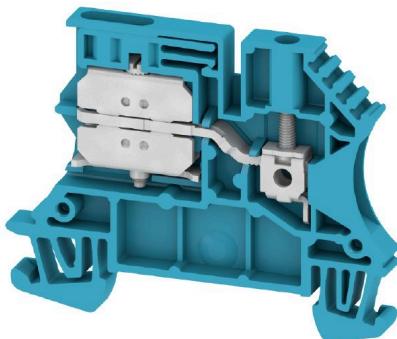


WNT 2.5 10X3

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienengehältern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Neutralleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5, 400 V, 24 A, TS 35, blau
Best.-Nr.	1010680000
Art	WNT 2.5 10X3
GTIN (EAN)	4008190017897
VPE	100 ST

WNT 2.5 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.5 mm	Tiefe (inch)	1.8307 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	11.08 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene			TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-116
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

WNT 2.5 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	25 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.13 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	0.13 mm ²
min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.13 mm ²
min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss						
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-U					
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²					
		max.	4 mm ²					
		nominal	2.5 mm ²					
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal
min.	10 mm							
max.	10 mm							
nominal	10 mm							
Leiteranschlussquerschnitt		Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0.6 Nm</td> </tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm	
min.	0.4 Nm							
max.	0.6 Nm							
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss							
	Typ	mehrdrähtig, H07V-R						
	min.	1.5 mm ²						
	max.	4 mm ²						

WNT 2.5 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	nominal	2.5 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss	
	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
Aderendhülse	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	nominal	2.5 mm ²
	Abisolierlänge	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm ² mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	Anschlussart, weiterer Anschluss	Sammelschienenanschluss
--	----------------------------------	-------------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Sammelschienenanschluss 10x3, 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	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Sammelschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-11
ECLASS 15.0	27-25-01-11		

WNT 2.5 10X3

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

