

WNT 10 10X3

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-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Neutralleiter-Trenn Reihenklemme, Sammelschienenanschluss, 10 mm ² , 400 V, 57 A, gleitend, blau
Best.-Nr.	1010980000
Typ	WNT 10 10X3
GTIN (EAN)	4008190153540
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 13:22:19 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	9,9 mm	Breite (inch)	0,39 inch
Gewicht	24,28 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	23,78 g
Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm		

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Sammelschiene	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
Strom bei max. Leiter	76 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 C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	50 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	16 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	16 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	60 A
UL_Leiter_max_Print	8 AWG	UL_Leiter_min_Print	16 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	60 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Sammelschienenanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1
Anzugsdrehmoment, max.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	4
Typ DMS	

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	10 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 1,2 Nm	
			max. 2 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätzig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	10 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 1,2 Nm	
			max. 2 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätzig, H05(07) V-K	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	10 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 12 mm	
			max. 12 mm	
			nominal 12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 1,2 Nm	
			max. 2 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	16 mm ²			
Klemmbereich, min.	1,31 mm ²			
Klemmschraube	M 4			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	B6			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	16 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1,min.	1,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	16 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, max.	16 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, min.	1,5 mm ²			

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max. 16 mm²

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

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

Datenblatt

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

