

**WNT 10 10X3 BE**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 10, 400 V, 57 A, TS 35, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1010900000</a>
Art	WNT 10 10X3 BE
GTIN (EAN)	4008190163051
VPE	50 ST

## WNT 10 10X3 BE

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

[www.weidmueller.com](http://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	9.9 mm
Breite (inch)	0.3898 inch	Nettogewicht	20.89 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 8	Einbauhinweis	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene			TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.82 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	50 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

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

## WNT 10 10X3 BE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.31 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	131 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	131 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	131 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	131 mm <sup>2</sup>
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	4
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	131 mm <sup>2</sup>

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm max. 12 mm nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 1.2 Nm max. 2 Nm
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	mehrdrähtig, H07V-R
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm max. 12 mm nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 1.2 Nm max. 2 Nm
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm max. 12 mm nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 1.2 Nm max. 2 Nm
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm max. 12 mm nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 1.2 Nm max. 2 Nm

## WNT 10 10X3 BE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	16 mm <sup>2</sup>
	nominal	10 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm
		max. 12 mm
		nominal 12 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 1.2 Nm
		max. 2 Nm

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 16 mm<sup>2</sup> 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 dunkelbeige  
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 10 10X3 BE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

