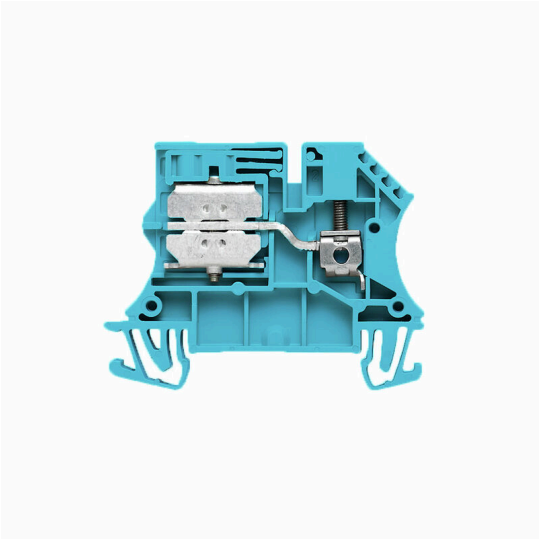
Datenblatt

WNT 4 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

Ausfuehrung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 4 mm², 32 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 1, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	1010780000
Art	WNT 4 10X3
GTIN (EAN)	4008190020651
VPE	100 ST

WNT 4 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	13.72 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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 10	Einbauhinweis	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

WNT 4 10X3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Strom Gr C (UR)	35 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)	10 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart 2	Sammelschienenanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm²
Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.13 mm²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
			max.	1 Nm
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
		min.	1.5 mm²	
		max.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
	min.	0.5 mm²	
	max.	4 mm²	
	nominal	4 mm²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm²	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		

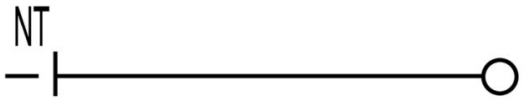
weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Einbauhinweis	Sammelschiene
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen