

WNT 16N 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 Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Neutralleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 16, 400 V, 76 A, TS 35, blau
Best.-Nr.	1019000000
Art	WNT 16N 10X3
GTIN (EAN)	4008190273231
VPE	50 ST

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	12 mm
Breite (inch)	0.4724 inch	Nettogewicht	29.12 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 6	Einbauhinweis	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	101 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	65 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Strom Gr C (UR)	65 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG		

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B7
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	2.2 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	25 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	1.5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	16 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm
			max.	2.2 Nm
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehdrätig, H07V-R	
min.		1.5 mm ²		
max.		25 mm ²		
nominal		16 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominal	12 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm	
		max.	2.2 Nm	
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
	min.	1.5 mm ²	
	max.	16 mm ²	
	nominal	16 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm
		max.	2.2 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	16 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Sammelschienenanschluss
-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------------	-------------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Sammelschienenanschluss 10x3, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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	geschlossen	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		

Zeichnungen

