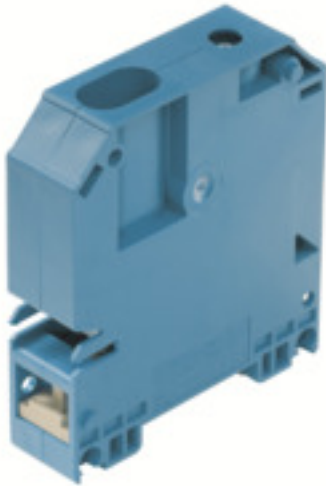


WNT 70N/35**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Neutraleiter-Trenn Reihenklemme, Sammelschienenanschluss, 70 mm ² , 400 V, 140 A, gleitend, blau
Best.-Nr.	9512210000
Typ	WNT 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403898
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 04:31:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	20,5 mm	Breite (inch)	0,807 inch
Höhe	75 mm	Höhe (inch)	2,953 inch
Nettogewicht	138,4 g	Tiefe	85 mm
Tiefe (inch)	3,346 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	86 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	6,14 W	Bemessungsquerschnitt	70 mm²
Bemessungsspannung	400 V	Nennstrom	140 A
Strom bei max. Leiter	140 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,17 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	175 A
UL_Leiter_max_Print	0 AWG	UL_Leiter_min_Print	6 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	175 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	22 mm
Anschlussart	Sammelschienenanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U	
		min.	10 mm²	
		max.	16 mm²	
		nominal	16 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R	
		min.	10 mm²	
		max.	95 mm²	
		nominal	70 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K	
		min.	10 mm²	
		max.	70 mm²	
		nominal	70 mm²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	95 mm²			
Klemmbereich, min.	10 mm²			
Klemmschraube	M 8			
Klingenmaß	S6 (DIN 6911)			
Lehrdorn nach 60 947-1	B11			
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.	16 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.	10 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.	70 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 95 mm² max.				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 10 mm² min.				

WNT 70N/35

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. 70 mm²

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

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Sammelschiene
Montageart	gerastet	Offene Seiten	geschlossen
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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

WNT 70N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

