

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Neutralleiter-Trenn Reihenklemme, Schraubanschluss, 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 15. Februar 2023 10:59:27 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / 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

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3,346 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	86 mm	Höhe	75 mm
Höhe (inch)	2,953 inch	Breite	20,5 mm
Breite (inch)	0,807 inch	Nettogewicht	138,4 g

Temperaturen

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

2 Klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm ²

Allgemeines

Einbauhinweis	Sammelschiene	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6,14 W
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
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	10 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominal	16 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R
			min.	10 mm ²
max.			95 mm ²	
nominal			70 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
Empfohlene Aderendhülse				
		Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K
			min.	10 mm ²
	max.		70 mm ²	
	nominal		70 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	22 mm
			max.	22 mm
			nominal	22 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	6 Nm
			max.	12 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Klemmbereich, max.	95 mm ²		
	Klemmbereich, min.	10 mm ²		
Klemmschraube	M 8			
Klingenmaß	S6 (DIN 6911)			
Lehrdorn nach 60 947-1	B11			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	10 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	10 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	70 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	95 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²			

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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-26

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

