

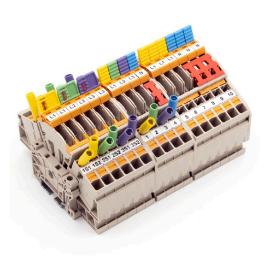
TAR NS VDE-AR-N 4100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Mit unseren vorkonfektionierte SET´s für die Messwandlerverdrahtung sparen Sie Zeit und Lagerhaltungskosten. Wir bieten verschiedene Applikationsaufbauten inklusive aller relevanten Zubehörteile und inklusive Beschriftung in einem Gesamtpaket an.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	PUSH IN, 6 mm², 500 V, 30 A, dunkelbeige
BestNr.	<u>8000174149</u>
Art	TAR NS VDE-AR-N 4100
GTIN (EAN)	4099987879460
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1



TAR NS VDE-AR-N 4100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen	und Gewichte
-------------	--------------

Tiefe	79.1 mm	Tiefe (inch)	3.1142 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	147.9 mm	Breite (inch)	5.8228 inch
Nettogewicht	616 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	
Dauergebrauchstemperatur max	130 °C			

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussguerschnitt AWG, min.	AWG 22

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	30 A
Strom bei max. Leiter	30 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 mW
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8	
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge 12 mm	
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl Anschlüsse 32	
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min. 0.5 mm ²	
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 22	
Leiteranschlussquerschnitt, feindräh AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	tig 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.5 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähmit AEH DIN 46228/1, max.	tig 10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.5 mm² mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähmax.	tig, 10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrä max.	htig, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindräht max.	ig, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	32	Etagen intern gebrückt	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Erstellungs-Datum 12.11.2025 04:09:00 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2



TAR NS VDE-AR-N 4100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische	Daten			
Offene Seiten Montageart	rechts gerastet	rastbar	Ja	
Klassifikationen	'			

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000902	ETIM 8.0	EC000902
ETIM 9.0	EC000902	ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26
ECLASS 13.0	27-25-01-09	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

3 Katalogstand / Zeichnungen