



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Produktbild**









Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

# Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Mehrstock-Schutzleiterreihenklemme, Schraub- anschluss, grün / gelb, 4 mm², 800 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0, Wemid
BestNr.	<u>1041920000</u>
Art	WDK 4N PE
GTIN (EAN)	4032248138562
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

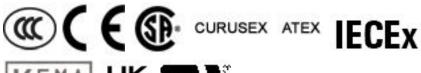
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

Zu	lass	ung	en
----	------	-----	----

Zulassungen





ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

# **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	63.25 mm	Tiefe (inch)	2.4902 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	64.15 mm	Höhe	60.7 mm
Höhe (inch)	2.3898 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	20.65 g

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

# Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	

# **Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

# Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur	800 V
• .		Nachbarklemme	
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	2 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

# **Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

# Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterguerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Erstellungs-Datum 12.11.2025 11:06:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

Damasaaaaaaaaaaaa maah III			
Bemessungsdaten nach UL			
Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	zororgi. Flora willing hill (ett)	2071110
Klemmbare Leiter (Bemessun	gsanschluss)		
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	g, 0.13 mm²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.13 mm <sup>2</sup>
max. Klemmbare Leiter (Weiterer A		min.	0.1311111
max.			0.1311111
max. Klemmbare Leiter (Weiterer A	anschluss)		0.1311111
max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE-		Ja
max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte	Schraubanschluss Schraubanschluss, Vertikal	Abschlussplatte erforderlich	
max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen	Ja 2
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen 1 2	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage	Ja 2 1
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss	Ja 2 1 Ja
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt  Tragschiene	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen 1 2	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage	Ja 2 1
max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung	Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen 1 2 Ja TS 35	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion	Ja 2 1 Ja Nein
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss Anschlussart, weiterer Anschluss Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage Etagen intern gebrückt  Tragschiene PE-Funktion  Werkstoffdaten	Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion	Ja 2 1 Ja Nein Nein
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt  Tragschiene  PE-Funktion  Werkstoffdaten	Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE-Anschluss, einseitig offen 1 2 Ja TS 35 Ja	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion	Ja 2 1 Ja Nein
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss Anschlussart, weiterer Anschluss Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage Etagen intern gebrückt  Tragschiene PE-Funktion  Werkstoffdaten	Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion	Ja 2 1 Ja Nein Nein
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer A  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt  Tragschiene  PE-Funktion  Werkstoffdaten	Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE-Anschluss, einseitig offen 1 2 Ja TS 35 Ja	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion	Ja 2 1 Ja Nein Nein
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss Anschlussart, weiterer Anschluss Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage Etagen intern gebrückt Tragschiene PE-Funktion  Werkstoffdaten  Werkstoff  Brennbarkeitsklasse nach UL 94  weitere technische Daten	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja  Wemid V-0	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion  Farbe	Ja  2 1 Ja Nein Nein grün / gelb
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt  Tragschiene  PE-Funktion  Werkstoffdaten  Werkstoff  Brennbarkeitsklasse nach UL 94  weitere technische Daten  Offene Seiten	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja  Wemid V-0	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion  Farbe  Anzahl gleicher Klemmen	Ja  2 1 Ja Nein Nein grün / gelb
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss Anschlussart, weiterer Anschluss Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage Etagen intern gebrückt Tragschiene PE-Funktion  Werkstoffdaten  Werkstoff  Brennbarkeitsklasse nach UL 94  weitere technische Daten	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja  Wemid V-0	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion  Farbe	Ja  2 1 Ja Nein Nein grün / gelb
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss  Anschlussart, weiterer Anschluss  Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage  Etagen intern gebrückt  Tragschiene  PE-Funktion  Werkstoffdaten  Werkstoff  Brennbarkeitsklasse nach UL 94  weitere technische Daten  Offene Seiten	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja  Wemid V-0	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion  Farbe  Anzahl gleicher Klemmen	Ja  2 1 Ja Nein Nein grün / gelb
Max.  Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss Anschlussart, weiterer Anschluss Systemkennwerte  Ausführung  Anzahl der Potentiale  Anzahl der Klemmstellen je Etage Etagen intern gebrückt Tragschiene PE-Funktion  Werkstoffdaten  Werkstoff  Brennbarkeitsklasse nach UL 94  weitere technische Daten  Offene Seiten explosionsgeprüfte Ausführung	Schraubanschluss  Schraubanschluss, Vertikal - querverbunden, mit PE- Anschluss, einseitig offen  1 2 Ja TS 35 Ja  Wemid V-0	Abschlussplatte erforderlich  Anzahl der Etagen Anzahl der Potentiale pro Etage PE-Anschluss N-Funktion PEN-Funktion  Farbe  Anzahl gleicher Klemmen	Ja  2 1 Ja Nein Nein grün / gelb

Erstellungs-Datum 12.11.2025 11:06:37 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-04	ECLASS 14.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04		

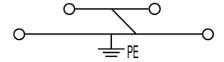


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### **Abschlussplatten und Trennplatten**



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

#### Allgemeine Bestelldaten

WAP WDK2.5/4 N Art Best.-Nr. 1084000000 GTIN (EAN) 4032248127351

20 ST

Ausfuehrung

Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 60 mm, Breite: 1.5

mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein

#### **Endwinkel**

VPE









Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

Art WEW 35/2 Best.-Nr. 1061200000 GTIN (EAN) 4008190030230 VPF 50 ST

Ausfuehrung

Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C

# Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

# Allgemeine Bestelldaten

SDS 0.6X3.5X100 Best.-Nr 9008330000 GTIN (EAN) 4032248056286

Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubendrehei

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 12.11.2025 11:06:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Art BestNr.	WS 8/6 PLUS MC NE WS 1951880000	Ausfuehrung WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00

# Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm.Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren.Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

# Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1805490000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Art BestNr.	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Ausfuehrung Zubehör, Bezeichnungsträger
	,	

Erstellungs-Datum 12.11.2025 11:06:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **DEK 5/6**



#### WS/DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem

Verbundmaterial

- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

# **Allgemeine Bestelldaten**

23	gomonio 200tonaaton		
Art		DEK 5/6 MM WS	Ausfuehrung
Best.	Nr.	2007120000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN	N (EAN)	4050118392104	
VPE		600 ST	