

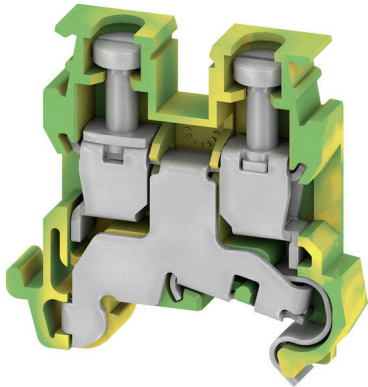
AKE 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, gelb, grün, 2.5 mm ² , 250 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 15, V-2, Wemid
Best.-Nr.	1303360000
Art	AKE 2.5
GTIN (EAN)	4008190084950
VPE	100 ST

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	26 mm	Tiefe (inch)	1.0236 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	28 mm	Höhe	28 mm
Höhe (inch)	1.1024 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	4.37 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °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 12	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 15		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR18.0024U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80109105
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.13 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Maße

Versatz TS 15	13.5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE- Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 15	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	gelb, grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

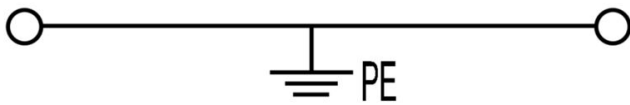
Technische Daten**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	geschraubt		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Zeichnungen



AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 2 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190149987	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 9.1 mm
VPE	50 ST	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 3 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190074913	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 14.2 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 4 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190153892	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 19.3 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 10 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190159481	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 49.9 mm
VPE	20 ST	

AKE 2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel



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	EW 15	Ausführung
Best.-Nr.	0382860000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
VPE	50 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	0215700000	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 ST	

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

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.

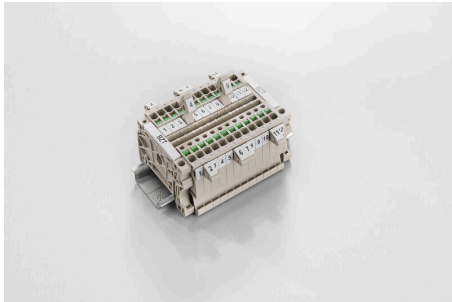
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

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 Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

AKE 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

DEK 5/8



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 Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

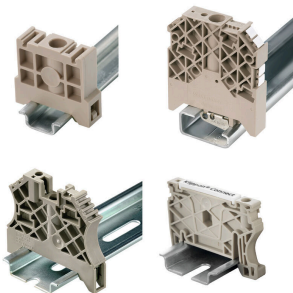
Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8 MM WS	Ausführung	
Best.-Nr.	2007130000		Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012		
VPE	500 ST		

Endwinkel



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	EW 15/2	Ausführung	
Best.-Nr.	1071900000		Endwinkel, dunkelbeige, TS 15, HB, Kunststoff, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949		
VPE	50 ST		