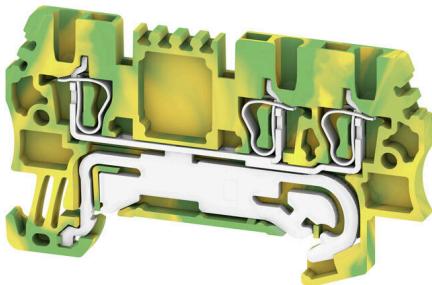


ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1775560000
Art	ZPE 1.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248181223
VPE	50 ST

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36.5 mm	Tiefe (inch)	1.437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	63 mm
Höhe (inch)	2.4803 inch	Breite	3.5 mm
Breite (inch)	0.1378 inch	Nettogewicht	6.5 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD15.0008U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	1.5 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)	14 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.05 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.05 mm ²

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

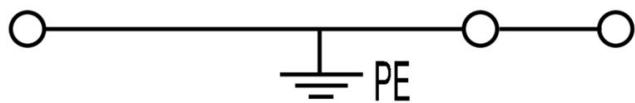
Technische Daten

	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)			
Anschlussart, weiterer Anschluss		Zugfederanschluss	
Systemkennwerte			
Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein
Werkstoffdaten			
Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
weitere technische Daten			
Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		
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		

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776060000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188147	
VPE	20 ST	
Art	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776070000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188154	
VPE	20 ST	
Art	ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776080000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188161	
VPE	20 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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1059000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	
Art	ZEW 35	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9540000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 ST	

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8630740000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 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	ZTA 5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776210000	Zubehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
VPE	25 ST	
Art	ZTA 5/ZA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1776220000	Zubehör, Testadapter, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
VPE	25 ST	

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittsbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZRH 1.5S/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781950000	Zubehör, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4032248199525	
VPE	500 ST	

ZPE 1.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Sonderdruck**

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.

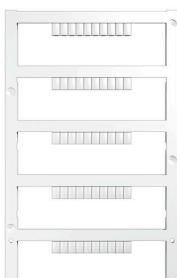
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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 5/3.5 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1767730000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	100 ST	

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 5/3.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1755270000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, weiß
VPE	500 ST	

ZPE 1.5/3AN

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	WS 12/3.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1778270000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	

DEK 5/3.5**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 lesbare 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 5/3.5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007100000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391992	
VPE	1000 ST	

ZPE 1.5/3AN

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

Zubehör

www.weidmueller.com

WS 12/3.5**WS/ DEK**

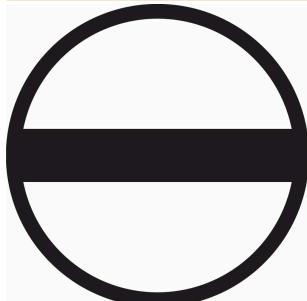
Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar 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 Druckauflösung 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	WS 12/3.5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007180000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392203	
VPE	1000 ST	

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

Art	SDS 0.4X2.0X60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingengänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	