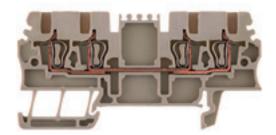


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, dunkelbeige
BestNr.	<u>1775580000</u>
Тур	ZDU 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181629
VPE	100 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36,5 mm	Tiefe (inch)	1,437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	75,5 mm
Höhe (inch)	2,972 inch	Breite	3,5 mm
Breite (inch)	0,138 inch	Nettogewicht	6,54 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	1,83 mΩ		6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Spannung max (ATEX)	550 A	Strom (ATEX)	17 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	17 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1.5 mm ²
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certifi- cate of Conformity	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	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	20 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	
Anschlussart	Zugfederanschluss	
Anschlussrichtung	oben	
Anzahl Anschlüsse	4	
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 13:55:03 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

(lemmbereich, min.	0,05 mm ²				
(lingenmaß	0,4 x 2,0 mm				
ehrdorn nach 60 947-1	B1				
eiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16				
eiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28				
eiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, nax.	1,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, nin.	0,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindräh- ig AEH mit Kunststoffkragen DIN 16228/4, max.	1 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindräh- ig AEH mit Kunststoffkragen DIN 16228/4, min.	0,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig nit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig nit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, nax.	1,5 mm ²				
eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, nin.	0,5 mm ²				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen	Rohrlänge	max.	10 mm		
DIN 46228/4		min.	6 mm		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²		
	Rohrlänge	max.	12 mm		
		min.	6 mm		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²		
	Rohrlänge	max.	12 mm		
		min.	6 mm		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²		
ohrlänge für AEH ohne Kunststoffkra-	Rohrlänge	nominal	10 mm		
en DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²		
	Rohrlänge	nominal	10 mm		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²		
	Rohrlänge	nominal	10 mm		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	10 mm ²		
	Rohrlänge		12 mm		
	normange	max. min.	12 mm		
		1 1111[1].	117 111111		
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung,	Abschlussplatte erforderlich	
	einseitig offen		Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-25-01-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

ECLASS 13.0

27-14-11-20

ECLASS 12.0 Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform	
UL File Number Search	UL Webseite	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763	

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	- Attestation of Conformity
kument	UKCA Ex Attestation of Conformity
	IECEx Certificate
	Lloyds Register Certificate
	CCC Ex Certificate
	ATEX Certificate
	UKCA Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI ZDU/ZPE 1.5/4AN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



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

Zubehör

Z-Reihe

Z Series Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Typ ZAD 7/4
Best.-Nr. 1781940000
GTIN (EAN) 4032248193431
VPE 20 Stück

Ausführung Z-Reihe, Abdeckung

1.5 mm²

1.5 mm² 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.

Тур	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Ausführung
BestNr.	<u>1776100000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188185	
VPE	20 Stück	
Тур	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	Ausführung
BestNr.	<u>1776090000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188178	
VPE	20 Stück	
Тур	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Ausführung
BestNr.	<u>1776110000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248188208	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 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

BestNr. 2007180000 WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß GTIN (EAN) 4050118392203	Тур	WS 12/3.5 MM WS	Ausführung
	BestNr.	2007180000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß
	GTIN (EAN)	4050118392203	
VPE 1.000 Stück	VPE	1.000 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

 Typ
 WS 12/3.5 MC NE WS
 Ausführung

 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 Stück

Z-Reihe



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.

Тур	ZEW 35/2	Ausführung
BestNr.	8630740000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	
Тур	ZEW 35	Ausführung
BestNr.	9540000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	



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

 Typ
 DEK 5/3.5 MC NE WS
 Ausführung

 Best.-Nr.
 1755270000
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50

 GTIN (EAN)
 4032248017348
 Weidmueller, weiß

 VPE
 500 Stück

SAK-Reihe



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.

Тур	EW 35	Ausführung
BestNr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	
Тур	EW 35 GR 7032	Ausführung
Typ BestNr.	EW 35 GR 7032 0383530000	Ausführung Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
• •		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ EW 35/SCHA/M3
Best.-Nr. 0258660000

20 Stück

<u>0258660000</u> 4008190033477 Ausführung

Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt

DEK 5/3.5

GTIN (EAN)

VPE



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

 Typ
 DEK 5/3.5 MM WS
 Ausführung

 Best.-Nr.
 2007100000
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß

 GTIN (EAN)
 4050118391992

 VPE
 1.000 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe

Z Series Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche 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

500 Stück

Typ ZRH 1.5S/1
Best.-Nr. 1781950000
GTIN (EAN) 4032248199525

VPE

Ausführung Zubehör, Reduzierhülse

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

Typ SDS 0.4X2.0X60
Best.-Nr. 2749260000
GTIN (EAN) 4050118895537
VPE 1 Stück

Ausführung

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm,

Klingenstärke (A): 0.4 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

1.5 mm²

1.5 mm² Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Тур	ZQV 1.5/3	Ausführung
BestNr.	<u>1776130000</u>	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 1.5/5	Ausführung
BestNr.	<u>1776150000</u>	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 1.5/10	Ausführung
BestNr.	<u>1776200000</u>	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 1.5/4	Ausführung
BestNr.	<u>1776140000</u>	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 1.5/2	Ausführung
BestNr.	<u>1776120000</u>	Zubehör, Querverbinder, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
VPE	60 Stück	

Z-Reihe

VPE



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

25 Stück

 Typ
 ZTA 5/ZA
 Ausführung

 Best.-Nr.
 1776220000
 Zubehör, Testadapter, 13.5 A

 GTIN (EAN)
 4032248190683

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 13:55:03 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ ZTA 5

Best.-Nr. 1776210000

GTIN (EAN) 4032248190676

<u>6210000</u> Zubehör, Testadapter, 13.5 A

Ausführung

VPE 25 Stück

W-Reihe



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.

Тур	WEW 35/2	Ausführung
BestNr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Тур	WEW 35/1	Ausführung
Typ BestNr.	WEW 35/1 1059000000	Ausführung Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
	,	· ·