



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	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 800 V, 24 A, dunkelbeige
BestNr.	<u>1933720000</u>
Art	ZDU 2.5N/3AN
GTIN (EAN)	4032248586752
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen









U	κ
_	
ᆫ	н

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	38.5 mm	Tiefe (inch)	1.5157 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	39 mm	Höhe	56.5 mm
Höhe (inch)	2.2244 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	6.88 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.088 kg CO2 eq.

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

B 1 39	0.5	D	2221
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	24 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1842498
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	24 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Erstellungs-Datum 08.11.2025 03:51:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

8 mm

8 mm 2.5 mm²

10 mm

0.5 mm²

10 mm

1.5 mm²

min.

max.

nominal

nominal

nominal

nominal

nominal

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach U	L	_	
------------------------	---	---	--

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Strom Gr B (cURus)	20 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Laborata va a a la CO 047 1	A 2		
Lehrdorn nach 60 947-1	A2		
<u> </u>	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	3		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	, 2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	,0.05 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.05 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	,0.05 mm²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen	Rohrlänge	min.	6 mm
DIN 46228/4		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
	ļ	max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
	B. L. III		

Erstellungs-Datum 08.11.2025 03:51:39 MEZ

Rohrlänge für AEH ohne

Kunststoffkragen DIN 46228/1

Katalogstand / Zeichnungen

Rohrlänge

Rohrlänge

Rohrlänge

Leiteranschlussquerschnitt

Leiteranschlussquerschnitt

Leiteranschlussquerschnitt





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm²
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm²
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG,	AWG 24	Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss
weiterer Anschluss, min.		· ·
Leiteranschlussquerschnitt AWG,	AWG 12	
weiterer Anschluss, max.		

Maße

Versatz TS 35	25.5 mm
versatz 15 35	25.5 mm

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	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		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	
Montageart	gerastet			

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

ZQV 2.5/2	Ausfuehrung
<u>1608860000</u>	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
4008190123680	
60 ST	
ZQV 2.5/3	Ausfuehrung
1608870000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
4008190061630	
60 ST	
ZQV 2.5/4	Ausfuehrung
1608880000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
4008190082208	
4008190082208 60 ST	
	Ausfuehrung
60 ST	Ausfuehrung Zubehör, Querverbinder, 24 A
60 ST ZQV 2.5/10	
60 ST ZQV 2.5/10 1608940000	
60 ST ZQV 2.5/10 1608940000 4008190099060	
60 ST ZOV 2.5/10 1608940000 4008190099060 20 ST	Zubehör, Querverbinder, 24 A
60 ST ZOV 2.5/10 1608940000 4008190099060 20 ST ZOV 2.5/20	Zubehör, Querverbinder, 24 A Ausfuehrung
	1608860000 4008190123680 60 ST ZQV 2.5/3 1608870000 4008190061630 60 ST ZQV 2.5/4

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

Art	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1933800000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248587131	
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 08.11.2025 03:51:39 MEZ



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 ZEW 35

Best.-Nr. <u>954000000</u>

4008190956264

VPE 20 ST

GTIN (EAN)

Ausfuehrung

Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C

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

4032248412679

Art	ZTA ZT2.5	Ausfuehrung
BestNr.	1827080000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
VPE	25 ST	
VPE Art	25 ST ZTA ZT2.5/ZA	Ausfuehrung

Reduzierhülsen

25 ST

GTIN (EAN)



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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZRH 1.5H/1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1678810000</u>	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190487324	
VPE	1000 ST	
Art	ZRH 1.5H/2	Ausfuehrung
Art BestNr.	ZRH 1.5H/2 1678800000	Ausfuehrung Z-Reihe, Reduzierhülse
	· ·	

Warnabdeckung



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

Art	ZAD 9/4	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1934160000</u>	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4032248590247	
VPE	20 ST	

Plus



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 PLUS MC NE WS Ausfuehrung	
BestNr. 1854490000 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00	
GTIN (EAN) 4032248393596 Weidmueller, weiß	
VPE 1000 ST	

Erstellungs-Datum 08.11.2025 03:51:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

Art WS 10/5 MC NE WS
Best.-Nr. 1635000000
GTIN (EAN) 4008190261948
VPE 720 ST

Ausfuehrung

WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

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
BestNr.	<u>1805520000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art SDIS SLIM 0.6X3.5X100
Best.-Nr. 2749610000
GTIN (EAN) 4050118896350

VPE 1 ST

Ausfuehrung

Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,

Klingenstärke (A): 0.6 mm