



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Produktbild**







Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfallt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage
BestNr.	<u>1007830000</u>
Art	ZP 2.5/2AN/QV GN
GTIN (EAN)	4032248711550
VPE	50 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen
-------------

Zulassungen		KEMA
	C US L II WE US	

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

# **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	36.5 mm	Höhe (inch)	1.437 inch
Breite	10.2 mm	Breite (inch)	0.4016 inch
Nettogewicht	4.95 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%

# **Allgemeines**

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	

# Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Max. Spannung des Klemmträge gesteckten Systems	rs & des 690 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	24 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß II	EC 1.33 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W

# Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (cCSAus)	300 V	Strom Gr D (cCSAus)	5 A
Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG	Strom Gr C (cCSAus)	20 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	154685-1460993	Leiterquerschnitt max (cCSAus)	12 AWG
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V		

# Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:44:58 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		
Klemmbare Leiter (Bemessun	gsanschluss)		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Steckanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Systemkennwerte			
Ausführung	Steckerset, Querverbinder, steckbar, 2-Leiter Anschlusstechnik, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein		
Werkstoffdaten			
Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
weitere technische Daten			
Offene Seiten	rechts	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gesteckt		
 Klassifikationen	-		
ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92
ECLASS 9.1	27-14-11-92	ECLASS 10.0	27-14-11-92
ECLASS 11.0	27-14-11-92	ECLASS 12.0	27-14-11-92
ECLASS 13.0	27-25-03-90	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90	202100 14.0	2, 200000
LULTUU 1J.U	21-23-03-30		



#### 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

Art Best.-Nr. ZQV 2.5N/20 GE

GTIN (EAN) VPE

1909000000 4032248535613 20 ST

Ausfuehrung

W-Reihe, Querverbinder, 24 A

#### 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 Best.-Nr. GTIN (EAN)

VPE

ZTA ZT2.5 1827080000 4032248411276 Ausfuehrung

Zubehör, Testadapter, 17.5 A

VPF

25 ST

Art ZTA ZT2.5/ZA

Ausfuehrung 1847600000

GTIN (EAN) 4032248412679 25 ST

Zubehör, Testadapter, 17.5 A

# Schlitz-Schraubendreher



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

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:44:58 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# Allgemeine Bestelldaten

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

Schraubendreher, Schraubendreher

Ausfuehrung

VPE 1 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

5

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 BL
Best.-Nr. 1609801693

Ausfuehrung

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

GTIN (EAN) 4008190397166 Weidn

VPE 1000 ST

Weidmueller, blau

## **STR transparente Streifen**



## Allgemeine Bestelldaten

 Art
 STR 7 F.SCHT 7
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 0515300000
 Klemmenmar

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:44:58 MEZ

GTIN (EAN) 4008190182175

VPE 20 ST

Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent



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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1635000000</u>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	ZS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Art BestNr.	ZS 10/5 MC NE WS 1610000000	Ausfuehrung ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
	· ·	•

### 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
BestNr.	<u>1805520000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:44:58 MEZ