



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und schränke einfach, effizient und platzsparend.

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 95 mm², 1000 V, 232 A, blau
BestNr.	<u>2694070000</u>
Art	A2C 95/120 BL
GTIN (EAN)	4064675073253
VPE	5 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## Zulassungen

Zulassungen









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

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3.5433 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0.9842 inch
Nettogewicht	171.25 a		

### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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 3/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## **Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	232 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.42 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

## **Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	211 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	211 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	250 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	255 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80115835

Erstellungs-Datum 10.11.2025 10:18:27 MEZ



Spannung Gr B (CSA)



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

255 A

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leitergr. Field wiring max (cURus)

4 AVVG		
250 kcmil	Spannung Gr B (cURus)	600 V
E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG
4 AWG	Strom Gr B (cURus)	255 A
600 V	Strom Gr C (cURus)	255 A
	250 kcmil E60693 4 AWG	250 kcmil Spannung Gr B (cURus) E60693 Leitergr. Field wiring min (cURus) 4 AWG Strom Gr B (cURus)

Strom Gr B (CSA)

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

600 V

250 kcmil

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	120 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	25 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 120 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	g, 25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	,25 mm²

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau	
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	

## weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

## **Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	Bei außenliegenden Querverbindungen reduziert sich der max. anschließbare Leiter um einen Querschnitt

Erstellungs-Datum 10.11.2025 10:18:27 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## 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		

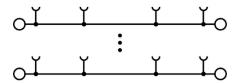


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen









#### 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	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
BestNr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausfuehrung
BestNr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
	,	· ··
BestNr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
BestNr. GTIN (EAN)	· ·	•

### WS 8/16



#### 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**

Art	WS-A 8/16 MM WS	Ausfuehrung
BestNr.	2619910000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 16 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626179	
VPE	200 ST	

Erstellungs-Datum 10.11.2025 10:18:27 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### 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 1.0X5.5X150
Best.-Nr. 2749380000
GTIN (EAN) 4050118895605
VPE 1 ST

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,

Klingenstärke (A): 1 mm

Ausfuehrung

### **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	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1991920000</u>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausfuehrung
Art BestNr.	AEB 35 SC/1 BK 2475310000	Ausfuehrung A-Reihe, Endwinkel
	,	

### Kreuzverbinder



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.

Erstellungs-Datum 10.11.2025 10:18:27 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 95/120N/3	Ausfuehrung
BestNr.	2694260000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 192 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4064675266570	in mm (P): 25.00, Isoliert: Ja, Breite: 23.1 mm
VPE	10 ST	
Art	ZQV 95/120N/2	Ausfuehrung
Art BestNr.	ZQV 95/120N/2 2694250000	Ausfuehrung  Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 192 A, Polzahl: 2, Raster
	, ,	

## Zusatzanschluss



Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	AAC 50-185 2X10	Ausfuehrung
BestNr.	2663420000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
VPE	5 ST	
Art	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Ausfuehrung
BestNr.	2663450000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
VPE	5 ST	
Art	AAC 50-185 2X10 BL	Ausfuehrung
Art BestNr.	AAC 50-185 2X10 BL 2663430000	Ausfuehrung Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
		· ·
BestNr.	2663430000	· ·
BestNr. GTIN (EAN)	2663430000 4064675027973	· ·
BestNr. GTIN (EAN) VPE	2663430000 4064675027973 5 ST	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	2663430000 4064675027973 5 ST AAC 50-185 2X10 GN-YL	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2  Ausfuehrung
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art BestNr.	2663430000 4064675027973 5 ST AAC 50-185 2X10 GN-YL 2663440000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2  Ausfuehrung

## Schlitz-Schraubendreher



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





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

Art SDS 1.0X5.5X150

Best.-Nr. 9008350000

GTIN (EAN) 4032248056316

Ausfuehrung Schraubendreher, Schraubendreher

VPE 1 ST