



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 50 mm², grün / gelb
BestNr.	<u>2663280000</u>
Art	A2C 50/70 PE
GTIN (EAN)	4050118831283
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	80.5 mm	Tiefe (inch)	3.1693 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	20 mm	Breite (inch)	0.7874 inch
Nettogewicht	154.28 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 2/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	70 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80069332
Spannung Gr B (CSA)	1000 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG		

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:16:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Remessi	ıngsdaten	nach III	
Delliesse	ıııyəuat c ıı	IIIacii CL	_

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	00 AWG	Spannung Gr B (cURus)	1000 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Leiterquerschnitt max (cURus)	00 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leiterquerschnitt min (cURus)	8 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	8 AWG
Spannung Gr C (cURus)	1000 V	Leitergr. Field wiring max (cURus)	00 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	30 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	70 mm ²
Klemmbereich, min.	10 mm ²	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	70 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	յ, 70 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	յ, 10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	g,10 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
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja	
Befestigungsart	TS 35	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	
Montageart	TS 35, gerastet			

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:16:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		



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

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 04.11.2025 10:16:19 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	Ausfuehrung
BestNr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDIS SLIM 0.6X3.5X100 2749610000	Ausfuehrung Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
		· ·