

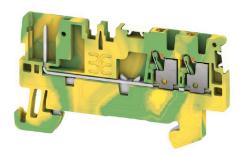


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, grün / gelb
BestNr.	<u>2675730000</u>
Art	APGTB 1.5 PE 3C/1 DL
GTIN (EAN)	4050118716337
VPE	50 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	33.5 mm	Tiefe (inch)	1.3189 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	34.5 mm	Höhe	62 mm
Höhe (inch)	2.4409 inch	Breite	3.5 mm
Breite (inch)	0.1378 inch	Nettogewicht	8.08 g

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 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	17.5 A	Strom bei max. Leiter	17.5 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W	Überspannungskategorie	III
	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0046U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	10.5 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm²	Spannung max (IECEX)	500 V
Strom (IECEX)	10.5 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1.5 mm²

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:11:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessung	isdaten	nach	UL
Delliessung	Jouaten	Hach	UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
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	Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	steckbar	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	3	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²	Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	յ, 1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtigmin.	g, 0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.14 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Systemkennwerte

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	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Befestigungsart	TS 35	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-17	ECLASS 14.0	27-25-01-17

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:11:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 15.0

|

27-25-01-17

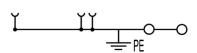


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2661290000</u>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

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	APP 2	Ausfuehrung
BestNr.	2489090000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499308	
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 01:11:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Stecker









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

Art APGCE

1514490000 4050118321906

VPE 50 ST

Best.-Nr.

GTIN (EAN)

Ausfuehrung

Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm