

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, schwarz, 4 mm ² , 6.3 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	1886580000
Art	WSI 4
GTIN (EAN)	4032248492060
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	42.5 mm	Tiefe (inch)	1.6732 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	50.7 mm
Höhe (inch)	1.9961 inch	Breite	8 mm
Breite (inch)	0.315 inch	Nettogewicht	9.75 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	15 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1575489
Leiterquerschnitt min (CSA)	30 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

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)	15 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	15 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrrähtig, min.	0.5 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, min.	0.5 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss					
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U				
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	min.	0.5 mm ²				
		max.	4 mm ²				
		nominal	4 mm ²				
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.4 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.4 Nm
min.	0.4 Nm						
max.	0.4 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.4 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.4 Nm		
min.	0.4 Nm						
max.	0.4 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.4 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.4 Nm
min.	0.4 Nm						
max.	0.4 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>0.4 Nm</td></tr> </table>	min.	0.4 Nm	max.	0.4 Nm		
min.	0.4 Nm						
max.	0.4 Nm						
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>8 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	min.	8 mm	max.	8 mm	nominal	8 mm
min.	8 mm						
max.	8 mm						
nominal	8 mm						

Technische Daten

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm ²
	max.	4 mm ²
	nominal	4 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 8 mm
		max. 8 mm
		nominal 8 mm
	Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm
		max. 0.4 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 32.5 mm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, geschlossen	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	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid Farbe schwarz
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

weitere technische Daten

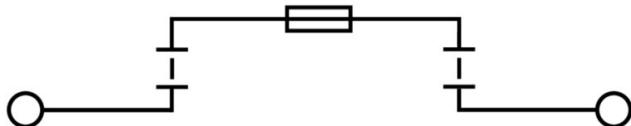
Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Zeichnungen

Zubehörwww.weidmueller.com**Sicherung**

Als Zubehör für unser breites Produktpotfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

Art	G 20/0.25A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0430500000	Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
VPE	10 ST	
Art	G 20/0.50A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0430600000	Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
VPE	10 ST	
Art	G 20/1.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0430700000	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
VPE	10 ST	
Art	G 20/2.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0430900000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
VPE	10 ST	

Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug „Swifty® CS“

Kombiniertes Schneid-Abisolier-Werkzeug Swifty® CS und Swifty® CS Set zum quetschfreien Schneiden und Abisolieren von Kupferkabel bis 1,5 mm² eindrähtig und 2,5 mm² feindrähtig.

Allgemeine Bestelldaten

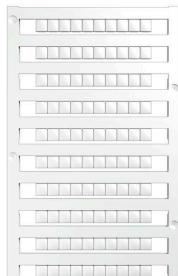
Art	SWIFTY CS SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9006060000	Schneid-Schraub-Werkzeug, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248257638	
VPE	1 ST	

Zubehörwww.weidmueller.com**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 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
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

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 WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Zubehör

Bezeichnungsträger

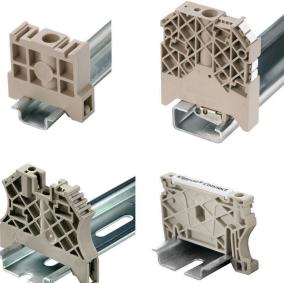


Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZST 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	

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.

Zubehörwww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VH 20/5/3.4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0446100000	Dummy fuse
GTIN (EAN)	4008190519742	
VPE	10 ST	