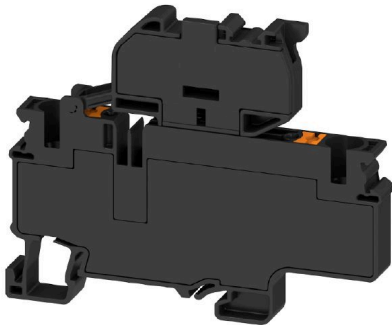


**AFS 6 2C 6.3X32****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklemmen 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**

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm², 500 V, 10 A, schwarz
Best.-Nr.	<a href="#">2996020000</a>
Art	AFS 6 2C 6.3X32
GTIN (EAN)	4099986886056
VPE	50 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66.3 mm	Tiefe (inch)	2.6102 inch
Höhe	82.9 mm	Höhe (inch)	3.2638 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0.315 inch
Nettogewicht	10 g		

### Temperaturen

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 8	Einbauhinweis	TS 35
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Normen	IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	10 A	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart 2	PUSH IN	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Technische Daten

Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

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

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Isolierstoff	Wemid
Farbe	schwarz	Farbe Betätigungselemente	hellorange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

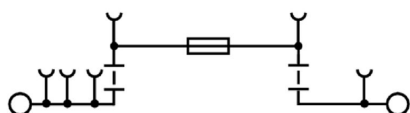
### weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Ja
Befestigungsart	TS 35	Einbauhinweis	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	TS 35

### 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



## Zubehör

### MultiFit



#### MultiMark MultiFit

Für Wettbewerbsverbinder.

Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich.

Das spezielle Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, insbesondere bei langen Klemmblöcken.

Die der Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftfeld. 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
- Firm hold and durable printing
- Continuous strips save installation time
- Easy mounting thanks to an innovative composite material
- Large label field for optimal legibility
- High flexibility thanks to manufacturer independence
- Firm hold and durable printing
- Continuous strips save installation time
- Easy mounting thanks to an innovative composite material
- Large label field for optimal legibility
- High flexibility thanks to manufacturer independence

### Allgemeine Bestelldaten

Art	MF 10/8 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2519190000</a>	Klemmenmarkierung, 10 x 8 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118531411	
VPE	400 ST	

### Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklempen 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. Passende Einsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	GZ 0.5A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460580000</a>	Feinsicherung, flink, 0,5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266603	
VPE	10 ST	

## AFS 6 2C 6.3X32

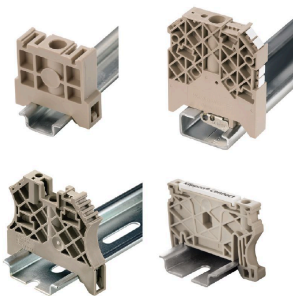
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	GZ 1.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460590000</a>	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266634	
VPE	10 ST	
Art	GZ 10.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460640000</a>	Feinsicherung, flink, 10 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266801	
VPE	10 ST	
Art	GZ 12.5A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460650000</a>	Feinsicherung, flink, 12.5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266627	
VPE	10 ST	
Art	GZ 2.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460600000</a>	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266719	
VPE	10 ST	
Art	GZ 3.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460610000</a>	Feinsicherung, flink, 3 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266702	
VPE	10 ST	
Art	GZ 5.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460620000</a>	Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266610	
VPE	10 ST	
Art	GZ 7.0A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1460630000</a>	Feinsicherung, flink, 7 A, G-Si. 6,3 x 32
GTIN (EAN)	4050118266726	
VPE	10 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 Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	

## AFS 6 2C 6.3X32

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	AEB 35 SC/1 RM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3112300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4099987 196413	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 RM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3112310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4099987 196420	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

## 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	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	