

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

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, PUSH IN, 2.5 mm ² , 24 V, 10 A, schwarz
Best.-Nr.	2466600000
Art	AFS 2.5 CF 2C 24V BK
GTIN (EAN)	4050118480726
VPE	50 ST

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	37.65 mm	Tiefe (inch)	1.4823 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	38.4 mm	Höhe	77.5 mm
Höhe (inch)	3.0512 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9.52 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	24 V
Nennstrom	10 A	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	16 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	16 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Strom Gr B (cURus)	16 A	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	16 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																				
Anschlussrichtung	oben																																				
Abisolierlänge	10 mm																																				
Anschlussart 2	PUSH IN																																				
Anschlussart	PUSH IN																																				
Anzahl Anschlüsse	2																																				
Klemmbereich, max.	4 mm ²																																				
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²																																				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																																				
mit AEH DIN 46228/1, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²																																				
mit AEH DIN 46228/1,min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	2.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²		max.	0.14 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²		max.	0.5 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²		max.	1.5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²																																			
	max.	0.14 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	12 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²																																			
	max.	0.5 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	12 mm																																			
	max.	8 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²																																			
	max.	1.5 mm ²																																			
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	0.75 mm ²																								
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²																																			
	max.	0.75 mm ²																																			

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	nominal	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	min.	7 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²
	max.	4 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Systemkennwerte

Ausführung	mit LED	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	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

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
Montageart	TS 35		

Wichtiger Hinweis

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

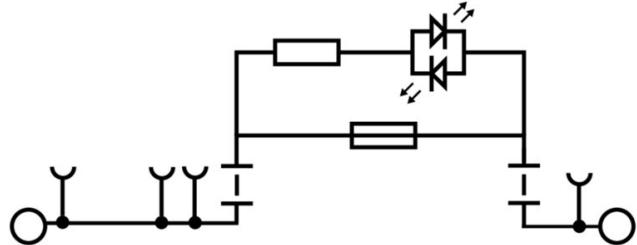
Klassifikationen

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		

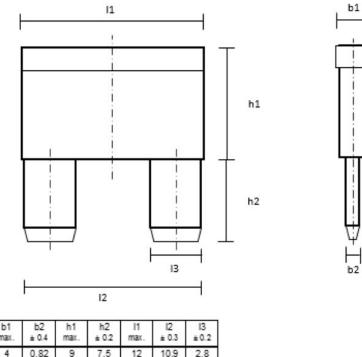
AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

DIN 72581-3:2001-03



AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 2.5N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527540000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118448467	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 7.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527570000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118448450	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 13 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527590000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118448443	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 18.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527620000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118448436	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 23.2 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527630000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4050118448429	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.3 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527640000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4050118448412	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 33.4 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527670000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 8, Raster
GTIN (EAN)	4050118448405	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 38.5 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/9	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527680000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 9, Raster
GTIN (EAN)	4050118447996	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 43.6 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527690000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4050118447989	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 48.7 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5N/20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527720000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 20, Raster
GTIN (EAN)	4050118447972	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 102 mm
VPE	20 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

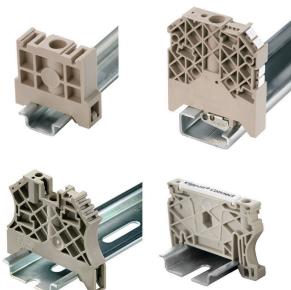
Art	ZQV 2.5N/50	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527730000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 24 A, Polzahl: 50, Raster
GTIN (EAN)	4050118411362	in mm (P): 5.10, Isoliert: Ja, Breite: 255 mm
VPE	5 ST	

Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AEP 4C 2.5 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2486660000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118497441	
VPE	50 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	AEB 35 SC/1 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2475310000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**weiteres Zubehör**

Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden. Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.0 MC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0310000000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
VPE	20 ST	

Zubehör

Zubehör für Prüf- und Messgeräte

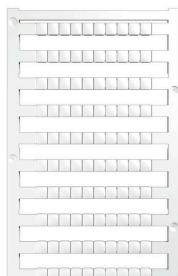
Allgemeine Bestelldaten

Art	ZUB MULTIMETER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Plus**

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.

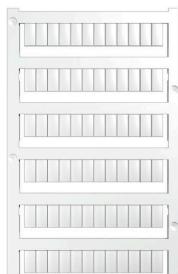
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1854490000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Neutral

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2003770000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118424447	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**DEK 5/5****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 Druckauflösung 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	DEK 5/5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007110000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391862	
VPE	800 ST	

WS 8/5**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 Druckauflösung 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

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 8/5 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007150000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392029	
VPE	800 ST	

Durchführung und Schutzleiterreihenklemmen

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Art	A4C 2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521690000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118328035	dunkelbeige
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521820000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118328257	schwarz
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521700000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, blau
GTIN (EAN)	4050118328042	
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 BR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2534750000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, braun
GTIN (EAN)	4050118546347	
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 DBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2534740000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118546330	dunkelblau
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521770000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, grün
GTIN (EAN)	4050118328059	
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 LTGY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2003130000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118462821	lichtgrau
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521720000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, orange
GTIN (EAN)	4050118327991	
VPE	100 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	A4C 2.5 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521710000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, rot
GTIN (EAN)	4050118328134	
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 WT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521790000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, weiß
GTIN (EAN)	4050118328301	
VPE	100 ST	
Art	A4C 2.5 YL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521730000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, gelb
GTIN (EAN)	4050118328219	
VPE	100 ST	

Prüftrennreihenklemmen

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	A2C 2.5 /DT/FS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989900000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118374476	dunkelbeige
VPE	100 ST	
Art	A2C 2.5 /DT/FS BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989910000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, blau
GTIN (EAN)	4050118374469	
VPE	100 ST	
Art	A2C 2.5 /DT/FS OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989920000	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, orange
GTIN (EAN)	4050118374391	
VPE	100 ST	

Durchführung und Schutzleiterreihenklemmen

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	A4C 2.5 PE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521540000	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , grün / gelb
GTIN (EAN)	4050118328349	
VPE	50 ST	

Prüftrennreihenklemmen



Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ADT 2.5 C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989800000	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A,
GTIN (EAN)	4050118374322	dunkelbeige
VPE	50 ST	
Art	ADT 2.5 2C BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989810000	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, blau
GTIN (EAN)	4050118374353	
VPE	50 ST	
Art	ADT 2.5 2C OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989820000	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, orange
GTIN (EAN)	4050118374339	
VPE	50 ST	
Art	ADT 2.5 2C W/O DTLV	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989930000	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A,
GTIN (EAN)	4050118374483	dunkelbeige
VPE	50 ST	
Art	ADT 2.5 2C W/O DTLV BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2430040000	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, blau
GTIN (EAN)	4050118439908	
VPE	50 ST	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AEP 4C 2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521530000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118328165	
VPE	50 ST	
Art	AEP 4C 2.5 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1521640000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118328400	
VPE	50 ST	
Art	AEP 4C 2.5 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2052310000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118411973	
VPE	50 ST	

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	

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

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

Warnabdeckung

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AAM 2.5 YE FLASH	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2635550000	A-Reihe, Klemmenmarkierung, 8 x 5.1 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118674095	gelb
VPE	40 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.

AFS 2.5 CF 2C 24V BK

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingelänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	