

Weldmaner 32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Produktbild**







## Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, schwarz
BestNr.	<u>2548140000</u>
Тур	AFS 4 2C BK/BL
GTIN (EAN)	4050118557367
VPE	50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## **Abmessungen und Gewichte**

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2,913 inch
Nettogewicht	17,5 g	Tiefe	68 mm
Tiefe (inch)	2,677 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	69 mm

### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C			

#### **Allgemeines**

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	DIN EN 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947	-7-x 1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm²
Bemessungsspannung		Bemessungsspannung zur	
	250 V	Nachbarklemme	500 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Normen		Durchgangswiderstand gemäß	IEC
	DIN EN 60947-7-3	60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### **Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Spannung max (ATEX)	250 V	Strom (ATEX)	6.3 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	250 V
Strom (IECEX)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm²

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr C (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	150 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Strom Gr B (cURus)	10 A
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	
Anschlussart	PUSH IN	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Anschlüsseichtung Anzehl Anschlüsse  2 Klemmbereich, max.  4 mm² Klingenmäß  0, 6 x 3,5 mm Leiteranschlüssquerschnitt AWG, max.  Leiteranschlüssquerschnitt AWG, min.  AWG 12 Leiteranschlüssquerschnitt, eindrähtig, 4 mm² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, max. Leiteranschlüssquerschnitt, feindrähtig and File ABH in Kunststoffkragen DIN 46228/1, min. Leiteranschlüssquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² min. 464 mm² min. 464 mm² min. 46 mm min. 47 mm min. 48 mm Leiteranschlüssquerschnitt min. 40 mm² min. 40 mm² Röhrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 42 mm min. 40 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 42 mm min. 40 mm² Max. 42 mm min. 40 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 42 mm min. 40 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Max. 42 mm min. 40 mm² Max. 42 mm min. 40 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Max. 42 mm min. 40 mm² Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Röhrlänge Max. 41 mm² Max. 42 mm min. 40 mm² Max. 41 mm				
March   Marc	Anschlussrichtung			
Membereich, min.   0, 14 mm²				
Kingenmaß				
Lehrdom nach 60 947-1				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   AWG 26				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig   0,5 mm²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, mx   Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, d. 5 mm²		AWG 12		
max.         Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min.         4 mm²           AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, mix.         0,5 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, mix.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, mix.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, mix.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mix AEH DIN 46228/1, mix.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, mix AEH DIN 46228/1, mix.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²         4 mm²           Max.         Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²           Max.         Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²           Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4         Rohrlänge         max.         12 mm           Min.         9,5 mm²         12 mm         min.         0,5 mm²           Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²         12 mm         min.         10 mm         12 mm         min.         10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig. min.   4 mm²		4 mm <sup>2</sup>		
min.         Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm²           AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.         Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm²           AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, max.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.         4 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mix AEH DIN 46228/1, max.         0,5 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig. 4 mm²         4 mm²           Max.         Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig. 4 mm²           Max.         Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig. 4 mm²           Max.         Leiteranschlussquerschnitt, mehdrähtig. 4 mm²           Max.         1 mm²           Leiteranschlussquerschnitt, mehdrähtig. 5,5 mm²         mm²           Leiteranschlussquerschnitt, mehdrähtig. 6,5 mm²         mm²           Leiteranschlussquerschnitt, min. 6 mm         0,6 mm²           Leiteranschlussquerschnitt min. 0,6 mm²         max. 12 mm           Röhrlänge für AEH mit Kunststoffkragen Din. 6 mm²         max. 12 mm           Röhrlänge für AEH ohne         Leiteranschlussquerschnitt         nominal 4 mm²           Röhrlänge für AEH ohne         Leiteranschlussquerschnitt         nominal 4 mm²           Kunststoffkragen DIN 46228/1         Leiteranschlussquerschnitt         min. 0,5 mm²           Röhr				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig		0,5 mm²		
March   Marc	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm <sup>2</sup>		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, min.  Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.  Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.  Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² mit AEH DIN 46228/1, min.  Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max.  Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max.  Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm² min.  Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4  Rohrlänge max. 12 mm min. 0.5 mm² max. 1 mm² Rohrlänge max. 12 mm min. 8 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² min. 8 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² min. 10 mm  Leiteranschlussquerschnitt nominal 4 mm²  Rohrlänge für AEH ohne  Kunststoffkragen DIN 46228/1  Rohrlänge max. 10 mm min. 10 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² max. 1 mm²  Rohrlänge max. 10 mm min. 10 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² max. 1 mm²  Rohrlänge max. 10 mm min. 6 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² max. 1 mm²  Rohrlänge max. 10 mm min. 6 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1.5 mm² max. 1.5 mm²  Rohrlänge max. 12 mm min. 9 mm  Rohrlänge max. 12 mm min. 9 mm  Rohrlänge max. 15 mm min. 9 mm  Rohrlänge max. 1.5 mm² min. 9 mm	46228/4, max.			
March   Marc	AEH mit Kunststoffkragen DIN	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm² max.		4 mm <sup>2</sup>		
max.           Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm² min.         Max.         12 mm           Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4         Rohrlänge Mehrdinger min.         max.         12 mm           Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4         Rohrlänge         max.         12 mm           Rohrlänge         max.         12 mm           Rohrlänge         max.         12 mm           Rohrlänge         max.         12 mm           Rohrlänge         min.         1,5 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm           min.         10 mm         10 mm           Leiteranschlussquerschnitt         nominal         4 mm²           Rohrlänge für AEH ohne         Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²           Runststoffkragen DIN 46228/1         Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²           Rohrlänge         max.         10 mm         1 mm²           Rohrlänge         max.         10 mm         1 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm         min.         1 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm         min.         7 mm           Leiteranschlussquerschnitt         <		0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm² max.         12 mm² max.           Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm² min.         max.         12 mm min.         6 mm           DIN 46228/4         Rohrlänge         min.         6 mm         6 mm           Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²         1 mm²         6 mm         1 mm²		4 mm <sup>2</sup>		
min.         ABhrlänge         max.         12 mm           DIN 46228/4         Rohrlänge         min.         0.5 mm²           min.         0.5 mm²         max.         1 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm           Min.         8 mm         12 mm           min.         1.5 mm²         max.         2.5 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm           min.         1.5 mm²         max.         12 mm           min.         1.5 mm²         max.         1.5 mm²           Rohrlänge für AEH ohne         Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²           Kunststoffkragen DIN 46228/1         Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm²           Rohrlänge         max.         1.0 mm         min.         6 mm           Leiteranschlussquerschnitt         min.         1.5 mm²         max.         1.5 mm²           Rohrlänge         max.         1.2 mm         min.         7 mm           Leiteranschlussquerschnitt         nominal         4 mm²         4 mm²           Rohrlänge         max.         1.5 mm²         min.         9 mm           Rohrlänge	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	յ, 4 mm²		
DIN 46228/4		յ, 0,5 mm²		
DIN 46228/4	Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkrager	Rohrlänge	max.	12 mm
Rohrlänge	DIN 46228/4		min.	6 mm
Rohrlänge		Leiteranschlussguerschnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Min.   8 mm		·	max.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt   min.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   12 mm   min.   10 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   12 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   9 mm   min.   0,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.		Rohrlänge		12 mm
Leiteranschlussquerschnitt   min.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   12 mm   min.   10 mm   min.   10 mm   min.   10 mm   min.   10 mm   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²   max.   10 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   12 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   7 mm   min.   9 mm   min.   9 mm   min.   9 mm   min.   9 mm   min.   0,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   min.   8 mm   Zwillings-Aderendhülse, max.   1,5 mm²   min.   8 mm   Zwillings-Aderendhülse, max.   1,5 mm²   min.   8 mm   Zwillings-Aderendhülse, max.   1,5 mm²   min.   min.   8 mm   Zwillings-Aderendhülse, max.   1,5 mm²   min.			min.	8 mm
Rohrlänge   max.   12 mm   min.   10 mm   10 mm   10 mm   10 mm   2 max.   12 mm   min.   10 mm   2 max.   12 mm   min.   10 mm   2 max.   12 mm   min.   10 mm   2 max.   1 mm²   max.   10 mm   min.   6 mm   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   12 mm   min.   7 mm   2 max.   12 mm   min.   7 mm   2 max.   15 mm   min.   9 mm   2 max.   15 mm   min.   9 mm   2 max.   1.5 mm²   max.   1.5		Leiteranschlussquerschnitt		
Rohrlänge				
Min.   10 mm		Rohrlänge		12 mm
Leiteranschlussquerschnitt   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²			min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm²
Kunststoffkragen DIN 46228/1       max.       1 mm²         Rohrlänge       max.       10 mm         min.       6 mm         Leiteranschlussquerschnitt       min.       1,5 mm²         max.       2,5 mm²         Rohrlänge       max.       12 mm         min.       7 mm         Leiteranschlussquerschnitt       nominal       4 mm²         Rohrlänge       max.       15 mm         min.       9 mm         Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse       Leiteranschlussquerschnitt       min.       0,5 mm²         Rohrlänge       max.       1,5 mm²         Rohrlänge       max.       12 mm         min.       8 mm         Zwillings-Aderendhülse, max.       1,5 mm²	Rohrlänge für AEH ohne	•	1	0.5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge		Londinassqueresimite		
Min. 6 mm		Rohrlänge		
Leiteranschlussquerschnitt   min.		nemange		
Rohrlänge   max.   2,5 mm²		Leiteranschlussquerschnitt		
Rohrlänge         max. min. min. min. min. min. min. min. min		Londinassqueresimite		
min. 7 mm		Rohrlänge		
Leiteranschlussquerschnitt         nominal         4 mm²           Rohrlänge         max.         15 mm           min.         9 mm           Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse         min.         0,5 mm²           max.         1,5 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm           min.         8 mm           Zwillings-Aderendhülse, max.         1,5 mm²		Hermange		
Rohrlänge         max. min.         15 mm min.           Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse         Leiteranschlussquerschnitt         min.         0,5 mm² max.           Rohrlänge         max.         1,5 mm²           Rohrlänge         max.         12 mm min.           Zwillings-Aderendhülse, max.         1,5 mm²		Leiteranschlussquerschnitt		
Min. 9 mm		·		
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse         Leiteranschlussquerschnitt         min. max. max. 1,5 mm²           Rohrlänge         max. 12 mm min. min. 8 mm           Zwillings-Aderendhülse, max.         1,5 mm²				
max. 1,5 mm²	Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussguerschnitt		
Rohrlänge         max. 12 mm min. 8 mm           Zwillings-Aderendhülse, max.         1,5 mm²		Letterariscriffussquerscriffitt		
Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²		Rohrlänge		
Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²		nomange		
	7willings-Aderendhülee mey	1.5 mm²	mill.	O IIIIII



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### Sicherungsklemmen

Leckstrom, max.	0,5 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20
Verlustleistung für den ausschließliche Kurzschlussschutz für eine	n	Verlustleistung für den ausschließlicher Kurzschlussschutz für eine	1
Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlussschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlussschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C

#### **Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1	
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	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

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

### Zulassungen

Zulassungen





UL File Number Search E60693	ROHS	Konform
		L00033



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Downloads**

Zulassung / Zertifikat /	Attestation of Conformity
Konformitätsdokument	IECEX_TUR_17.0030U.pdf
	ATEX Certificate
	DE PT0102 20171010 039 ISSUE01.pdf
	DNVGL certificate
	MARITREG certificate
	CCC Ex Certificate
Engineering-Daten	<u>STEP</u>
Engineering-Daten	<u>EPLAN</u>
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2548140000 DE
	Klippon® Connect 2548140000 EN
Anwenderdokumentation	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

