



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Produktbild**









Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 4 mm², 6.3 A, 70 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
<u>1518330000</u>
KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC
4050118325607
50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	the residence of the second	
	(68	UK
		CA

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

# **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3.5827 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0.315 inch
Nettogewicht	29.3 g		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °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 22
Normen	IEC 60947-7-1, IEC	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	70 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	70 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

# Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70000261
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Bemessung	asdaten	nach	UL
Delliessalls	13446	HUGGH	~-

Spannung Gr B (UR)	250 V	Strom Gr B (UR)	20 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	20 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

# Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	ı, 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 0.33 mm <sup>2</sup>
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	,0.33 mm <sup>2</sup>

mın.

K	len	ım	bar	e L	eit	er

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig	, H05(07) V-U
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	mehrdräht	tig, H07V-R
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig,	H05(07) V-U
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss	

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE- Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	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	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

# weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

# **Wichtiger Hinweis**

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

# Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-16
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		



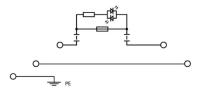


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

#### **Trennstecker**



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unsereren standard Trennern.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 2 WI RA8 IS	Ausfuehrung
BestNr.	0461100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190034818	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	
Art	QB 3 WI RA8 IS	Ausfuehrung
Art BestNr.	OB 3 WI RA8 IS 0461200000	Ausfuehrung  Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster

# 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	QB 4 WI RA8 IS	Ausfuehrung
BestNr.	0461300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190025373	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 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.







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AP KDKS1 DB	Ausfuehrung
BestNr.	9532470000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 73.5 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248039227	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

### **Sicherung**



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio 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

Angeme	Angemente Destendaten			
Art	G 20/0.10A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430300000	Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190077174			
VPE	10 ST			
Art	G 20/0.20A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430400000	Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190152383			
VPE	10 ST			
Art	G 20/0.25A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430500000	Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190153991			
VPE	10 ST			
Art	G 20/0.50A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430600000	Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190046835			
VPE	10 ST			
Art	G 20/0.63A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0439000000	Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190131210			
VPE	10 ST			
Art	G 20/1.00A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430700000	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190093877			
VPE	10 ST			
Art	G 20/1.60A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430800000	Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190031503			
VPE	10 ST			
Art	G 20/2.00A/F	Ausfuehrung		
BestNr.	0430900000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20		
GTIN (EAN)	4008190123567			
VPE	10 ST			

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	G 20/2.50A/F	Ausfuehrung
BestNr.	0431000000	Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
VPE	10 ST	
Art	G 20/3.15A/F	Ausfuehrung
BestNr.	0431100000	Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
VPE	10 ST	
Art	G 20/4.00A/F	Ausfuehrung
BestNr.	0431200000	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
VPE	10 ST	
Art	G 20/5.00A/F	Ausfuehrung
BestNr.	0431300000	Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
VPE	10 ST	
Art	G 20/6.30A/F	Ausfuehrung
BestNr.	0431400000	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
VPE	10 ST	
Art	VH 25/5/3.4	Ausfuehrung
BestNr.	0553300000	SAK-Reihe, Kontakthülse
2001.111.		
GTIN (EAN)	4008190095604	

#### 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 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1856740000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Sonderdruck



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 5/8 MC SDR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1856750000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	160 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	BZI 1 WS 10/5	Austuehrung
BestNr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **DEK 5/8**



#### 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 Druckerauflösung 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 5/8 MM WS
Best.-Nr. 2007130000

GTIN (EAN) 4050118392012

VPE 500 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß

#### **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 ZST 1

Best.-Nr. 1269070000

GTIN (EAN) 4050118094091

VPE 25 ST

Ausfuehrung

Zubehör, Sammelträger

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:34:48 MEZ