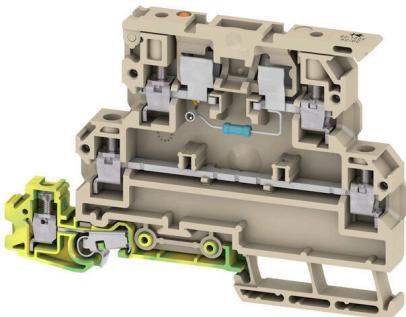


**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Schraubanschluss, dunkelbeige, 4 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 150 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
Best.-Nr.	<a href="#">1518340000</a>
Art	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325546
VPE	50 ST

**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	65 mm
Höhe	91 mm
Breite	8 mm
Nettogewicht	25.63 g

Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe (inch)	3.5827 inch
Breite (inch)	0.315 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	150 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	150 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		

## KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

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

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	250 V
Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Strom Gr B (UR)	20 A
Strom Gr C (UR)	20 A
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	22 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	0.33 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
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.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.33 mm <sup>2</sup>
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Typ DMS	
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>

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-U
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	4 mm <sup>2</sup>
		Abisolierlänge	min. 9 mm max. 9 mm
Leiteranschlussquerschnitt	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	mehrdrähtig, H07V-R
		min.	1.5 mm <sup>2</sup>

## KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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
Anschnitt Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	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

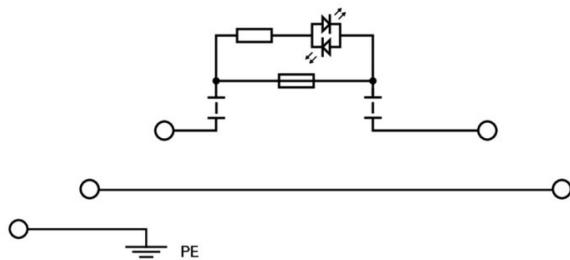
## Klassifikationen

ETIM 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		

**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

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

**Zeichnungen**

## KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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 unserer standard Trennern.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 2 WI RA8 IS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0461100000</a>	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
Best.-Nr.	<a href="#">0461200000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190161699	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	
Art	QB 4 WI RA8 IS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0461300000</a>	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



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 sauberer, 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	AP KDKS1 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9532470000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 73.5 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248039227	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

## KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

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

## Zubehör

## 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 Sicherungautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	G 20/0.10A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430300000</a>	Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
VPE	10 ST	
Art	G 20/0.20A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430400000</a>	Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
VPE	10 ST	
Art	G 20/0.25A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430500000</a>	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.	<a href="#">0430600000</a>	Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
VPE	10 ST	
Art	G 20/0.63A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0439000000</a>	Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
VPE	10 ST	
Art	G 20/1.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430700000</a>	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
VPE	10 ST	
Art	G 20/1.60A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430800000</a>	Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
VPE	10 ST	
Art	G 20/2.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0430900000</a>	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
VPE	10 ST	
Art	G 20/2.50A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0431000000</a>	Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
VPE	10 ST	
Art	G 20/3.15A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0431100000</a>	Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
VPE	10 ST	

**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

**Zubehör**

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

Art	G 20/4.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0431200000</a>	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
VPE	10 ST	
Art	G 20/5.00A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0431300000</a>	Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
VPE	10 ST	
Art	G 20/6.30A/F	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0431400000</a>	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
VPE	10 ST	
Art	VH 25/5/3.4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0553300000</a>	SAK-Reihe, Kontakthülse
GTIN (EAN)	4008190095604	
VPE	100 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 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmüller, weiß
VPE	800 ST	

**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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
Best.-Nr.	<a href="#">1856750000</a>	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	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

**KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 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.	<a href="#">1269070000</a>	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	