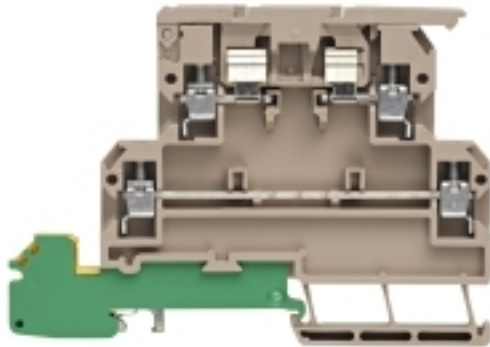


## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com



### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KDKS 1/PE/35 DB
Best.-Nr.	<a href="#">9532450000</a>
Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248039210
VPE	50 Stück

## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2,559 inch
Nettogewicht	28,6 g		

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 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	2 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-281		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,33 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 4 mm<sup>2</sup>

### Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz G-Si. 5 x 20 Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol  
Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz

### 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

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**KDKS 1/PE/35 DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000899	ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900	ETIM 6.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-28
eClass 6.2	27-14-11-28	eClass 7.1	27-14-11-28
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PT1004_20160418_189_ISSUE01.pdf</a>

**Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Abschlussplatten



#### Klippon® Connect mit Zugbügelschaltungstechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammern mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
AP KDKS1 DB	<a href="#">9532470000</a>	SAK-Reihe, Abschlussplatte, 1.5 mm, dunkelbeige, Direktmontage	4032248039227	20 Stück

### 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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/8 MC SDR	<a href="#">1856750000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 Weidmueller, nach Kundenwunsch	4032248400867	160 Stück

## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Sicherungen



#### **Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
G 20/2.50A/F	<a href="#">F0431000000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190085513	10 Stück
G 20/0.20A/F	<a href="#">F0430400000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190152383	10 Stück
G 20/0.50A/F	<a href="#">F0430600000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190046835	10 Stück
G 20/5.00A/F	<a href="#">F0431300000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190185381	10 Stück
G 20/0.10A/F	<a href="#">F0430300000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190077174	10 Stück
G 20/2.00A/F	<a href="#">F0430900000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190123567	10 Stück
G 20/0.25A/F	<a href="#">F0430500000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190153991	10 Stück
G 20/6.30A/F	<a href="#">F0431400000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190086053	10 Stück
G 20/1.60A/F	<a href="#">F0430800000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190031503	10 Stück
G 20/3.15A/F	<a href="#">F0431100000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190012977	10 Stück
G 20/4.00A/F	<a href="#">F0431200000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190022983	10 Stück
G 20/0.63A/F	<a href="#">F0439000000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190131210	10 Stück
G 20/1.00A/F	<a href="#">F0430700000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190093877	10 Stück

## W-Reihe KDKS 1/PE/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/8 MC	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix,	4032248400850	800 Stück
NE WS		Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 Weidmueller, weiß		

### QB RA



**Klippon® Connect mit Zugbügelschleifentechnik**  
 Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammern mit Zugbügelschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
QB 2 WI RA8	<a href="#">0461100000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder,	4008190034818	50 Stück
IS		für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2		
QB 3 WI RA8	<a href="#">0461200000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder,	4008190161699	50 Stück
IS		für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3		
QB 4 WI RA8	<a href="#">0461300000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder,	4008190025373	50 Stück
IS		für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4		