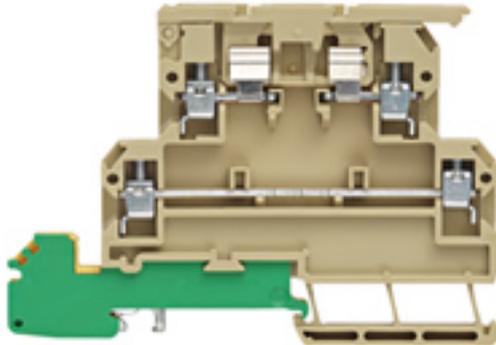


**W-Reihe  
KDKS 1/PE/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Platzsparende Mehrleiterverdrahtung sowie den Anschluß von Initiatoren und Aktoren bieten die dieser Schraubfamilie. Konturengleichheit ermöglicht dabei die teilweise Kombination der verschiedenen Produkte sowie die Verwendung gleichen Zubehörs. Komfortable Markierungs- und Querverbindungsmöglichkeiten sowie unterschiedliche Varianten mit LED- und Dioden-Einbauten runden das Angebot ab.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">9528110000</a>
Typ	KDKS 1/PE/35
Ausführung	W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Polyamid, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190898939
VPE	50 Stück

## W-Reihe KDKS 1/PE/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	91 mm	Breite	8 mm
Höhe	65 mm	Nettogewicht	29,22 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC18	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	-------------------

**W-Reihe  
KDKS 1/PE/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****weitere technische Daten**

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

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	2
Anzahl Anschlüsse	3	Etagen intern gebrückt	Nein
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	Polyamid	Werkstoff	PA 66
Farbe	beige	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2

**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC000903	ETIM 3.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-28
eClass 5.1	27-14-11-28	eClass 6.0	27-14-11-16
eClass 7.0	27-14-11-16		

**Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**STEP [9528110000\\_23941\\_KDKS1-PE-35\\_STP.stp](#)

## W-Reihe KDKS 1/PE/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### AP Abschlussplatten

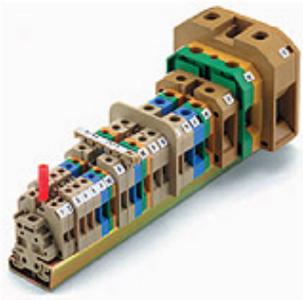


Die letzte Klemme einer Klemmenleiste muss bis auf wenige Ausnahmen mit einer Abschlussplatte Typ AP abgedeckt werden. Innerhalb einer Klemmenleiste mit verschiedenen großen Klemmen sind ebenfalls Abschlussplatten einzufügen. Die Außenabmessungen der Abschlussplatten entsprechen den Hüllmaßen der zugehörigen Klemme. Die Abschlussplatte wird durch den Endwinkel gehalten.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9503330000</a>	AP KDKS 1	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage	4008190124212	10 Stück

### G 5x20 ohne Indikator



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0431100000</a>	G 20/3.15A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190012977	10 Stück
<a href="#">0430500000</a>	G 20/0.25A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190153991	10 Stück
<a href="#">0430400000</a>	G 20/0.20A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190152383	10 Stück
<a href="#">0430900000</a>	G 20/2.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190123567	10 Stück
<a href="#">0431000000</a>	G 20/2.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190085513	10 Stück
<a href="#">0431400000</a>	G 20/6.30A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190086053	10 Stück
<a href="#">0431200000</a>	G 20/4.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190022983	10 Stück
<a href="#">0430600000</a>	G 20/0.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190046835	10 Stück
<a href="#">0430800000</a>	G 20/1.60A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190031503	10 Stück

**Datenblatt**

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

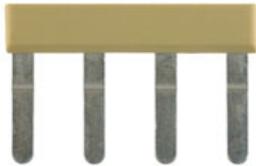
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

[0431300000](#) G 20/5.00A/F

Aktive Komponenten, 4008190185381 10 Stück  
Schmelzsicherungseinsatz

**QB 2-, 3- und 4-polig, isoliert**



Querverbindungsbrücke isoliert.  
Raster 6,0 und 6,5 mm, 8,0 mm.

**Allgemeine Bestelldaten**

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