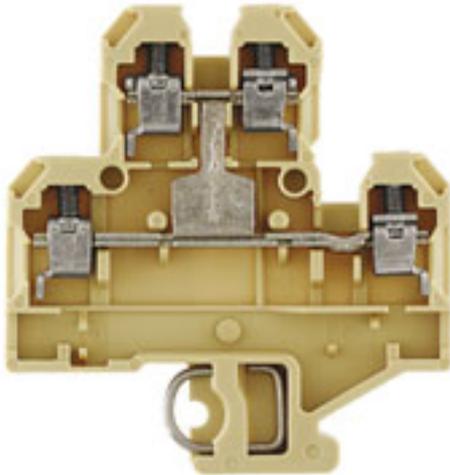


**SAK-Reihe
DK 4QV/32**

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



Um den unterschiedlichen Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, ist der Einsatz verschiedener, auf die Anwendung zugeschnittener Isolierstoffe erforderlich. Alle von Weidmüller eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen. Vor allem wird auf cadmiumfreie Materialien Wert gelegt. Sie enthalten ferner keine Farbpigmente auf Schwermetallbasis und sind frei von Dioxin- oder Furanbildner.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0590260000
Typ	DK 4QV/32
Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190022419
VPE	100 Stück

SAK-Reihe DK 4QV/32

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	54 mm	Breite	6 mm
Höhe	59,5 mm	Höhe niedrigstbauend	59,5 mm
Gewicht	15,55 g	Nettogewicht	14,46 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA02ATEX3316U	ATEX-Zertifikat	SIRA02ATEX3316U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	SIRA02ATEX3316U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0041U
IECEX-Zertifikat	IECEXSIR05.0041U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	275 V
Strom (ATEX)	28 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-124	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC3	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	27 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

SAK-Reihe DK 4QV/32

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	8 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Klemmschraube	M 3
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Doppelklemme
Montageart	geklemmt	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

Systemkennwerte

Produktfamilie	SAK-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	2
Anzahl Anschlüsse	4	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	TS 32
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 19:40:45 MEZ

Datenblatt**SAK-Reihe
DK 4QV/32****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****Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten

Mit Zwillingsaderendhülsen ZH 0.5 bis ZH 2.5 Bemessungsspannung 690 V.

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
DK 4QV/32**

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 verschieden 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
1397160000	AP DK4Q	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, beige, Direktmontage	4008190125899	20 Stück
1397180000	AP DK4Q BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, blau, Direktmontage	4008190171728	20 Stück

Kunststoffschrauben



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0303300000	BFSC M2.5X18 PA/RT	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 18 mm	4008190040673	100 Stück

SAK-Reihe DK 4QV/32

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

Q ... AKZ 4



Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungsflasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert.

Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar. Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0336600000	Q 4 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190096656	50 Stück
0336500000	Q 3 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190121730	50 Stück
0336400000	Q 2 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190037680	50 Stück
0368600000	Q 10 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190056766	20 Stück

WTW EN



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

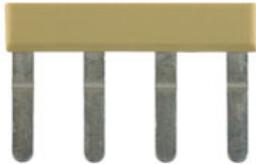
Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1058800000	WTW EN	4008190140175	20 Stück

**SAK-Reihe
DK 4QV/32**

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

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
0482900000	QB 4 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190086169	50 Stück
0482800000	QB 3 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190145217	50 Stück
0482700000	QB 2 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190166021	50 Stück

AD 3 (4-polig)



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein.
Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an
Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0303400000	AD 4 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 20 mm	4008190068158	50 Stück

SAK-Reihe DK 4QV/32

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

Q ... AKZ 1.5



Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungsflasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert.

Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar. Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0368300000	Q 3 AKZ1.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190074913	50 Stück
0368400000	Q 4 AKZ1.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190153892	50 Stück
0368500000	Q 10 AKZ1.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190159481	20 Stück
0368200000	Q 2 AKZ1.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190149987	50 Stück

Q ... AKZ 4SS



Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungsflasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert.

Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar. Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0369000000	Q 2 AKZ4SS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190143589	50 Stück
0369300000	Q 10 AKZ4SS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190065744	20 Stück

Datenblatt

**SAK-Reihe
DK 4QV/32**

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

0369100000 Q 3 AKZ4SS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190074975 50 Stück
0369200000 Q 4 AKZ4SS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190089207 50 Stück

Prüfstecker



Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück