

SAK 16 BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie SAK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 16 mm ² , Collegamento a vite, blu
Nr.Cat.	0271080000
Tipo	SAK 16 BL
GTIN (EAN)	4008190097578
CPZ	50 Pezzo

SAK 16 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	57,5 mm	Profondità (pollici)	2,264 inch
Posizione verticale	50 mm	Altezza (pollici)	1,969 inch
Larghezza	12 mm	Larghezza (pollici)	0,472 inch
Peso netto	26,58 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR18.0017U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	74.5 A
Sezione cavo max (ATEX)	16 mm ²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	74.5 A	Sezione cavo max (IECEX)	16 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.

16 mm²

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 32	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	PA 66	Colori	blu
Classe d'inflammabilità UL 94	V-2		

SAK 16 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm ²	Tensione nominale	www.weidmueller.com 1.000 V
Corrente nominale	76 A	Corrente con conduttore max.	76 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,43 W
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	87 A	N° certificato (CSA)	154685-1501714
Sezione cavo max (CSA)	4 AWG	Sezione cavo min (CSA)	14 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	80 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	4 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	4 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	12 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	600 V		

Generale

Guida	TS 32	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B6	Campo di sezioni, max.	16 mm ²
Campo di sezioni, min.	2,5 mm ²	Coppia di serraggio, max.	2,4 Nm
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	15 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	4 mm ²	Terminali doppi, max.	10 mm ²
Terminali doppi, min.	1,5 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 4		

SAK 16 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation Of Conformity CFAT SAK 16 CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20210308 Technical Change SAK PA 32
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 16/32
Cataloghi	Catalogues in PDF-format