



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@weidmueller.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.	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 mm ²
---	--------------------

Dati caratteristici del sistema

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

Dati dei materiali

Materiale	PA 66	Colori	blu
Classe d'infiammabilità 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 1000 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

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	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

DownloadOmologazione/Certificato/Documento di conformità [Attestation Of Conformity](#)[CFAT SAK 16](#)[CB Certificate](#)[CB Test Certificate](#)[FAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[MARITREG Certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[IECEEx 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](#)