



**SB**  
**BALLAST**  
**SERIES**  
**CONNECTORS**

***syntax***  
***no compromise***

# SB BALLAST



I connettori della serie SYNTAX® SB Ballast, usati da vari costruttori di illuminatori a scarica. Il sistema di accoppiamento a baionetta con grani d'innesto a cuscinetto rotante, assicurano una facile interconnessione ed un elevato numero di operazioni mantenendo un alta qualità e sicurezza del collegamento fra l'alimentatore e la lampada.

- Corpo in lega di alluminio con finitura nera ad alta resistenza
- Ghiera d'innesto ricoperta in gomma con grani d'innesto a cuscinetto rotante
- Contatti argentati maschio e femmina con terminale a crimpare o saldare
- Minimo 2000 operazioni di accoppiamento
- Accoppiamento a tenuta stagna (grado di protezione IP67)
- Inserto isolante standard da -55° a 125° C (disponibile da -70° a 200°)

Tabella A										
CONTATTI - TIPO E QUANTITA'				CODICE SERVIZIO	CONTATTI - TIPO E QUANTITA'				CODICE SERVIZIO	
ARRANGEMENT	CONTATTI	SIZE	*		ARRANGEMENT	CONTATTI	SIZE	*		
	16S-1	7	16S	A		6	3	4	D	
	16-10	3	12	A			3	16		
	20-15	7	12	A		3	8		E	
	22-1	2	8	D		3	4		D	
	22-2	3	8	D		7	2	4	G = D Ball=A	
							2	8		
							3	12		
	22-22	4	8	A		9	3	4	A	
							6	16		
	24-11	9	3	8		2	0		D	
			6	12						
	24-2	7	12	D		8	4	4	D	
			4	4			4	16		
	28A-9	9	5	16						

\* vedere Tabella C2



Tabella B CONTATTI ARGENTATI A SALDARE		
Maschio	Femmina	Inserto
Cod. SVKP16SMSs Misura 16S	Cod. SVKP16SFSs Misura 16S	16S-1
Cod. SVKP16SMS Misura 16	Cod. SVKP16SFS Misura 16	28A-9 28-22 32A-9 40A-10
Cod. SVKP12SMS Misura 12	Cod. SVKP12SFS Misura 12	16-10 20-15 24-11 24-2 28-10
Cod. SVKP08SMS Misura 8	Cod. SVKP08SFS Misura 8	22-1 22-2 24-11 28-3 28-10
Cod. SVKP04SMS Misura 4	Cod. SVKP04SFS Misura 4	28A-9 28-22 28-6 28-10 32A-9 40A-10
Cod. SVKP00SMS Misura 0	Cod. SVKP00SFS Misura 0	32-5

**Tabella C1**  
**DATI CONTATTI**

Misura	Corrente Max	Corrente di lavoro	Caduta di tensione	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Misura cavo AWG
0	245 A	150 A	53 mV	50+60	0
4	135 A	80 A	58 mV	16+20	4
8	73 A	46 A	65 mV	6+8	8
12	41 A	23 A	63 mV	3	12
16	22 A	13 A	74 mV	1+1,5	16
16S	22 A	13 A	74 mV	1+1,5	16

**Tabella C2**

Codice servizio	Inserto Isolante Codice di Servizio		Rigidità dielettrica (Standard a livello del mare)	
	Tensione di lavoro DC (a livello del mare)	Tensione di lavoro AC (a livello del mare)	Tensione Min. di scarica AC MS	Tensione di prova AC RMS (Hi Pot)
I	250 V	200 V	1400 V	1000 V
A	700 V	500 V	2800 V	2000 V
D	1250 V	900 V	3600 V	2800 V
E	1750 V	1250 V	4500 V	3500 V
B	2450 V	1750 V	5700 V	4500 V
C	4200 V	3000 V	8500 V	7000 V



**Tabella D**

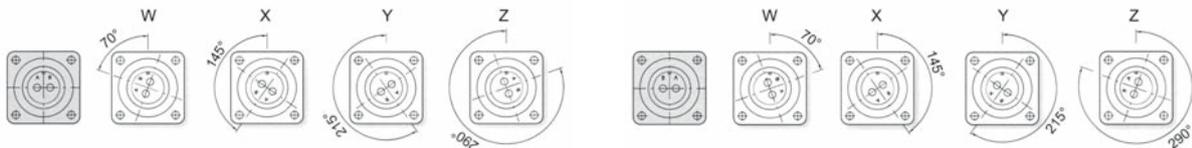
**GRADI DI ROTAZIONE DELL'INSERTO A SECONDA DELLA POSIZIONE**

GRADI ROTAZIONE		INSERTO															
		16S-1	16-10	20-15	22-1	22-2	22-22	24-2	24-11	28A-9	28-22	28-3	28-6	28-10	32A-9	32-5	40A-10
W		80	90	80	35	70	-	80	35	110	70	70	70	80	65	35	-
X		-	180	-	110	145	110	-	110	250	145	145	145	110	135	110	-
Y		-	270	-	250	215	250	-	250	260	215	215	215	250	225	250	-
Z		280	-	280	325	290	-	280	325	280	290	290	290	280	275	325	-

**ESEMPI DI ROTAZIONE**

VISTA FRONTALE INSERTO FEMMINA ROTAZIONE DEL GUSCIO

VISTA FRONTALE INSERTO MASCHIO ROTAZIONE DEL GUSCIO



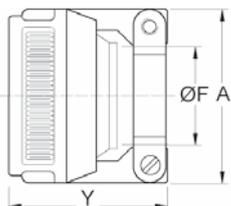
**Tabella E**  
**PRESSACAVO TIPO PLASTICO**

	Inserto	PG	Cod.	Campo serraggio (mm)	
				Min	Max
	16S-1, 16-10	16	P3	9	14
	20-15	11	P1	4	10
		16	P3	9	14
		21	P4	13	18
	22-1, 22-2, 22-22	21	P4	13	18
		29	P5	14	25
	24-2, 24-11	16	P3	9	14
		21	P4	13	18
		29	P5	14	25
	28A-9, 28-22, 28-3 28-6, 28-10	21	P4	13	18
		29	P5	14	25
	32A-9, 32-5	21	P4	13	18
		29	P5	14	25
	40A-10	29	P5	14	25
		36	P6	24	32

# SB BALLAST

## GUSCIO POSTERIORE E SERRACAVO METALLICO...C

Questi morsetti serracavo, oltre a realizzare una ottimale ritenzione meccanica del cavo stesso mantenendolo in asse con il connettore, posseggono una guarnizione conica interna che offre una buona tenuta stagna (IP67). Le viti sono in acciaio inossidabile provviste di rosetta elastica anti vibrazioni



**Tabella F**

Versione Standard

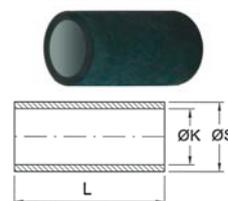
Inserto	C	Cod.	Campo serraggio ØF		Y	A
			Min	Max		
16S-1, 16-10	8C	C3	8	13.58	32.3	28.1
20-15, 22-1, 22-2, 22-22	12C	C5	11.3	19	35.7	37.3
24-2, 24-11, 28A-9, 28-22, 28-3, 28-6, 28-10	16C	C6	15.5	23.8	39	43.2
32A-9, 32-5	20C	C7	23.4	31.8	44.8	54
40A-10	28C	C9	30	41.3	52.3	63.4

## MANICOTTO

E' in materiale elastometrico e può essere utilizzato a corredo del morsetto serracavo metallico per la protezione del cavo. Permette di impiegare cavi di diametro più piccolo di quello nominale

**Tabella G**

Manicotto Codice	Per serracavo metallico	ØS	ØK		L
			Aperto	Chiuso	
SBBC3	C3	13.6	11.1	5.6	50.8
SBBC5	C5	18.9	13.74	6.85	50.8
SBBC6	C6	23.7	19	10.9	50.8
SBBC7	C7	31.6	23.8	15.74	50.8
SBBC9	C9	41.1	31.75	20.7	50.8



## CONNESSIONE DI TERRA

La posizione più esterna del contatto centrale di terra, garantisce che il primo ad essere effettuato e l'ultimo ad essere interrotto è il contatto di massa.



## COMPILAZIONE CODICI

Codice

Esempio Codice **SB 32A-9 W M R C9 S S L**

SERIE CONNETTORE	Cod.
SB Ballast	<b>SB</b>

INSERTO ISOLANTE	Cod.
16S-1, 16-10, 20-15, 22-1, 22-2, 22-22, 24-11, 24-2 28A-9, 28-22, 28-3, 28-6, 28-10, 32A-9, 32-5, 40A-10	

ROTAZIONE INSERTO	Cod.
W gradi rotazione (vedere Tabella D)	<b>W</b>
X gradi rotazione (vedere Tabella D)	<b>X</b>
Y gradi rotazione (vedere Tabella D)	<b>Y</b>
Z gradi rotazione (vedere Tabella D)	<b>Z</b>
- NESSUNA ROTAZIONE	<b>-</b>

TIPO INSERTO	Cod.
M = maschio	<b>M</b>
F = femmina	<b>F</b>

GHIERA D' INNESTO	Cod.
- = rampe	<b>-</b>
S = standard	<b>S</b>
R = ricoperta in gomma	<b>R</b>
X = ergonomica standard con grani d'innesto	<b>X</b>
Y = ergonomica lunga con grani d'innesto versione allungata	<b>Y</b>

GUSCIO - PROLUNGA & SERRACAVO (vedere Tabelle E e F)	Cod.
FP = pannello montaggio frontale	<b>FP</b>
RP = pannello montaggio posteriore	<b>RP</b>
C3 = prolunga & serracavo metallico per inserti 16-16S campo serraggio (8+13,5 mm)	<b>C3</b>
C5 = prolunga & serracavo metallico per inserti 20-22 campo serraggio (11,3+19 mm)	<b>C5</b>
C6 = prolunga & serracavo metallico per inserti 24-28 campo serraggio (15,5+23,8 mm)	<b>C6</b>
C7 = prolunga & serracavo metallico per inserto 32 campo serraggio (23,4+31,8 mm)	<b>C7</b>
C9 = prolunga & serracavo metallico per inserto 40 campo serraggio (30+41,3 mm)	<b>C9</b>
P1 = PG11: prolunga & serracavo PG per inserto 20 campo serraggio (4+10 mm)	<b>P1</b>
P2 = PG13,5: prolunga & serracavo PG per inserto 16 campo serraggio (6+12 mm)	<b>P2</b>
P3 = PG16: prolunga & serracavo PG per inserti 22-24 campo serraggio (9+14 mm)	<b>P3</b>
P4 = PG21: prolunga & serracavo PG per inserti 20-22-24-28-32 campo serraggio (13+18 mm)	<b>P4</b>
P5 = PG29: prolunga & serracavo PG per inserti 20-22-24-28-32 campo serraggio (14+25 mm)	<b>P5</b>
P6 = PG36: prolunga & serracavo PG per inserto 40 campo serraggio (24+32 mm)	<b>P6</b>

TRATTAMENTO DI SUPERFICIE CONTATTI	Cod.
S = argentati (vedere Tabella B)	<b>S</b>
G = dorati (su richiesta)	<b>G</b>
N = nessun contatto	<b>N</b>

TERMINAZIONE CONTATTI	Cod.
S = a saldare (vedere Tabella B)	<b>S</b>
C = a crimpare (su richiesta)	<b>C</b>
N = nessun contatto	<b>N</b>

VERSIONE SPECIALE (su richiesta)	Cod.
L = lamina di connessione di terra	<b>L</b>

# VALENTINI

www.syntaxnet.it  
info@syntaxnet.it  
Tel. +39 0119594160  
Fax +39 0119594166  
via Asti 84/A  
10098 Rivoli  
(TO) - ITALY

**SYNTAX**<sup>®</sup>  
is a VALENTINI Trade Mark

