



SINCE 1974

# Ex-e & Wp Junction Box Suitable For Zone- 2 Area

## ● Technical Data : JBE.... SERIES

### PROTECTION :

IP-65/66 AS PER IS/IEC 60529

### CERTIFICATION :

CMRI/TC/P/H283, CIMFR/TC/SR/H527 CIMFR/TC/SR/817

### MATERIAL :

SS304/SS316/SS316L/M.S

### TERMINALS :

AS PER TABLE No.3

### CABLE ENTRY :

AS PER TABLE No.2

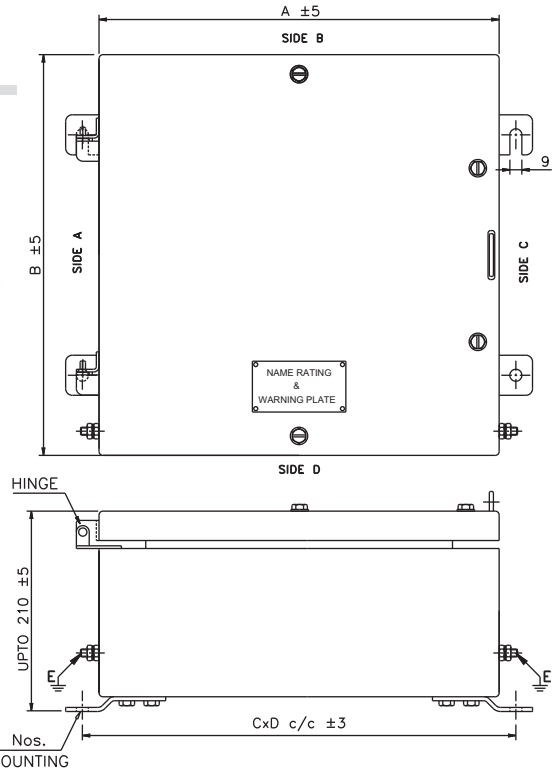


Table 1

Sr. No.	TYPE No .	DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 5	C ± 3	D ± 3
01	JBE SS 20 30 21	200	300	225	180
02	JBE SS 30 30 21	300	300	325	180
03	JBE SS 30 40 21	300	400	325	280
04	JBE SS 40 50 21	400	500	425	380
05	JBE SS 50 60 21	500	600	525	480
06	JBE SS 50 75 21	500	750	525	630

Table 2

### Maximum Number of Cable Entries

Sr. No.	SIZE OF CABLE ENTRIES	ENCLOSURE HEIGHT	MAX. Nos. OF CABLE ENTRIES													
			JBE SS 20 30 21		JBE SS 30 30 21		JBE SS 30 40 21		JBE SS 40 50 21		JBE SS 50 60 21		JBE SS 50 75 21			
			SIDE A/C	SIDE B/D	SIDE A/C	SIDE B/D	SIDE A/C	SIDE B/D	SIDE A/C	SIDE B/D	SIDE A/C	SIDE B/D	SIDE A/C	SIDE B/D		
01	M20 x 1.5 Pitch	150	16 Nos.	10 Nos.	16 Nos.	16 Nos.	18 Nos.	16 Nos.	24 Nos.	18 Nos.	24 Nos.	18 Nos.	41 Nos.	24 Nos.		
		180	21 Nos.	12 Nos.	21 Nos.	21 Nos.	27 Nos.	21 Nos.	36 Nos.	27 Nos.	42 Nos.	36 Nos.	51 Nos.	36 Nos.		
		210	28 Nos.	20 Nos.	28 Nos.	28 Nos.	36 Nos.	28 Nos.	48 Nos.	36 Nos.	56 Nos.	48 Nos.	61 Nos.	48 Nos.		
02	M25 x 1.5 Pitch	150	12 Nos.	08 Nos.	12 Nos.	12 Nos.	16 Nos.	12 Nos.	20 Nos.	16 Nos.	20 Nos.	20 Nos.	30 Nos.	20 Nos.		
		180	15 Nos.	09 Nos.	15 Nos.	15 Nos.	16 Nos.	15 Nos.	27 Nos.	16 Nos.	30 Nos.	27 Nos.	45 Nos.	27 Nos.		
		210	18 Nos.	12 Nos.	18 Nos.	18 Nos.	24 Nos.	18 Nos.	30 Nos.	24 Nos.	38 Nos.	30 Nos.	56 Nos.	30 Nos.		
03	M32 x 1.5 Pitch	150	07 Nos.	04 Nos.	07 Nos.	07 Nos.	08 Nos.	07 Nos.	10 Nos.	08 Nos.	12 Nos.	10 Nos.	14 Nos.	10 Nos.		
		180	10 Nos.	06 Nos.	10 Nos.	10 Nos.	14 Nos.	10 Nos.	16 Nos.	14 Nos.	16 Nos.	16 Nos.	25 Nos.	16 Nos.		
		210	12 Nos.	09 Nos.	12 Nos.	12 Nos.	18 Nos.	12 Nos.	21 Nos.	18 Nos.	24 Nos.	21 Nos.	35 Nos.	21 Nos.		
04	M40 x 1.5 Pitch	150	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	05 Nos.	07 Nos.	05 Nos.	09 Nos.	07 Nos.	10 Nos.	07 Nos.		
		180	08 Nos.	06 Nos.	08 Nos.	08 Nos.	12 Nos.	08 Nos.	14 Nos.	12 Nos.	14 Nos.	14 Nos.	22 Nos.	14 Nos.		
		210	09 Nos.	06 Nos.	09 Nos.	09 Nos.	15 Nos.	09 Nos.	18 Nos.	15 Nos.	23 Nos.	18 Nos.	30 Nos.	18 Nos.		
05	M50 x 1.5 Pitch	150	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	08 Nos.	06 Nos.	06 Nos.	16 Nos.	09 Nos.	06 Nos.		
		180	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	05 Nos.	09 Nos.	07 Nos.	09 Nos.	08 Nos.	13 Nos.	08 Nos.		
		210	06 Nos.	04 Nos.	06 Nos.	06 Nos.	10 Nos.	06 Nos.	12 Nos.	10 Nos.	12 Nos.	12 Nos.	18 Nos.	12 Nos.		
06	M63 x 1.5 Pitch	150	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	04 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	07 Nos.	05 Nos.		
		180	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	04 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	07 Nos.	05 Nos.		
		210	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	05 Nos.	08 Nos.	06 Nos.	09 Nos.	08 Nos.	13 Nos.	08 Nos.		
07	M75 x 1.5 Pitch	210	03 Nos.	01 Nos.	03 Nos.	03 Nos.	03 Nos.	02 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	04 Nos.	06 Nos.	04 Nos.		
08	M90 x 2 Pitch	210	02 Nos.	01 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	02 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	04 Nos.	06 Nos.	04 Nos.		
09	M100 x 2 Pitch	210	02 Nos.	01 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	05 Nos.	04 Nos.		

Table 3

### Maximum Number of Terminals

Sr. No	TYPE No	Maximum Number of Terminals (DIN Rail mounted)															
		2.5/4 Sq.mm		6 Sq.mm		10 Sq mm		16 Sq.mm		35/50 Sq.mm		70 Sq mm		95 Sq.mm		120 Sq.mm	
		HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.	HOR.	VER.
01	JBE SS 20 30 21	1 x 28	2 x 14	1 x 24	2 x 12	1 x 19	1 x 10	1 x 16	1 x 08	—	—	—	—	—	—	—	—
02	JBE SS 30 30 21	2 x 28	2 x 28	2 x 24	2 x 24	1 x 19	1 x 19	1 x 16	1 x 16	1 x 06	1 x 06	—	—	—	—	—	—
03	JBE SS 30 40 21	2 x 40	3 x 28	2 x 35	3 x 28	2 x 29	2 x 19	2 x 24	1 x 16	1 x 10	1 x 06	1 x 08	2 x 05	1 x 07	1 x 04	1 x 05	1 x 03
04	JBESS 40 50 21	2 x 55	3 x 40	2 x 45	3 x 35	2 x 36	3 x 30	2 x 30	2 x 24	2 x 16	2 x 10	2 x 11	2 x 08	1 x 09	1 x 06	1 x 07	1 x 05
05	JBESS 50 60 21	3 x 70	4 x 50	3 x 60	4 x 45	3 x 45	4 x 35	3 x 40	3 x 30	2 x 15	3 x 12	2 x 15	2 x 10	2 x 12	2 x 09	2 x 10	2 x 07
06	JBESS 50 75 21	3 x 85	4 x 50	3 x 75	4 x 40	3 x 60	4 x 35	2 x 50	3 x 30	2 x 22	3 x 30	2 x 20	2 x 10	2 x 16	2 x 09	2 x 16	3 x 13