



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

## ● Technical Data : P GR C ... SERIES

**PROTECTION :**  
IP-65 AS PER IS/IEC 60529:2001

**CERTIFICATION :**  
CIMFR/TC/P/H154, CIMFR/TC/SR/H533

**TERMINAL :**  
AS PER TABLE No.3

**CABLE ENTRY :**  
AS PER TABLE No.2

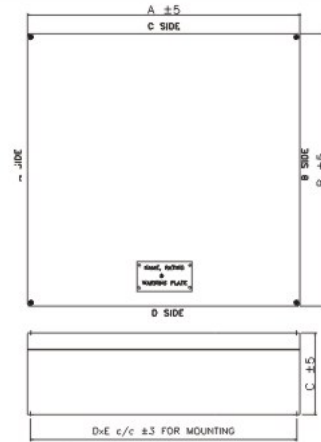


Table 1

Sr. No.	TYPE No.	DIMENSIONS				
		A ± 5	B ± 5	C ± 5	D ± 5	E ± 5
01	P GR C 12 12 09	122	120	90	106	82
02	P GR C 12 22 09	220	120	90	204	82
03	P GR C 16 16 09	160	160	90	140	110
04	P GR C 16 26 09	260	160	90	240	110
05	P GR C 25 25 12	255	250	120	235	200
06	P GR C 22 33 15	225	330	150	270	200
07	P GR C 25 40 12	400	250	120	380	200
08	P GR C 30 42 16	300	420	160		
09	P GR C 30 42 19	300	420	190		
10	P GR C 36 36 11	360	360	110	340	310
11	P GR C 36 72 19	360	720	190		
12	P GR C 37 42 21	370	420	210	344	400
13	P GR C 40 40 12	400	405	120	380	355
14	P GR C 42 60 21	420	600	210	524	450

Table 3

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	P GR C 12 12 09	1x08	1x08	1x06	1x06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	P GR C 12 22 09	1x06	1x08	1x14	1x07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	P GR C 16 16 09	1x08	1x08	1x07	1x07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	P GR C 16 26 09	1x23	1x08	1x20	1x20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	P GR C 25 25 12	1x23	1x23	1x20	1x20	1x12	1x12	1x05	1x05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	P GR C 22 33 15	2x20	1x30	2x12	1x24	1x12	1x15	1x10	1x15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07	P GR C 25 40 12	1x44	2x22	1x37	2x18	1x25	2x12	1x10	1x05	1x08	1x04	—	—	—	—	—	—	—
08	P GR C 30 42 16	2x25	2x40	2x22	1x32	1x15	1x27	1x10	1x22	1x06	1x09	1x06	1x08	—	—	—	—	—
09	P GR C 30 42 19	2x25	2x40	2x22	1x32	1x15	1x27	1x10	1x22	1x06	1x09	1x06	1x08	—	—	—	—	—
10	P GR C 36 36 11	2x38	2x38	2x32	2x32	2x26	2x26	2x21	2x21	2x09	2x09	1x08	1x08	1x06	1x06	1x04	1x04	1x04
11	P GR C 36 72 19	2x38	2x45	2x32	2x40	2x26	2x30	2x21	2x25	2x09	2x10	1x08	2x08	1x06	1x07	1x04	1x04	1x06
12	P GR C 37 42 21	2x47	2x40	2x40	2x33	2x32	2x27	2x26	2x22	1x11	2x09	1x10	2x08	1x08	1x06	1x07	1x05	1x05
13	P GR C 40 40 12	2x42	2x42	2x35	2x35	2x25	2x25	2x22	2x22	2x09	1x09	1x08	1x08	1x06	1x06	1x04	1x04	1x04
14	P GR C 42 60 21	2x70	3x44	2x58	3x36	3x46	3x30	3x39	3x25	1x17	2x10	1x14	2x08	1x11	1x07	1x10	1x06	1x06

Table 2

Sr. No.	SIZE OF CABLE ENTRIES	MAX. Nos. OF CABLE ENTRIES																
		P GR C 12 12 09		P GR C 12 22 09		P GR C 16 16 09		P GR C 16 26 11		P GR C 25 25 12		P GR C 22 33 15		P GR C 25 40 12				
		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	SIDE A/C	SIDE B/D			
01	M20 x 1.5 Pitch	03 Nos.	02 Nos.	04 Nos.	02 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	09 Nos.	05 Nos.	10 Nos.	08 Nos.	10 Nos.	04 Nos.	17 Nos.	08 Nos.			
02	M25 x 1.5 Pitch	02 Nos.	01 No.	04 Nos.	01 No.	03 Nos.	02 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	08 Nos.	06 Nos.	08 Nos.	04 Nos.	14 Nos.	06 Nos.			
03	M32 x 1.5 Pitch	01 No.	01 No.	03 Nos.	01 No.	02 Nos.	01 No.	04 Nos.	02 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	06 Nos.	04 Nos.			
04	M40 x 1.5 Pitch	—	—	—	—	02 Nos.	01 No.	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	01 No.	05 Nos.	02 Nos.			
05	M50 x 1.5 Pitch	—	—	—	—	—	—	—	—	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	01 No.	03 Nos.	02 Nos.			
06	M63 x 1.5 Pitch	—	—	—	—	—	—	—	—	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	01 No.	02 Nos.	02 Nos.			

Sr. No.	SIZE OF CABLE ENTRIES	MAX. Nos. OF CABLE ENTRIES																
		P GR C 30 42 16		P GR C 30 42 19		P GR C 36 36 11		P GR C 36 72 19		P GR C 37 42 21		P GR C 40 40 12		P GR C 42 60 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	SIDE A/C	SIDE B/D			
01	M20 x 1.5 Pitch	17 Nos.	1	0 Nos.	20 Nos.	12 Nos.	13 Nos.	12 Nos.	40 Nos.	12 Nos.	21 Nos.	17 Nos.	20 Nos.	18 Nos.	42 Nos.	27 Nos.		
02	M25 x 1.5 Pitch	14 Nos.	08 Nos.	16 Nos.	09 Nos.	07 Nos.	06 Nos.	32 Nos.	06 Nos.	15 Nos.	11 Nos.	14 Nos.	13 Nos.	35 Nos.	21 Nos.			
03	M32 x 1.5 Pitch	06 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	16 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	05 Nos.	06 Nos.	06 Nos.	18 Nos.	11 Nos.			
04	M40 x 1.5 Pitch	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	04 Nos.	15 Nos.	04 Nos.	06 Nos.	04 Nos.	05 Nos.	05 Nos.	17 Nos.	10 Nos.			
05	M50 x 1.5 Pitch	03 Nos.	02 Nos.	03 Nos.	02 Nos.	—	—	10 Nos.	03 Nos.	05 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	04 Nos.	13 Nos.	08 Nos.			
06	M63 x 1.5 Pitch	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	02 Nos.	—	—	05 Nos.	02 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	04 Nos.	03 Nos.	06 Nos.	04 Nos.			
07	M75 x 1.5 Pitch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05 Nos.	03 Nos.		
08	M90 x 2 Pitch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	04 Nos.	02 Nos.		
09	M100 x 2 Pitch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03 Nos.	02 Nos.		