

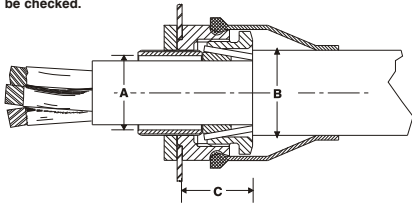
A GLANDS AND BOXES FOR SWA/PVC CABLES

Adjustable Glands, Enviroglands, Ex e and Ex e Ultra Glands, Ezee-Fit & Alum. Alloy Boxes			
Cable Sizes	Number of cores	Gland or Box Size	Max. bedding dia. mm
1,5 mm ²	2	00 & 0s	8,5
	3, 4 & 5	0	12,6
	7	1	15,7
	12	2	20,4
	19 & 27	3	26,3
2,5 mm ²	37	4	34,7
	2 & 3	0	12,6
	4*	0 or 1	12,6 / 15,7
	5 & 7	1	15,7
	12	2	20,4
4 mm ²	19*	3	26,3
	27	3 or 4	26,3 / 34,7
	37*	4	34,7
	2*	0 or 1	12,6 / 15,7
	3, 4 & 5	1	15,7
6 mm ²	7	2	20,4
	12	3	26,3
	19*	3 or 4	26,3 / 34,7
	27	4	34,7
	37*	4 or 5	34,7 / 43,3
10 mm ²	2 & 3	1	15,7
	4, 5 & 7	2	20,4
	2*	1 or 2	15,7 / 20,4
	3 & 4	2	20,4
	4*	2 or 3	20,4 / 26,3
16 mm ²	2 & 3	2	20,4
	4*	2 or 3	20,4 / 26,3
	2*	2 or 3	20,4 / 26,3
	3 & 4	3	26,3
	4*	3 or 4	26,3 / 34,7
25 mm ²	2 & 3	3	26,3
	4*	3 or 4	26,3 / 34,7
	2	3	26,3
	3 & 4	4	34,7
	2*	3 or 4	26,3 / 34,7
35 mm ²	3	4	34,7
	4*	4 or 5	34,7 / 43,3
	2	4	34,7
	3*	4 or 5	34,7 / 43,3
	4	5	43,3
50 mm ²	2	4	34,7
	3	5	43,3
	4*	5 or 6	43,3 / 55,8
	2 & 3	5	43,3
	4	6	55,8
70 mm ²	2	5	43,3
	3 & 4	6	55,8
	2 & 3	6	55,8
	4	7	67,5
	2	6	55,8
95 mm ²	3*	6 or 7	55,8 / 67,5
	4	7	67,5
	2	8	73,8
	3	9	80,1
	4*	10	92,8
120 mm ²	2 & 3	5	43,3
	4	6	55,8
	2	5	43,3
	3 & 4	6	55,8
	2 & 3	6	55,8
150 mm ²	4	7	67,5
	2	6	55,8
	3*	6 or 7	55,8 / 67,5
	4	7	67,5
	2	8	73,8
185 mm ²	3*	8	73,8
	4	9	80,1
	2	10	92,8
	3 & 4	5	43,3
	2 & 3	6	55,8
240 mm ²	4	7	67,5
	2	6	55,8
	3*	6 or 7	55,8 / 67,5
	4	7	67,5
	2	8	73,8
300 mm ²	3*	8	73,8
	4	9	80,1
	2	10	92,8
	3 & 4	5	43,3
	2 & 3	6	55,8
Larger	4	7	67,5
	2	6	55,8
	3*	6 or 7	55,8 / 67,5
	4	7	67,5
	2	8	73,8

*NOTE: The specification for PVC cables (SANS 1507) does not specify maximum dimensions. This Chart is based on expected maximum dimensions over bedding supplied by cable manufacturers. No guarantee can be given that the selected gland will fit the specified cable.

If in doubt, measure the cable bedding diameter and check it against the gland nipple bore in Table "C" below.

In Particular, cable sizes marked with an asterisk should always be checked.



B Dimensions of Pratley Adjustable Glands in mm unless otherwise stated (No. 0 is non adjustable)

Size No.	Nipple Bore dia. A	Throat dia. B	Nipple Thread	Hole Diameter Gland will fit	Hex Sizes A/F Diff. Nut	Overall dia. Without shroud	Protruding length C
0	12,7	14,7	M20	20	-	32	19
1	15,9	18,7	M20	20 & 25	27,9	33	24
2	20,6	24,4	M25	25 & 32	35,0	42	28
3	26,5	30,0	M32	32 & 40	42,0	49	30
4	34,9	39,5	M40	40 & 50	55,0	64	34
5	43,5	49,0	M50	50 & 63	70,0	81	43
6	56,0	62,2	M63	63 & 78	83,0	98	49
7	67,7	74,0	M75	78 & 84	95,0	110	62
8	74,0	81,0	M82	84 & 103	100,0	116	62
9	80,3	92	N/A	3 x M8 PCD 114	N/A	132	45
10	93,0	105	N/A	3 x M8 PCD 126	N/A	147	45

Specifications are subject to alteration without prior notice.

SIZE SELECTION CHART

C GLANDS AND BOXES FOR UNARMoured CABLES

Brass Compression Glands				
Round Cable		Flat twin & Earth Cable	Gland Size	
Diameter (mm) Min.	Max.	Cable Size	Nipple Thread	
3,0	6,0	X Small	Nº 0	
6,5	9,2	Ripcord & 5 amp x 2 core	Nº 00	
6,5	9,2	Ripcord & 5 amp x 2 core	Nº 0	
8,0	11,1	Ripcord & 5 amp x 2 core	Nº 0	
9,0	14,7	1,5 mm ² 2,5 mm ² 4,0 mm ²	Nº 1	
14,0	19,9	6,0 mm ² 10,0 mm ²	Nº 2	
18,0	27,3	16,0 mm ²	Nº 3	
24,0	35,0	-	Nº 4	
32,0	44,0	-	Nº 5	
43,4	55,8	-	Nº 6	
55,9	67,5	-	Nº 7	
67,6	73,8	-	Nº 8	

Tufflon Compression Glands				
Round Cable		Flat twin & Earth Cable	Gland Size	
Diameter (mm) Min.	Max.	Cable Size	Nipple Thread	
3,0	6,0	X Small	Nº 0s	
4,0	9,0	Ripcord	Nº 00	
4,0	9,0	5 amp x 2 core	Nº 0s	
6,5	11,0	1,5 mm ²	Nº 0L	
8,5	13,0	1,5 mm ² 2,5 mm ²	Nº 1	
13,0	19,2	4,0 mm ² 6,0 mm ² 10,0 mm ²	Nº 2	

When ordering, specify "Round Cable" or "Flat Twin & Earth"

Flameproof (Ex d/e) Compression Glands		
Gland Size	Cable Outside Diameter Min.	Max.
0s	8,0	10,9
0L	11,0	13,5
1	13,6	14,5
2s	14,6	17,5
2L	17,6	20,0
3s	20,1	23,0
3L	23,1	26,2
4s	26,3	30,1
4L	30,2	34,0
5s	34,1	38,7
5L	38,8	43,2
6s	43,3	49,3
6L	49,4	55,5

Compression Conversion Kits Ezee-Fit Boxes			
Cable Size Min.	Max.	Kit Size	Gland or Box Size
3,0	6,0	Nº 0xs	Nº 0
6,0	9,4	Nº 0s	
9,5	12,6	Nº 0L	
3,0	6,0	Nº 1Rxs	Nº 1
12,7	15,7	Nº 1	
15,8	20,4	Nº 2	Nº 2
20,5	26,3	Nº 3	Nº 3
26,4	34,7	Nº 4	Nº 4

Compression Conversion Kits Nº 0S to 2L for Aluminium Alloy Boxes Nº 0S to 8L for Adjustable Glands			
Cable Min.	Max.	Kit Size	Gland or Box Size
3,0	6,0	Nº 0xs	Nº 0
6,0	9,4	Nº 0s	
9,5	12,6	Nº 0L	
12,7	14,3	Nº 1s	Nº 1
14,4	15,7	Nº 1L	
15,8	17,3	Nº 2s	Nº 2
17,4	20,4	Nº 2L	
20,5	23,3	Nº 3s	Nº 3
23,4	26,3	Nº 3L	
26,4	30,6	Nº 4s	Nº 4
30,7	34,7	Nº 4L	
34,8	38,0	Nº 5s	Nº 5
38,1	43,3	Nº 5L	
43,4	49,6	Nº 6s	Nº 6
49,7	55,8	Nº 6L	
55,9	60,6	Nº 7s	Nº 7
60,7	67,5	Nº 7L	
67,6	69,9	Nº 8s	Nº 8
70,0	73,8	Nº 8L	

When ordering, specify whether Aluminium Alloy or Cable Gland Conversion Kit

Ex d/e Enviro Compression Glands and Ex e Brass Compression Glands			
CABLE DIA.		GLAND SIZE	NIPPLE THREAD
Min.	Max.		
3	6	0s & 00 (X Small) Kit	—
4,5	8	00 (Enviro)	M16 x 1,5p
4,5	8	0s (Enviro)	M20 x 1,5p
6,5	9,2	00 (Brass)	M16 x 1,5p
6,5	9,2	0s (Brass)	M20 x 1,5p
8	12,6	0	M20 x 1,5p
12,6	15,7	1	M20 x 1,5p
15,7	20,4	2	M25 x 1,5p
20,4	26,3	3	M32 x 1,5p
26,3	34,7	4	M40 x 1,5p
34,7	43,3	5	M50 x 1,5p
43,3	55,9	6	M63 x 1,5p
55,9	67,5	7	M75 x 1,5p
67,5	73,8	8 (Brass)	M82 x 1,5p

Ex d/e EZZEE-SEAL BARRIER GLANDS FOR SWA CABLE				
Gland Size	Cable Bedding Diameter mm.		Approximate Corresponding Suitable Cables †	
	Min.	Max.	Min SWA Dia	Max Nº of Cores
0	8	11,4	0,9	8
1	11,4	14,5	0,9	12
2	14,5	19,2	1,25	22
3	19,2	25,2	1,25	40

Ex e HV TAPE ARMoured MUNICIPAL & PETRO GLANDS				
Gland Size	Lead Bedding Diameter mm.		Approximate Corresponding Suitable Cables †	
	Min.	Max.	Size (mm ²)	Max. bedding dia.
5	36,0	44,5	3 x 35 3 x 50 3 x 70 3 x 90	54,0
6	44,5	55,0	3 x 120 3 x 150	63,0
7	55,0	63,0	3 x 185 3 x 240	72,0

F FLAMEPROOF (Ex d/e) GLANDS FOR SWA / PVC CABLE

Gland Size	Cable Bedding Diameter mm.		Approximate Corresponding Suitable Cables †	
	Min.	Max.	Size (mm ²)	Nº Cores
0s	8,0	10,2	1,5	2 & 3
0L	10,3	12,6	2,5	2,3 & 4
1s	12,6	14,2	4	4
1L	14,2	15,8	6	2 & 3*
2s	15,8	18,0	10	3 & 4
2L	18,0	20,4	16	2,3 & 4
			25	2 & 3
			35	2
3s	20,4	23,4	25	4
			35	3
			50	2
			70	2
3L	23,4	26,4	35	4
			50	3
			95	2*
4s	26,4	30,6	70	4
			95	3
			120	2
4L	30,6	34,8	70	4
			95	3
			150	2
5s	34,8	39,1	95	4
			120	3 & 4
			150	3
			185	2
5L	39,1	43,5	150	4
			185	3
6s	43,5	49,7	185	4
			240	2 & 3
6L	49,7	56,0	240	4
			300	3

† These cable sizes are based upon nominal values supplied by cable manufacturers. No guarantee can be given that the selected gland will fit these cables as SANS 1507 does not specify cable bedding sizes. When selecting glands, the cable bedding diameter must be measured and compared to the max/min values of the table.

* Nominal bedding diameter of these cables is close to the bore size of gland.