

Dimensões de rosca e de furo – Dados técnicos para a montagem

Rosca métrica EN 60423 (para buçins de cabo EN 50 262)

Rosca métrica	ø D1	P	ø D2	Rosca nominal ø D3
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,3 - 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,3 - 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,3 - 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,3 - 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,3 - 0,2
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,4 - 0,3
M50 x 1,5	50	1,5	48,6	50,4 - 0,3
M63 x 1,5	63	1,5	61,6	63,4 - 0,3
M75 x 1,5	75	1,5	73,6	75,4 - 0,3
M90 x 2	90	2	88,8	90,4 - 0,3
M110 x 2	110	2	108,8	110,4 - 0,3



D1 = diâmetro do núcleo
 D2 = diâmetro externo
 D3 = diâmetro do furo
 P = passo

Rosca métrica DIN 13 partes 6 e 7 (para buçins de cabo em conformidade com a DIN 89 280)

Rosca métrica	ø D1	P	ø D2	Rosca nominal ø D3
M18 x 1,5	18	1,5	16,4	18,3 - 0,2
M24 x 1,5	24	1,5	22,4	24,3 - 0,2
M30 x 2	30	2	27,8	30,3 - 0,2
M36 x 2	36	2	33,8	36,3 - 0,2
M45 x 2	45	2	42,8	45,4 - 0,3
M56 x 2	56	2	53,8	56,4 - 0,3
M72 x 2	72	2	69,8	72,5 - 0,4
M80 x 2	80	2	77,8	80,5 - 0,4
M105 x 2	105	2	102,8	105,5 - 0,4

Dados técnicos para a montagem DIN 40430

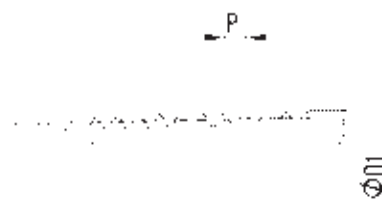
Rosca PG	ø D1	P	ø D2	Rosca nominal ø D3
PG 7	12,5	1,27	11,3	13,0 ± 0,2
PG 9	15,2	1,41	13,9	15,7 ± 0,2
PG 11	18,6	1,41	17,3	19,0 ± 0,2
PG 13,5	20,4	1,41	19,1	21,0 ± 0,2
PG 16	22,5	1,41	21,2	23,0 ± 0,2
PG 21	28,3	1,588	26,8	28,8 ± 0,2
PG 29	37,0	1,588	35,5	37,5 ± 0,3
PG 36	47,0	1,588	45,5	47,5 ± 0,3
PG 42	54,0	1,588	52,5	54,5 ± 0,3
PG 48	59,3	1,588	57,8	59,8 ± 0,3



D1 = diâmetro do núcleo
 D2 = Diâmetro externo
 D3 = diâmetro do furo
 P = passo

Dados técnicos para a montagem ANSI B1.20,2 – 1983

Rosca NPT	ø D1	P	Rosca nominal ø D3
NPT 1/4"	13,7	1,41	14,1 - 0,2
NPT 3/8"	17,1	1,41	17,4 - 0,2
NPT 1/2"	21,3	1,81	21,6 - 0,2
NPT 3/4"	26,7	1,81	27,0 - 0,2
NPT 1"	33,4	2,21	33,7 - 0,2
NPT 1 1/4"	42,2	2,21	42,5 - 0,2
NPT 1 1/2"	48,3	2,21	48,7 - 0,2
NPT 2"	60,3	2,21	60,7 - 0,2



D1 = diâmetro do núcleo
 D3 = diâmetro do furo
 P = passo

T21 Tabela de seleção

T21: Valores de torques de aperto e dimensões para buçins de cabo

Torque de aperto* para buçins métricos SKINTOP®

Tabela com os torques de aperto recomendados (porca de capa, rosca de conexão) para versão métrica SKINTOP® para obtenção do grau de proteção e alívio de esforços de tração da categoria A em conformidade com a EN 50262, Para mais informações relativas ao grau de proteção, consulte a página do produto.

Rosca	Torque de aperto em Nm	
	Polímero	Metal
M12 x 1,5	1,5	8
M16 x 1,5	3,0	10
M20 x 1,5	6,0	12
M25 x 1,5	8,0	12
M32 x 1,5	10,0	18
M40 x 1,5	13,0	18
M50 x 1,5	15,0	20
M63 x 1,5	16,0	20
M63 x 1,5 plus	-	25
M75 x 1,5	-	30
M90 x 2	-	45
M110 x 2	-	55

* Nota: Para buçins de cabo ATEX, os torques de aperto se encontram nos respectivos manuais de instruções. (manual de instruções preso à mala de entrega)

Valores de torques de aperto* em conformidade com a DIN/VDE 0619, ponto 7 para buçins SKINTOP® PG

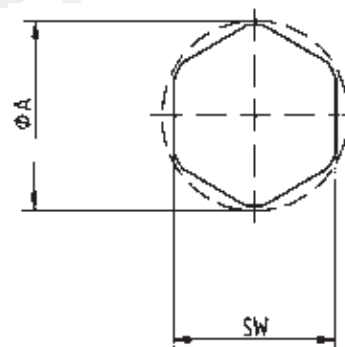
Rosca	Torque para o intermediário em Nm		Torque para a porca de capa em Nm
	Polímero	Metal	Polímero
PG 7	2,5	6,25	1,7
PG 9	3,75	6,25	2,5
PG 11	3,75	6,25	2,5
PG 13,5	3,75	6,25	2,5
PG 16	5,0	7,5	3,3
PG 21	7,5	10,0	5,0
PG 21	7,5	10,0	5,0
PG 29	7,5	10,0	5,0
PG 36	7,5	10,0	5,0
PG 42	7,5	10,0	5,0
PG 48	7,5	10,0	5,0

Os valores acima são obtidos como torques de aperto para a rosca de conexão, bem como os torques de aperto máximos para as porcas de capa abaixo com a temperatura standard regulada. Para evitar danos na bainha externa, não esquecer que os vários materiais do cabo precisam de torques diferentes.

Dimensões de encaixe e larguras dos cabos planos

O diâmetro A indica o espaço de montagem necessário para o hexágono em questão. Este diâmetro corresponde à largura através da aresta do hexágono mais uma tolerância do conjunto.

SW	ø A	SW	ø A	SW	ø A
9	10,4	27	30,6	47	52,5
11	12,5	28	31,8	50	58,3
13	14,9	29	32,5	53	60,0
14	16,0	30	34,0	54	61,0
15	17,1	32	36,2	55	62,0
16	18,2	33	37,2	57	64,4
17	19,4	36	40,5	60	67,5
18	20,4	37	41,5	64	72,3
19	22,0	39	44,0	65	73,1
20	22,7	40	45,2	66	74,5
21	23,9	41	46,1	67	74,5
22	25,0	42	47,0	95	105
24	27,3	45	51,2	115	127
25	28,3	45	51,2	135	150
26	29,5	46	52,5		



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACESSÓRIOS
APÊNDICE