

■ Размер резьбы и отверстия – технические данные для монтажа

Метрическая резьба EN 60423 (для кабельных вводов EN 50 262)

Размер	∅ D1	P	∅ D2	Отверстие ∅ 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



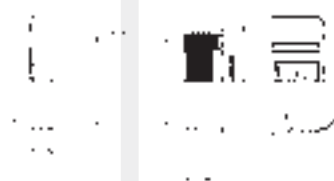
D1 = наружный диаметр  
D2 = диаметр по внутр. резьбе  
D3 = диаметр отверстия  
P = шаг резьбы

Метрическая резьба по DIN 13 часть 6 и 7 (для кабельных вводов по DIN 89 280)

Размер	∅ D1	P	∅ D2	Отверстие ∅ 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

PG резьба по DIN 40430

Размер	∅ D1	P	∅ D2	Отверстие ∅ 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 = наружный диаметр  
D2 = диаметр по внутр. резьбе  
D3 = диаметр отверстия  
P = шаг резьбы

NPT резьба по ANSI B1.20.2 – 1983

NPT резьба	∅ D1	P	Отверстие ∅ 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 = наружный диаметр  
D3 = диаметр отверстия  
P = шаг резьбы

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
АКСЕССУАРЫ  
ПРИЛОЖЕНИЕ

T21 Технические таблицы

T21: Момент затяжки и монтажные размеры для кабельных вводов

■ Момент затяжки\* для метрических кабельных вводов SKINTOP®

Таблица рекомендуемых величин момента затяжки (накидной гайки, соединительной резьбы) для метрических кабельных вводов SKINTOP® для достижения класса защиты и защиты от растяг. нагрузок по категории А в соответствии с EN 50262.

Размер	Момент затяжки в Нм	
	Полимер	Металл
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

\*Примечание: для АTEX кабельных вводов пожалуйста ищите величину момента в соответствующем руководстве. (Инструкция по эксплуатации прилагается к поставке)

■ Величина момента затяжки\* в соответств. с DIN/VDE 0619, п. 7 для SKINTOP® вводов PG

Размер	Момент затяжки для промештцера в Нм		Крутящий момент для гайки Нм Полимер
	Полимер	металл	
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

Представленные значения моментов затяжки соединительной резьбы и максимального момента затяжки накидной гайки даны для стандартных температур. Для предотвращения повреждения оболочки обратите внимание, что различные материалы оболочки кабелей требуют различные моменты затяжки.

■ Монтажные размеры и размеры под ключ для кабельных вводов

Диаметр А указывает на необходимое для шестигранной головки пространство. Этот диаметр соответствует ширине гайки по углам плюс монтажный допуск.

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		

