

Nexans ALSECURE® PLUS

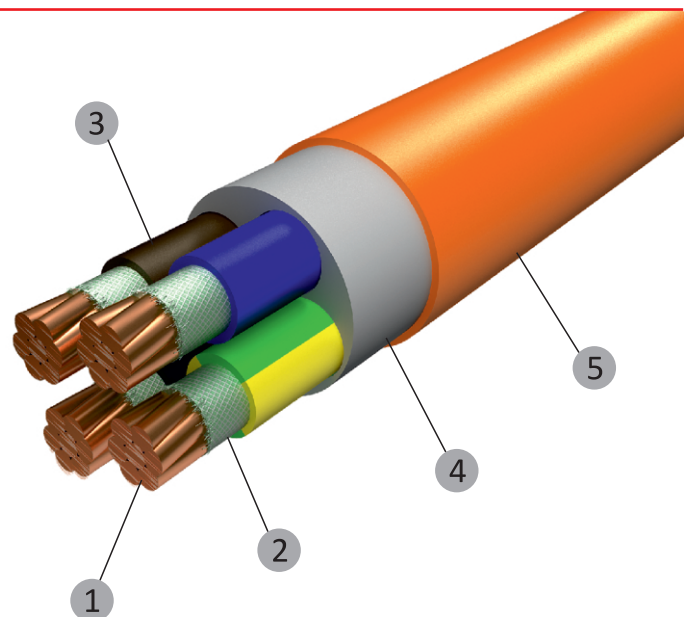
Безгалогенные огнестойкие
кабели на напряжение 0,6/1 кВ

■ Применение

Нефтеперегонные заводы, шахты, отели, туннели, высотные здания, больницы, электростанции и бизнес-центры, любые многолюдные места, опасные с точки зрения возникновения пожара. Кабели удовлетворяют требованиям к целостности изоляции FE 180 в соответствии со стандартом DIN 0472 часть 814/1.91 в течение 180 минут и по стандарту IEC 331 целостности проводника (E 30, E 90) >30 и >90 минут по стандарту DIN 4102 часть 12 в соответствии с нормами VDE 0107 и 0108.

■ Конструкция

- 1 – медная круглая уплотненная токопроводящая жила
- 2 – огнестойкая микалента
- 3 – изоляция из сшитой полимерной композиции
- 4 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции
- 5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции



■ Пример для заказа

ALSECURE® PLUS 4x50 0,6/1 кВ

Класс пожарной опасности
по ГОСТ 31565 -2012 : П16.1.1.2.1

■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



Количество жил и поперечное сечение (мм ²)	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Длительно допустимый ток (А)		Вес приблизительно (кг/км)
				
1 x 4	7	56	40	80
1 x 6	7,6	73	53	100
1 x 10	8,5	101	74	140
1 x 16	11,8	137	101	356
1 x 25	13,8	182	135	455
1 x 35	14,9	226	169	545
1 x 50	16,4	275	207	594
1 x 70	18,4	353	268	801
1 x 95	20,5	430	328	1067
1 x 120	22,3	500	383	1314
1 x 150	24,6	577	444	1608
1 x 185	27,1	661	510	1987
1 x 240	30	781	607	2557
1 x 300	32,6	864	697	3144
1 x 400	37,3	1018	816	4039
2 x 1,5	13,2	24		196
2 x 2,5	14,1	32		234
2 x 4	15	42		282
2 x 6	16,1	53		346
2 x 10	17,8	74		466
2 x 16	20	98		636
2 x 25	24	133		946
2 x 35	26,2	162		1202
2 x 50	29,3	197		1569
2 x 70	33,2	250		2115
2 x 95	37,8	308		2844
2 x 120	41,8	359		3520
3 x 1,5	13,2	24		208
3 x 2,5	14,2	32		256
3 x 4	15,2	42		317
3 x 6	16,4	53		399
3 x 10	18,3	74		553
3 x 16	20,6	98		771
3 x 25	25	133		1168
3 x 35	27,3	162		1509
3 x 50	30,6	197		1988
3 x 70	35,1	250		2723
3 x 95	39,8	308		3670
3 x 120	44,1	359		4558
3 x 150	49,5	412		5667
3 x 185	54,5	475		6992
3 x 240	60,8	564		8997
3 x 35 /16	28,2	162		1642
3 x 50 /25	32,1	197		2228

Количество жил и поперечное сечение (мм ²)	Наружный диаметр (мм) приблизительно	Длительно допустимый ток (А)	Вес приблизительно (кг/км)
3 x 70 /35	37,1	250	3076
3 x 95 /50	42	308	4141
3 x 120 /70	46,8	359	5226
3 x 150 /70	51,2	412	6246
3 x 185 /95	56,7	475	7826
3 x 240 /120	63,7	564	10108
4 x 1,5	14,3	24	246
4 x 2,5	15,4	32	311
4 x 4	16,5	42	389
4 x 6	17,8	53	492
4 x 10	20	74	697
4 x 16	22,6	98	978
4 x 25	27,4	133	1482
4 x 35	30,1	162	1932
4 x 50	34,1	197	2580
4 x 70	39,5	250	3566
4 x 95	44,2	308	4724
4 x 120	49,6	359	5972
4 x 150	54,9	412	7321
4 x 185	60,7	475	9086
4 x 240	68,2	564	11758
5x1,5	15,2	24	320
5x2,5	16,4	32	376
5x4	16,9	42	472
5x6	17,5	53	590
5x10	21,0	73	854
5x16	24,2	96	1217
5x25	29,4	130	1851
5x35	32,5	160	2414
5x50	37,0	195	3276
5x70	43,2	247	4473
5x95	46,2	305	5612
5x120	50,4	355	6768
5x150	54,2	407	8610
5x185	59,9	469	10454
5x240	65,2	551	13585
7 x 1,5	16,8	16	341
7 x 2,5	18,2	21	430
7 x 4	19,5	27	553
10 x 1,5	20,8	13	460
10 x 2,5	22,6	18	587
12 x 1,5	21,5	12	511
12 x 2,5	23,3	16	658
19 x 1,5	20,1	11	550
24 x 1,5	28,8	10	874
30 x 1,5	24,3	8	800