

Корабни кабели с каучукова изолация

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:
DIN 89158-95

MGCG

□ Cu/Sn жила □ EPR изолация □ EPR пълнеж □ Cu екран □ CR обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	Силови кабели с каучукова изолация за корабно оборудване.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	За трайни инсталации в кораби във всички помещения и на открито, както и за електрически инсталации, като осветление, контрол и силови кабели в машинните помещения и т.н.	
ВАРИАНТНОСТ	1. Кабелът може да бъде с обвивки от безхалогенен, неразпространяващ горенето материал: MGCH.	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно DIN 89158-95
	Токопроводимо жило	медно, калайдисано, съгласно VDE 0295 кл. 2
	Изолация	от топлоустойчив каучук марка EPR (IEC 92-351)
	Идентификация на жилата	всички жила са бели и са маркирани с цифри
	Вътрешна обвивка	от пълнежен състав
	Разделителен слой	полиестерно фолио
	Екран	оплетка от медни нишки
	Обвивка	от маслоустойчив, неразпространяващ горенето хлоропренен състав марка SE-1 съгласно IEC 92-359
	Цвят	черен
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	R на проводника при 20 °C	съгласно VDE 0295 клас 2
	Максимална работна температура на жилото, макс.	+85°C
	Минимална температура на полагане	-10°C
	Номинално напрежение U₀/U	0.6/1 kV
	Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz	3.5 kV, 5 мин.
	Допустими радиуси на огъване при полагане	4 x D кабела
	Изпитания на кабела	DIN VDE 0472
	Изпитание за неразпространение на горенето	по IEC 332-3 катег. A
	Изпитание за маслоустойчивост на обвивка	по VDE 0472 клас A, част 803 съгласно HD
	Изпитание за устойчивост на озон на изолацията и обвивка	по VDE 0472 клас B, част 805

Конструктивни данни

Брой жила и номинално сечение	Диаметър прибл.		Маса на медта	Маса на кабела прибл.
	min. mm	max. mm	kg/km	kg/km
бр. x mm ²				
1x4,0	7,4	8,9	68	125
1x6,0	8,2	9,7	90	160
1x10	9,4	10,9	133	220
1x16	10,6	12,6	196	300
1x25	12,6	14,6	315	450
1x35	13,9	15,9	393	550
1x50	15,2	17,6	353	700
1x70	17,4	19,8	721	950
1x95	20	22,4	979	1250
2x1,5	11,1	13,1	79	240
2x2,5	12,1	14,1	102	300
2x4,0	13,8	15,8	140	380
2x6,0	14,8	17,2	184	460
2x10	17,4	19,8	275	640
2x16	20,4	22,8	423	910
2x25	24,8	27,8	677	1380
3x1,5	11,7	13,7	98	270
3x2,5	12,8	14,8	131	330
3x4,0	14,5	16,9	182	440
3x6,0	15,9	18,3	245	540
3x10	18,1	21,2	393	790
3x16	21,8	24,2	582	1090
3x25	26,6	29,6	949	1670
3x35	29,3	32,3	1186	2060
3x50	32,8	35,8	1618	2700
3x70	38,1	41,1	2277	3700
3x95	43,4	46,4	3012	4800
4x1,5	12,5	14,5	117	310
4x2,5	14	16	159	390
4x4,0	15,6	18	227	510
4x6,0	17,2	19,6	309	650
4x10	20,7	23,1	501	960
4x16	24,2	26,6	749	1350
4x25	29,4	32,4	1227	2100
4x35	32,2	35,2	1540	2550
4x50	36,4	39,4	2188	3400
4x70	42	45	2967	4600
4x95	48	51,8	3941	6000
5x1,5	13,8	15,8	138	360
7x1,5	14,7	17,1	173	402
10x1,5	18,8	21,2	257	650
12x1,5	19,6	22	291	680
14x1,5	20,4	22,8	326	750
16x1,5	21,6	24	363	850
19x1,5	22,7	25,1	414	950
24x1,5	26,6	29,6	515	1200