

Безгалогеновий кабель для частотних перетворювачів FABER 2XSL(St)CHv DB

MARDAL CABLES | FABER 2XSL(St)CHv DB



Цей кабель був спеціально розроблений для EMC сумісного підключення перетворювачів частоти. Він не містить галогенів та не поширює горіння. Кабель підходить для сфер застосування із середніми механічними навантаженнями для монтажу стаціонарно або з епізодичними рухами. Розроблений для застосування як всередині та і назовні, а також для прокладки в землі.

Конструкція та технічні дані:

CPR класифікація:	Dca
Матеріал провідника:	мідна жила, 5 клас гнучкості
Ізоляція:	сшитий поліетилен (XLPE)
Екранування:	алюмінієва фольга + плетіння з лужених мідних дротів, покриття $\geq 80\%$
Зовнішня оболонка:	FRNC суміш ST8*
Колір зовнішньої оболонки:	чорний RAL 9005
Не поширює горіння:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Cat. C)
Концентрація диму:	DIN EN 61034/IEC 61034
Безгалогеновий:	DIN EN 50267/IEC 60754
Захист від УФ-випромінення:	так
Стійкість до озону:	так
Максимальна температура на провіднику, °C:	90 °C

Температурний діапазон фіксовано, °C: -40 - +90 °C

Температурний діапазон рухомо, °C: -5 - +90 °C



*FRNC = flame-retardant non-corrosive не поширює горіння та не виділяє корозійних газів під час пожежі

Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

Радіус вигину DIN EN 50565-1

Тип монтажу	<12 mm	12-20 mm	>20 mm
Фіксовано	5D	7.5D	10D
Вільний рух	10D	15D	20D

Номинальна напруга U0:

0.6 кВ

Номинальна напруга U:

1 кВ

Тестова напруга:

2.5 кВ

Маркування жил:

кольори відповідно до VDE 0293 (HD308)

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
037165	03X1.5 + 3G0.25	13.3	23	31	10.2	86	144
036964	03X2.5 + 3G0.5	7.98	32	40	13.1	144	253
036965	03X4 + 3G0.75	4.61	42	52	14.5	224	323
037166	03X6 + 3G1	3.3	54	86	15.3	298	389
036966	03X10 + 3G1.5	13.3	74	86	16.9	511	536
037167	03X16 + 3G2.5	1.21	98	112	19.5	723	783
037168	03X25 + 3G4	4.95	127	145	22.6	1204	1148
037169	03X35 + 3G6	0.554	158	174	24.8	1535	1490
037170	03X50 + 3G10	0.386	192	206	28.9	2208	2102
037171	03X70 + 3G10	0.272	246	254	33.6	2980	2779
036967	03X95 + 3G16	1.15	298	305	38.6	3953	3687
036968	03X120 + 3G16	0.153	359	348	41.5	5007	4430
037172	03X150 + 3G25	0.129	399	392	46.6	5412	5606
037173	03X185 + 3G35	0.106	456	552	52.6	6969	6932
037174	03X240 + 3G50	0.0801	538	509	56.5	9123	8945
036952	04X1.5	13.3	23	31	11.7	95	208
036953	04X2.5	7.98	32	40	12.9	150	263
036969	04X4	4.61	42	52	14	235	335
037101	04X6	3.3	54	86	15.4	320	429
036970	04X10	1.83	74	86	17.8	533	628
037102	04X16	1.21	98	112	20.6	789	628
036948	04X25	4.95	127	145	24.7	1236	1294
036949	04X35	0.554	158	174	27.2	1663	1711
036950	04X50	0.386	192	206	32.2	2345	2411
036951	04X70	0.272	246	254	37.2	3196	3274
036818	04X95	0.206	298	305	42.7	4316	4700
036819	04X120	0.161	346	348	45.9	5435	5699
036820	04X150	0.129	399	392	51.8	6394	6533
036821	04X185	0.106	456	442	58.3	8203	8384
036822	04X240	0.0801	538	509	68.2	11008	11292

RI	Опір провідника
Ibe	Сила струму в землі (при +20°C)
Ibl	Сила струму у повітрі (при +30°C)
Ø	Зовнішній діаметр приблизно
Cu	Вага міді
G	Нетто вага 1000 м