

Екранований кабель для частотних перетворювачів 2YSL(St)CYv



Цей кабель був спеціально розроблений для EMC сумісного підключення перетворювачів частоти. Він підходить для сфер застосування із середніми механічними навантаженнями для монтажу стаціонарно або з епізодичними рухами, як всередині та і назовні, але не для прокладки в землі. Доступні версії з трижильним захисним провідником, які тонші, легші та відрізняються поліпшеними електромагнітними властивостями у порівнянні зі звичайними версіями. Кабель стійкий до мастил.

Конструкція та технічні дані:

Матеріал провідника:	мідь, чиста
Будова провідника:	Клас 5 = гнучкий
Матеріал ізоляції:	поліетилен
Екранування:	алюмінієва фольга + плетіння з лужених мідних дротів
Покриття екрану:	75 %
Матеріал оболонки:	ПВХ, підсилений
Колір оболонки:	чорний
Вогнестійкий:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-стійкий:	так
Маслостійкий:	EN 60811-404
Для вирокистання назовні:	так
Мах. температура на провіднику:	70°C
Температурний діапазон, фіксовано:	-30 - +70°C
Температурний діапазон, рухомо:	-5 - +70°C
Перехідний імперданс:	250 Ом/км



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 згідно DIN EN 50565-1

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

Номинальна напруга U ₀ :	0.6 кВ
Номинальна напруга U:	1 кВ
Максимально дозволена робоча напруга у трифазній системі:	1.2 кВ
Тестова напруга:	4 кВ
Захисна жила:	так
Ідентифікація жил:	кольорова згідно VDE 0293 (HD308)

part no.	part name	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031993	03X1.5 + 3G0.25	13.3	18	10.2	86	140
031994	03X2.5 + 3G0.5	7.98	26	11.4	144	220
031995	03X4 + 3G0.75	4.95	34	13.1	224	323
031996	03X6 + 3G1	3.3	44	14.9	298	420
031871	03X10 + 3G1.5	1.91	61	18.4	511	615
031997	03X16 + 3G2.5	7.98	82	21.6	723	819
031870	03X25 + 3G4	4.95	108	25.3	1204	1402
031998	03X35 + 3G6	0.554	135	27.8	1535	1718
031999	03X50 + 3G10	0.386	168	32.6	2208	2399
031869	03X70 + 3G10	0.272	207	38.9	2980	3173
032000	03X95 + 3G16	0.206	250	44.3	3953	4162
031868	03X120 + 3G16	0.161	292	46.8	5007	5253
032001	03X150 + 3G25	0.129	335	53.5	5412	6128
032002	03X185 + 3G35	0.106	382	59.5	6969	7450
032130	03X240 + 3G50	0.0801	453	70	9123	10800
032928	03X300 + 3G70	0.0641	523	74	11965	13760
031719	04X1.5	13.3	18	10.4	95	154
031720	04X2.5	7.98	26	12.3	150	229
031721	04X4	4.95	34	14.5	235	339
031712	04X6	3.3	44	16.8	320	451
031722	04X10	1.91	61	19.7	533	667
031723	04X16	7.98	82	22	789	892
031724	04X25	4.95	108	27	1236	1440
031713	04X35	0.554	135	30.3	1663	1861
031725	04X50	0.386	168	35	2345	2547
031727	04X70	0.272	207	39.4	3196	3404
031714	04X95	0.206	250	46	4316	4888
031728	04X120	0.161	292	51.4	5435	5703
031715	04X150	0.129	335	58.8	6394	7040
031729	04X185	0.106	382	61.1	8203	9150
031730	04X240	0.0801	453	70	11008	12500

RI	Опір провідника
I _{bl}	Сила струму у повітрі (30°C)
Ø	Зовнішній діаметр прибл.
Cu	Вага міді
G	Вага нетто 1000 м