



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Systemkomponenten

Технические данные кабелей PROTOFLEX-EMV-CY, PROTOFLEX-EMV-3PLUS и 4-PLUS-UV

Сигнальные кабели для разводки,
например согласно с EN 55 011
Класс В

Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600 В/1000 В, макс. 1700 В согласно DIN VDE 0250 Часть 1		
Кабели	Медные витые жилы, согласно DIN VDE 0295, Класс 5 или лучше		
Изоляция	Изоляционный компаунд из PE, 2Y12, согласно DIN VDE 0207 Часть 2		
Цветовая маркировка кабеля	Желто-зеленый, черный, коричневый, синий согласно DIN VDE 0293		
Внешняя оболочка	PVC-Компаунд YM 2 согласно DIN VDE 0207 Часть 5, Цвет см. стр. 3/36		
Экран	Экран под внешней оболочкой Оплетка из луженой меди Макс. удельное сопротивление: 250 Ом/км при 30 МГц согласно DIN VDE 0250 Часть 405		
Радиус изгиба	При внешнем диаметре d		
	≤ 12 мм	12 < d ≤ 20 мм	> 20 мм
– Закрепленный	5 d	7,5 d	10 d
– Незакрепленный	10 d	15 d	20 d
Усилие растяжения	≤ 20 Н/мм ² согласно DIN VDE 0298 Часть 3		
– Свободная прокладка	≤ 50 Н/мм ² согласно DIN VDE 0298 Часть 3		
– Стационарная прокладка			
Температурные ограничения			
– Работа	макс. +70 °C		
– Короткое замыкание ≤ 5 с	+160 °C		
– Хранение и транспортировка	от -40 °C до +70 °C		

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы
Кабели

Компактные и
встраиваемые блоки



Кабели для подключения двигателя PROTOFLEX-EMV и силовые кабели PROTOBUR

PROTOFLEX-EMV

Экранированные кабели с медной оплеткой для подключения преобразователей частоты для соблюдения правил ЭМС. Поставляются Pirelli Kabel и Systeme GmbH & Co. KG, Gartenfelder Str. 28, 13599 Berlin.

Тип	Количество жил и сечение мм ²	Примерный внешний диаметр мм	Заказной номер	Вес кг/км
PROTOFLEX-EMV-CY PE/PVC, прозрачная внешняя оболочка				
2YSLCY-J	4x 1,5	10,4	5DE6 950	154
2YSLCY-J	4x 2,5	12,3	5DE6 951	229
2YSLCY-J	4x 4	14,5	5DE6 952	339
2YSLCY-J	4x 6	16,8	5DE6 953	451
2YSLCY-J	4x 10	19,7	5DE6 954	667
2YSLCY-J	4x 16	22,0	5DE6 955	892
2YSLCY-J	4x 25	27,0	5DE6 956	1 440
2YSLCY-J	4x 35	30,3	5DE6 957	1 861
2YSLCY-J	4x 50	35,0	5DE6 958	2 547
2YSLCY-J	4x 70	39,4	5DE6 960	3 404
2YSLCY-J	4x 95	46,0	5DE6 961	4 545
2YSLCY-J	4x 120	51,4	5DE6 962	5 703
2YSLCY-J	4x 150	58,8	5DE6 963	7 040
2YSLCY-J	4x 185	61,1	5DE6 964	8 380
PROTOFLEX-EMV-4PLUS-UV PE/PVC, внешняя оболочка черная, для использования вне помещения				
2YSLCYK-J	4x 1,5	10,4	5DE6 450	154
2YSLCYK-J	4x 2,5	12,3	5DE6 451	229
2YSLCYK-J	4x 4	14,5	5DE6 452	339
2YSLCYK-J	4x 6	16,8	5DE6 453	451
2YSLCYK-J	4x 10	19,7	5DE6 454	667
2YSLCYK-J	4x 16	22,0	5DE6 455	892
2YSLCYK-J	4x 25	27,0	5DE6 456	1 440
2YSLCYK-J	4x 35	30,3	5DE6 457	1 861
2YSLCYK-J	4x 50	35,0	5DE6 458	2 547
2YSLCYK-J	4x 70	39,4	5DE6 460	3 404
2YSLCYK-J	4x 95	46,0	5DE6 461	4 545
2YSLCYK-J	4x 120	51,4	5DE6 462	5 703
2YSLCYK-J	4x 150	58,8	5DE6 463	7 040
2YSLCYK-J	4x 185	61,1	5DE6 464	8 380
PROTOFLEX-EMV-3PLUS PE/PVC, прозрачная оранжевая внешняя оболочка				
2YSLCY-J	3x 25 + 3x 4	26,2	5DE6 982	1 402
2YSLCY-J	3x 35 + 3x 6	29,0	5DE6 983	1 718
2YSLCY-J	3x 50 + 3x 10	34,6	5DE6 984	2 340
2YSLCY-J	3x 70 + 3x 10	38,3	5DE6 985	3 173
2YSLCY-J	3x 95 + 3x 16	44,0	5DE6 986	4 162
2YSLCY-J	3x 120 + 3x 16	50,8	5DE6 987	5 253
2YSLCY-J	3x 150 + 3x 25	55,2	5DE6 988	6 430
2YSLCY-J	3x 185 + 3x 35	62,0	5DE6 990	12 250
2YSLCY-J	3x 240 + 3x 40	67,0	5DE6 991	14 945