

SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR кабель для

буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража

**Технические характеристики**

- Специальный кабель для буксируемых цепей, жилы скручены попарно
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** жила/ жила 1500 В жила/ экран 1000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** жила/ жила прикл. 60 нФ/км
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов 0,25 мм² подвижно 7,5xØ кабеля стационарно 4xØ кабеля 0,5-1,0 мм² подвижно 10xØ кабеля стационарно 5xØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, графа 4, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил PP
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100
- Повивная скрутка пар с оптимальными шагами без перекручивания
- Обмотка поверх внешнего повива
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие 85%
- Обмотка из флиса
- Внешняя TPU-оболочка из **цельного полиуретана** в соответствии с DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2, согласно станд. UL 1581 табл. 50.227
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)
- Маслостойкость в соответствии с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Безгалогеновый
- Устойчив к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей
- Химически устойчив к растворителям, кислотам, щелочам и гидравлическим жидкостям

Преимущества

- Высокая стойкость к механическим нагрузкам
- Высокая стойкость к переменным изгибам
- Высокая прочность на разрыв, стойкость к истиранию и ударопрочность даже при низких температурах

Применение

Данные специальные кабели с парной скруткой и общим экраном для буксируемых цепей можно применять даже там, где внешнее воздействие высоких частот создаёт помехи в импульсной передаче. Используются для длительных изгибающих напряжений в станках и инструментах, в робототехнике и многосменном производстве. Это разработанный по новейшим технологиям кабель передачи данных высокой гибкости с прочной на разрез внешней PUR-оболочкой с низкой адгезионностью, которая гарантирует оптимальный срок службы и очень высокую экономичность. Этот кабель, соответствующий двум стандартам, применяется преимущественно в экспортном машиностроении в металлообрабатывающих станках, поточных линиях и на производстве промышленного оборудования. Гарантирует длительное использование в рамках многосменной эксплуатации при высоких напряжениях при изгибе.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар x кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
49830	1 x 2 x 0,25	24	4,8	14,0	26,0
49831	2 x 2 x 0,25	24	6,7	32,0	61,0
49832	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,4	70,0
49833	4 x 2 x 0,25	24	7,6	43,2	82,0
49834	5 x 2 x 0,25	24	8,3	51,5	99,0
49835	6 x 2 x 0,25	24	9,0	71,8	126,0
49836	8 x 2 x 0,25	24	10,5	74,4	147,0
49837	10 x 2 x 0,25	24	11,9	90,0	179,0
49838	14 x 2 x 0,25	24	12,7	111,2	210,0
49839	1 x 2 x 0,34	22	5,1	20,0	35,0
49840	2 x 2 x 0,34	22	7,2	41,0	80,0
49841	3 x 2 x 0,34	22	7,6	52,2	100,0
49842	4 x 2 x 0,34	22	8,3	59,1	118,0
49843	5 x 2 x 0,34	22	9,0	67,0	134,0
49844	6 x 2 x 0,34	22	9,9	86,4	162,0
49845	8 x 2 x 0,34	22	11,9	107,5	214,0
49846	10 x 2 x 0,34	22	13,9	131,0	270,0
49847	14 x 2 x 0,34	22	14,1	150,0	304,0
49848	1 x 2 x 0,5	20	5,8	22,5	47,0
49849	2 x 2 x 0,5	20	8,4	53,0	100,0
49850	3 x 2 x 0,5	20	9,0	72,8	131,0
49851	4 x 2 x 0,5	20	10,0	75,6	149,0
49852	5 x 2 x 0,5	20	11,0	85,7	169,0

Арт.	Кол-во пар x кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
49853	6 x 2 x 0,5	20	11,8	103,0	181,0
49854	8 x 2 x 0,5	20	14,2	148,4	274,0
49855	10 x 2 x 0,5	20	16,5	180,0	332,0
49856	14 x 2 x 0,5	20	16,9	218,3	390,0
49857	1 x 2 x 0,75	19	6,2	35,2	56,0
49858	2 x 2 x 0,75	19	9,2	61,4	102,0
49859	3 x 2 x 0,75	19	9,8	87,1	144,0
49860	4 x 2 x 0,75	19	11,2	95,2	160,0
49861	5 x 2 x 0,75	19	12,2	115,0	193,0
49862	6 x 2 x 0,75	19	13,2	137,1	216,0
49863	8 x 2 x 0,75	19	15,6	184,4	327,0
49864	10 x 2 x 0,75	19	18,4	259,8	451,0
49865	14 x 2 x 0,75	19	18,9	318,4	521,0
49866	1 x 2 x 1	18	6,7	42,0	64,0
49867	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0
49868	3 x 2 x 1	18	10,8	93,6	160,0
49869	4 x 2 x 1	18	11,7	117,8	184,0
49870	5 x 2 x 1	18	13,2	139,0	217,0

Допускаются технические изменения. (RN05)