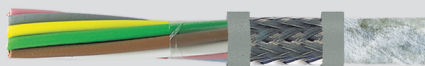


# SUPERTRONIC-330 C-PURö кабель для буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража



HELUKABEL SUPERTRONIC 330 C-PURö 7x0,25 QMM E 170315 AWM STYLE 20233 24 AWG 7 C VW1 cUL AWM III A/B 80°C 300V FT1/49812 00107344



## Технические характеристики

- Кабель со специальной PUR-оболочкой, экранированный
- 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 60 нФ/км
- Минимальный радиус изгиба**  
подвижно 7,5x Ø кабеля  
стационарная прокладка 4x Ø кабеля
- Стойкость к радиации**  
до 100x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 100 Мрад)
- Сопротивление связи**  
макс. 250 Ом/км

## Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, гр. 4, BS 6360 кл. 6
- Полиолефиновая изоляция жил
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- Обмотка поверх внешнего повива
- Экран из медной оплётки, лужёный
- Покрывание мин. 85%
- Обмотка из флиса
- Специальная внешняя TPU-оболочка из **цельного полиуретана** в соответствии с DIN VDE 0282 часть 10, Приложение А, в соотв. со станд. UL 1581 табл. 50227 80°C
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

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

## Испытания

- Не распространяющая горение PUR-оболочка в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания В)
- Низкая адгезионность
- Высокая гибкость при низких температурах
- Высокая стойкость к истиранию
- Стойкий к разрывам
- Устойчивый к порезам
- Устойчив к**  
УФ-лучам, кислороду, озону, гидролизу, маслу
- Частично устойчив к**  
микробам, гидравлическим жидкостям, смазочно-охлаждающим эмульсиям, щелочам

## Применение

Используется для прокладки в сухих, влажных помещениях и на открытом воздухе при свободном движении без растягивающих усилий и без принудительно направляемого движения при применении с буксируемыми цепями.

Подходит для применения в качестве гибкого PUR-кабеля управления в условиях частого напряжения при подъёме и изгибе в машиностроении и производстве инструментов, в робототехнике и с постоянно движущимися деталями машин. Длительный срок службы гарантирует надёжную работу и высокую экономичность. Благодаря высокой плотности экрана обеспечивается отсутствие помех при передаче сигналов или импульсов. Идеальный, защищённый от помех кабель управления для наружного применения. В сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице в начале каталога. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

**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 жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
49797	2 x 0,14	26	4,4	11,2	32,0
49798	3 x 0,14	26	4,5	14,1	35,0
49799	4 x 0,14	26	4,8	15,5	40,0
49800	5 x 0,14	26	5,0	18,3	45,0
49801	7 x 0,14	26	5,8	27,8	66,0
49802	10 x 0,14	26	6,7	39,3	86,0
49803	12 x 0,14	26	6,8	42,1	94,0
49804	14 x 0,14	26	7,1	45,3	102,0
49805	18 x 0,14	26	7,8	54,1	118,0
49806	24 x 0,14	26	8,8	66,3	149,0
49807	25 x 0,14	26	9,2	68,4	156,0
49808	2 x 0,25	24	4,8	14,9	38,0
49809	3 x 0,25	24	5,0	18,8	44,0
49810	4 x 0,25	24	5,3	21,3	51,0
49811	5 x 0,25	24	5,7	31,0	68,0
49812	7 x 0,25	24	6,6	39,6	82,0
49813	10 x 0,25	24	7,5	53,9	110,0
49814	12 x 0,25	24	7,7	59,1	124,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
49815	14 x 0,25	24	8,0	64,2	135,0
49816	18 x 0,25	24	8,8	78,4	150,0
49817	24 x 0,25	24	10,2	89,9	194,0
49818	25 x 0,25	24	10,7	101,0	204,0
49819	2 x 0,34	22	5,1	18,1	45,0
49820	3 x 0,34	22	5,3	28,7	60,0
49821	4 x 0,34	22	5,7	35,7	76,0
49822	5 x 0,34	22	6,1	39,1	82,0
49823	7 x 0,34	22	7,1	52,7	110,0
49824	10 x 0,34	22	8,1	67,4	148,0
49825	12 x 0,34	22	8,3	76,4	166,0
49826	14 x 0,34	22	8,7	85,5	185,0
49827	18 x 0,34	22	9,8	99,7	216,0
49828	24 x 0,34	22	11,3	147,1	291,0
49829	25 x 0,34	22	11,8	155,0	305,0

Допускаются технические изменения. (RN05)