

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



HELUKABEL SUPERTRONIC 330 PURö 4x0,34 QMM E 170315 AWM STYLE 20233 22 AWG 4C WV-1c AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/ 49788 001070789



Технические характеристики

- Кабель со специальной PUR-оболочкой
- **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
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** жила/ жила 60 нф/км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 5xØ кабеля стационарно 3xØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, гр. 4, BS 6360 кл. 6
- Изоляция жил из полиолефинов
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- Обмотка поверх внешнего повива
- Специальная внешняя оболочка TMPU из **цельного полиуретана** в соответствии с DIN VDE 0282 часть 10, Приложение A, 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 B)
- 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

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

Подходит для использования в качестве особо 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.

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.

Используется для экспортного машиностроения.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
49764	2 x 0,14	26	3,9	2,8	22,0
49765	3 x 0,14	26	4,0	4,1	24,0
49766	4 x 0,14	26	4,3	5,6	29,0
49767	5 x 0,14	26	4,7	7,0	33,0
49768	7 x 0,14	26	5,3	9,8	47,0
49769	10 x 0,14	26	6,1	14,0	57,0
49770	12 x 0,14	26	6,2	16,8	63,0
49771	14 x 0,14	26	6,5	19,6	72,0
49772	18 x 0,14	26	7,2	25,2	80,0
49773	24 x 0,14	26	8,2	33,6	110,0
49774	25 x 0,14	26	8,6	35,0	115,0
49775	2 x 0,25	24	4,3	5,0	26,0
49776	3 x 0,25	24	4,5	7,5	30,0
49777	4 x 0,25	24	4,8	10,0	39,0
49778	5 x 0,25	24	5,2	12,5	44,0
49779	7 x 0,25	24	6,0	17,5	52,0
49780	10 x 0,25	24	6,9	25,0	70,0
49781	12 x 0,25	24	7,1	30,1	84,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
49782	14 x 0,25	24	7,4	35,0	97,0
49783	18 x 0,25	24	8,2	45,0	114,0
49784	24 x 0,25	24	9,6	60,0	157,0
49785	25 x 0,25	24	10,1	62,5	160,0
49786	2 x 0,34	22	4,6	6,8	31,0
49787	3 x 0,34	22	4,8	10,2	38,0
49788	4 x 0,34	22	5,2	13,6	51,0
49789	5 x 0,34	22	5,6	17,0	54,0
49790	7 x 0,34	22	6,5	23,8	77,0
49791	10 x 0,34	22	7,5	34,0	104,0
49792	12 x 0,34	22	7,7	40,8	122,0
49793	14 x 0,34	22	8,1	47,6	140,0
49794	18 x 0,34	22	9,2	61,2	162,0
49795	24 x 0,34	22	10,7	81,5	204,0
49796	25 x 0,34	22	11,2	85,0	229,0

Допускаются технические изменения. (RN05)