

TRAYCONTROL 300-C TP парная скрутка, гибкий, экранированный, маслостойкий, ЭМС, NFPA 79 Edition 2012



Технические характеристики

- Гибкий экранированный кабель передачи данных и управления с PVC-оболочкой
- Температурный диапазон** от -25°C до +105°C
- Номинальное напряжение** 300 В
- Испытательное напряжение** 2000 В
- Минимальный радиус изгиба** подвижно 6х Ø кабеля
- Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- Стойкость к радиации** до 80х10⁶ Дж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил (AWG 22 - AWG 18 с прозрачной нейлоновой скин-оболочкой)
- Парная маркировка в соответствии с международным цветовым кодом
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары скручены с оптимальным шагом
- 1. Экран из специальной алюминиевой плёнки
- 2. Экран из оплётки из лужёных медных проволок, оптимальное покрытие прил. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- Разметка метража в футах

Свойства

- Самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с CSA FT4
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- UL (AWG 22 - AWG 18):** PLTC-ER, ITC-ER, CM, NFPA 79 2012, OIL RES I & II, класс I разд. 2, NEC ст. 501, 725, 760 & 800, AWM 2517
- UL (AWG 24 - AWG 26):** CM, AWM2464, rated OIL RES I & II, NEC ст. 725, 760 & 800, NFPA 79 2012
- CSA:** CSA CMG FT4, AWM I/II A/B FT4

Примечания

Преимущества

- Особо гибкий, быстрый монтаж
- Маслостойкий согл. OIL RES I & II

По запросу изготавливаются

- Внешняя PUR или TPE-оболочка
- Цвет оболочки по желанию заказчика

Применение

HELUKABEL® TRAYCONTROL 300-C-TP - экранированный кабель передачи данных и управления с попарно скрученными жилами. Сечения в соответствии с PLTC-ER и ITC-ER предназначены для открытой прокладки в кабельных лотках и оборудовании; благодаря высокой маслостойкости (OIL RES I & II) идеально подходит в качестве кабеля подключения или соединительного кабеля, а также для эксплуатации с системами управления, измерения и с сигнальными системами. Гибкая структура кабеля облегчает монтаж внутри и снаружи машин и шкафов распределения. Двойное экранирование алюминиевой плёнкой (100% покрытие) и медной оплёткой (прил. 85% покрытие) обеспечивает первоклассную ЭМС-защиту.

Области применения: металлообрабатывающие станки, распределительные щиты, измерительные приборы, автоматизация производства, техника автоматического регулирования, альтернативные источники энергии.

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.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар х Кол-во жил х AWG-N ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
61999	0,154	1 x 2 x 26	4,7	16,0	32,0
59760	0,154	2 x 2 x 26	5,7	20,0	39,0
59761	0,154	3 x 2 x 26	5,9	24,0	47,0
59762	0,154	4 x 2 x 26	6,4	27,0	55,0
59763	0,154	5 x 2 x 26	6,8	31,0	68,0
59764	0,154	6 x 2 x 26	7,4	50,0	86,0
59765	0,154	7 x 2 x 26	7,5	52,0	92,0
59766	0,154	8 x 2 x 26	7,9	54,0	97,0
59767	0,154	10 x 2 x 26	9,2	60,0	111,0
59768	0,154	12 x 2 x 26	9,8	67,0	141,0
59769	0,154	14 x 2 x 26	10,4	75,0	150,0
59770	0,154	15 x 2 x 26	10,8	77,0	154,0
59771	0,154	16 x 2 x 26	11,2	80,0	155,0
59772	0,154	18 x 2 x 26	11,8	84,0	170,0
59773	0,154	20 x 2 x 26	12,4	98,0	183,0
59774	0,154	22 x 2 x 26	13,1	104,0	207,0
59775	0,154	24 x 2 x 26	13,6	112,0	228,0
59776	0,154	25 x 2 x 26	15,1	114,0	239,0
59777	0,241	1 x 2 x 24	4,9	16,0	46,0
59778	0,241	2 x 2 x 24	6,6	27,0	53,0
59779	0,241	3 x 2 x 24	6,9	32,0	65,0
59780	0,241	4 x 2 x 24	7,8	37,0	79,0
59781	0,241	5 x 2 x 24	8,0	55,0	98,0
59782	0,241	6 x 2 x 24	8,4	66,0	114,0
59783	0,241	7 x 2 x 24	8,8	60,0	121,0
59784	0,241	8 x 2 x 24	9,5	74,0	129,0

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар х Кол-во жил х AWG-N ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
59785	0,241	10 x 2 x 24	10,5	109,0	152,0
59786	0,241	12 x 2 x 24	10,8	116,0	189,0
59787	0,241	14 x 2 x 24	12,6	121,0	213,0
59788	0,241	15 x 2 x 24	12,4	132,0	225,0
59789	0,241	16 x 2 x 24	12,9	142,0	227,0
59790	0,241	18 x 2 x 24	13,8	147,0	238,0
59791	0,241	20 x 2 x 24	14,4	161,0	270,0
59792	0,241	22 x 2 x 24	15,3	171,0	300,0
59793	0,241	24 x 2 x 24	16,4	230,0	321,0
59794	0,241	25 x 2 x 24	16,7	231,0	340,0
59795	0,382	1 x 2 x 22	6,9	17,0	58,0
59796	0,382	2 x 2 x 22	9,3	37,0	65,0
59797	0,382	3 x 2 x 22	9,7	45,0	79,0
59798	0,382	4 x 2 x 22	10,5	54,0	88,0
59799	0,382	5 x 2 x 22	11,4	63,0	110,0
59800	0,382	6 x 2 x 22	12,1	73,0	126,0
59801	0,382	7 x 2 x 22	12,3	79,0	140,0
59802	0,382	8 x 2 x 22	13,2	88,0	148,0
59803	0,382	10 x 2 x 22	15,7	107,0	184,0
59804	0,382	12 x 2 x 22	16,0	122,0	210,0
59805	0,382	14 x 2 x 22	16,3	138,0	241,0
59806	0,382	15 x 2 x 22	16,6	154,0	245,0
59807	0,382	16 x 2 x 22	16,8	161,0	251,0
59808	0,382	18 x 2 x 22	17,8	198,0	275,0
59809	0,382	20 x 2 x 22	18,4	211,0	300,0
59810	0,382	22 x 2 x 22	19,3	218,0	320,0

Продолжение ►

TRAYCONTROL 300-C TP парная скрутка, гибкий,

экранированный, маслостойкий, ЭМС, NFPA 79 Edition 2012



Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар x Кол-во жил x AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
59811	0,382	24 x 2 x 22	20,5	230,0	371,0
59812	0,382	25 x 2 x 22	20,8	239,0	402,0
59813	0,616	1 x 2 x 20	7,4	26,0	70,0
59814	0,616	2 x 2 x 20	10,0	56,0	89,0
59815	0,616	3 x 2 x 20	10,8	72,0	102,0
59816	0,616	4 x 2 x 20	11,5	92,0	119,0
59817	0,616	5 x 2 x 20	12,6	107,0	140,0
59818	0,616	6 x 2 x 20	13,4	122,0	162,0
59819	0,616	7 x 2 x 20	13,5	132,0	198,0
59820	0,616	8 x 2 x 20	16,9	144,0	272,0
59821	0,616	10 x 2 x 20	17,6	180,0	307,0
59822	0,616	12 x 2 x 20	18,1	202,0	318,0
59823	0,616	14 x 2 x 20	19,2	221,0	342,0

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар x Кол-во жил x AWG-Nº	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
59824	0,616	15 x 2 x 20	19,5	232,0	381,0
59825	0,616	16 x 2 x 20	19,6	257,0	417,0
59826	0,616	18 x 2 x 20	20,6	282,0	494,0
59827	0,616	20 x 2 x 20	21,6	307,0	570,0
59828	0,616	22 x 2 x 20	22,7	322,0	643,0
59829	0,616	24 x 2 x 20	24,5	342,0	724,0
59830	0,616	25 x 2 x 20	24,9	361,0	740,0
59831	0,963	1 x 2 x 18	7,8	28,0	104,0
59832	0,963	2 x 2 x 18	10,3	57,0	121,0
59833	0,963	3 x 2 x 18	11,6	75,0	150,0
59834	0,963	6 x 2 x 18	14,7	139,0	328,0
59835	0,963	9 x 2 x 18	17,3	212,0	490,0
59836	0,963	15 x 2 x 18	21,4	358,0	811,0

Допускаются технические изменения. (RN02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки