TRAYCONTROL 300 TP парная скрутка, гибкий, маслостойкий, NFPA 79 Edition 2012

Технические характеристики

- Гибкий 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 6x Ø кабеля
- **Устойчивость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил (AWG 22 - AWG 18 с прозрачной скин-нейлоновой оболочкой)
- Парная маркировка в соответствии с международным цветовым кодом
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары скручены в слои с оптимальным шагом
- 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, тип 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, AWM 2464, rated OIL RES I & II, NEC ст. 725, 760 & 800, NFPA 79 2012
- **CSA**: CSA CMG FT4, AWM I/II A/B

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 TP - 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 в 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 на промышленных установках. Гибкая структура кабеля облегчает монтаж внутри и снаружи машин и шкафов распределения.

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

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

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар x Кол-во жил x AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
62794	0,154	1 x 2 x 26	3,6	3,0	20,0
62795	0,154	2 x 2 x 26	5,1	5,0	24,0
62796	0,154	3 x 2 x 26	5,3	8,0	30,0
62797	0,154	4 x 2 x 26	5,8	11,0	38,0
62798	0,154	5 x 2 x 26	6,2	14,0	44,0
62799	0,154	6 x 2 x 26	6,8	16,0	51,0
62800	0,154	7 x 2 x 26	6,9	19,0	57,0
61928	0,154	8 x 2 x 26	7,3	22,0	64,0
61929	0,154	10 x 2 x 26	7,4	27,0	76,0
61930	0,154	12 x 2 x 26	9,1	33,0	93,0
61931	0,154	14 x 2 x 26	9,8	38,0	103,0
61932	0,154	15 x 2 x 26	10,6	41,0	109,0
61933	0,154	16 x 2 x 26	10,7	43,0	112,0
61934	0,154	18 x 2 x 26	11,1	49,0	119,0
61935	0,154	20 x 2 x 26	11,9	54,0	130,0
61936	0,154	22 x 2 x 26	12,4	59,0	150,0
61937	0,154	24 x 2 x 26	13,1	65,0	169,0
61938	0,154	25 x 2 x 26	13,4	67,0	178,0
61939	0,241	1 x 2 x 24	3,9	5,0	32,0
61940	0,241	2 x 2 x 24	5,9	10,0	36,0
61941	0,241	3 x 2 x 24	6,2	15,0	48,0
61942	0,241	4 x 2 x 24	6,5	20,0	56,0
61943	0,241	5 x 2 x 24	7,2	25,0	71,0
61944	0,241	6 x 2 x 24	8,1	29,0	80,0
61945	0,241	7 x 2 x 24	8,2	34,0	89,0
61946	0,241	8 x 2 x 24	8,9	39,0	98,0
61947	0,241	10 x 2 x 24	10,5	49,0	111,0
61948	0,241	12 x 2 x 26	11,0	59,0	135,0
61949	0,241	14 x 2 x 24	11,6	69,0	160,0

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар x Кол-во жил x AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
61950	0,241	15 x 2 x 24	12,0	74,0	171,0
61951	0,241	16 x 2 x 24	12,1	79,0	185,0
61952	0,241	18 x 2 x 24	13,5	89,0	209,0
61953	0,241	20 x 2 x 24	14,4	98,0	230,0
61954	0,241	22 x 2 x 24	15,3	109,0	248,0
61955	0,241	24 x 2 x 24	16,1	118,0	279,0
61956	0,241	25 x 2 x 24	16,7	124,0	292,0
61957	0,382	1 x 2 x 22	4,2	7,0	38,0
61958	0,382	2 x 2 x 22	6,4	13,0	44,0
61959	0,382	3 x 2 x 22	6,8	20,0	60,0
61960	0,382	4 x 2 x 22	9,2	29,3	79,0
61961	0,382	5 x 2 x 22	8,2	33,0	92,0
61962	0,382	6 x 2 x 22	8,9	39,0	119,0
61963	0,382	7 x 2 x 22	9,0	46,0	128,0
61964	0,382	8 x 2 x 22	9,9	52,0	139,0
61965	0,382	10 x 2 x 22	11,7	65,0	171,0
61966	0,382	12 x 2 x 22	12,4	78,0	194,0
61967	0,382	14 x 2 x 22	13,0	92,0	222,0
61968	0,382	15 x 2 x 22	13,2	98,0	231,0
61969	0,382	16 x 2 x 22	13,3	105,0	240,0
61970	0,382	18 x 2 x 22	14,2	118,0	264,0
61971	0,382	20 x 2 x 22	15,1	131,0	291,0
61972	0,382	22 x 2 x 22	15,8	144,0	300,0
61973	0,382	24 x 2 x 22	17,0	157,0	359,0
61974	0,382	25 x 2 x 22	17,5	163,0	381,0
61975	0,616	1 x 2 x 20	5,2	11,0	60,0
61976	0,616	2 x 2 x 20	8,8	22,0	80,0
61977	0,616	3 x 2 x 20	9,3	32,0	94,0
61978	0,616	4 x 2 x 20	10,2	43,0	104,0

Продолжение ▶

TRAYCONTROL 300 TP парная скрутка, гибкий, маслостойкий, NFPA 79 Edition 2012

Арт.	Номинальное сечение мм²	Кол-во пар x Кол-во жил x AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
61979	0,616	5 x 2 x 20	11,3	54,0	130,0
61980	0,616	6 x 2 x 20	12,5	65,0	151,0
61981	0,616	7 x 2 x 20	12,6	75,0	174,0
61982	0,616	8 x 2 x 20	15,9	86,0	262,0
61983	0,616	10 x 2 x 20	16,4	108,0	298,0
61984	0,616	12 x 2 x 20	17,2	129,0	302,0
61985	0,616	14 x 2 x 20	18,1	151,0	327,0
61986	0,616	15 x 2 x 20	18,5	161,0	370,0
61987	0,616	16 x 2 x 20	18,6	172,0	402,0
61988	0,616	18 x 2 x 20	19,9	194,0	480,0
61989	0,616	20 x 2 x 20	21,1	215,0	551,0
61990	0,616	22 x 2 x 20	21,8	237,0	621,0
61991	0,616	24 x 2 x 20	23,5	258,0	703,0
61992	0,616	25 x 2 x 20	24,3	269,0	721,0
61993	0,963	1 x 2 x 18	5,6	18,0	61,0
61994	0,963	2 x 2 x 18	9,6	36,0	77,0
61995	0,963	3 x 2 x 18	10,6	54,0	103,0
61996	0,963	6 x 2 x 18	13,7	107,0	216,0
61997	0,963	9 x 2 x 18	16,4	162,0	328,0
61998	0,963	15 x 2 x 18	20,4	271,0	542,0

Допускаются технические изменения. (RN02)

Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки