

TRAYCONTROL® 300 TP

Trançado em pares, flexível, resistente ao óleo, NFPA 79 Edição 2012

HELUKABEL TRAYCONTROL 300TP 24 AWG/0,241 mm² 8C/61942 CE

Dados técnicos

- Cabo flexível de dados e controle em PVC
- **Faixa de temperatura**
-25 °C a + 105 °C
- **Tensão nominal** 300V
- **Tensão de teste** 2000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
instalação fixa 6x Ø do cabo
- **Resistência a radiações**
até 80x10⁶ J / Kg (até 80 graus)

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino
- Isolamento do condutor em PVC especial
- Identificação do condutor (pares) de acordo com código internacional de condutores
- Condutores cabeados individualmente ou em pares em comprimentos otimizados e em camadas
- Separador
- Capa externa em PVC especial
- Cor capa externa: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em pés

Nota

Vantagens

- Muito flexível, fácil instalação
- acc óleo-resistente. OIL RES I & II

Sob encomenda

- PUR ou revestimento exterior em TPE
- Cor da capa externa de acordo com os requisitos do cliente

Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação são livres de cádmio e livre de substâncias laca

Testado

- Auto-extinguível e retardante de chamas de acordo com a CSA FT4
- **UL (AWG 22 - AWG 16):**
PLTC-ER, ITC-ER, Tipo CM, NFPA 79, OIL RES I & II, Cl. I Div. 2 NEC Art. 501, 725, 760 e 800, AWM 2517
- **UL (AWG 24 - AWG 28):**
CM, AWM 2517, ÓLEO classificado RES I & II, NEC Art. 725, 760 e 800, NFPA 79
- **CSA:**
CSA CMG FT4, AWM I / II A / B FT4

Aplicação

HELUKABEL® TRAYCONTROL® 300 TP é um cabo de dados par cabeado e e controle. Com seções transversais com aprovação PLTC-ER e ITC-ER adequadas para instalação aberta e desprotegida em bandejas de cabos para equipamentos. Sua excelente resistência ao óleo (OIL RES I & II) os torna idealmente adequado para conectar e juntar cabos e também para sistemas de controle, sinal e medição em instalações industriais. A estrutura de cabo flexível facilita a instalação dentro e fora de máquinas e em gabinetes. Aplicações: fabricação de ferramentas, painéis de controle, tecnologia de controle e instrumentação, automação de produção, dutos de cabos, energias renováveis.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x Nº condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62794	0,154	1 x 2 x 26	4,0	3,0	20,0
62795	0,154	2 x 2 x 26	5,2	5,0	24,0
62796	0,154	3 x 2 x 26	5,5	8,0	30,0
62797	0,154	4 x 2 x 26	5,9	11,0	38,0
62798	0,154	5 x 2 x 26	6,4	14,0	44,0
62799	0,154	6 x 2 x 26	6,9	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	7,6	22,0	64,0
61929	0,154	10 x 2 x 26	8,7	27,0	76,0
61930	0,154	12 x 2 x 26	9,0	33,0	93,0
61931	0,154	14 x 2 x 26	9,4	38,0	103,0
61932	0,154	15 x 2 x 26	10,4	41,0	109,0
61933	0,154	16 x 2 x 26	10,4	43,0	112,0
61934	0,154	18 x 2 x 26	11,0	49,0	119,0
61935	0,154	20 x 2 x 26	11,4	54,0	130,0
61936	0,154	22 x 2 x 26	11,9	59,0	150,0
61937	0,154	24 x 2 x 26	12,5	65,0	169,0
61938	0,154	25 x 2 x 26	12,5	67,0	178,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº pares x Nº condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
61939	0,241	1 x 2 x 24	4,3	5,0	32,0
61940	0,241	2 x 2 x 24	5,7	10,0	36,0
61941	0,241	3 x 2 x 24	6,0	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	7,0	25,0	71,0
61944	0,241	6 x 2 x 24	7,8	29,0	80,0
61945	0,241	7 x 2 x 24	7,8	34,0	89,0
61946	0,241	8 x 2 x 24	8,4	39,0	98,0
61947	0,241	10 x 2 x 24	9,7	49,0	111,0
61948	0,241	12 x 2 x 24	10,6	59,0	135,0
61949	0,241	14 x 2 x 24	11,0	69,0	160,0
61950	0,241	15 x 2 x 24	11,6	74,0	171,0
61951	0,241	16 x 2 x 24	11,6	79,0	185,0
61952	0,241	18 x 2 x 24	12,2	89,0	209,0
61953	0,241	20 x 2 x 24	12,8	98,0	230,0
61954	0,241	22 x 2 x 24	13,3	109,0	248,0
61955	0,241	24 x 2 x 24	14,0	118,0	279,0
61956	0,241	25 x 2 x 24	14,0	124,0	292,0

Continuação ►

TRAYCONTROL® 300 TP

Trançado em pares, flexível, resistente ao óleo, NFPA 79 Edição 2012

Cód.	Sec. transversal mm ²	N° pares x N° condutores x n° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
61957	0,382	1 x 2 x 22	6,5	7,0	38,0
61958	0,382	2 x 2 x 22	8,8	13,0	44,0
61959	0,382	3 x 2 x 22	9,2	20,0	60,0
61960	0,382	4 x 2 x 22	10,0	29,0	79,0
61961	0,382	5 x 2 x 22	10,9	33,0	92,0
61962	0,382	6 x 2 x 22	11,8	39,0	119,0
61963	0,382	7 x 2 x 22	11,8	46,0	128,0
61964	0,382	8 x 2 x 22	12,7	52,0	139,0
61965	0,382	10 x 2 x 22	15,6	65,0	171,0
61966	0,382	12 x 2 x 22	16,1	78,0	194,0
61967	0,382	14 x 2 x 22	16,9	92,0	222,0
61968	0,382	15 x 2 x 22	17,8	98,0	231,0
61969	0,382	16 x 2 x 22	17,8	105,0	240,0
61970	0,382	18 x 2 x 22	18,6	118,0	264,0
61971	0,382	20 x 2 x 22	19,6	131,0	291,0
61972	0,382	22 x 2 x 22	20,5	144,0	300,0
61973	0,382	24 x 2 x 22	22,7	157,0	359,0
61974	0,382	25 x 2 x 22	22,7	163,0	381,0
61975	0,616	1 x 2 x 20	6,9	11,0	60,0
61976	0,616	2 x 2 x 20	9,6	22,0	80,0
61977	0,616	3 x 2 x 20	10,1	32,0	94,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	N° pares x N° condutores x n° AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
61978	0,616	4 x 2 x 20	10,9	43,0	104,0
61979	0,616	5 x 2 x 20	11,9	54,0	130,0
61980	0,616	6 x 2 x 20	12,9	65,0	151,0
61981	0,616	7 x 2 x 20	12,9	75,0	174,0
61982	0,616	8 x 2 x 20	14,8	86,0	262,0
61983	0,616	10 x 2 x 20	15,9	108,0	298,0
61984	0,616	12 x 2 x 20	17,7	129,0	302,0
61985	0,616	14 x 2 x 20	18,5	151,0	327,0
61986	0,616	15 x 2 x 20	19,5	161,0	370,0
61987	0,616	16 x 2 x 20	19,5	172,0	402,0
61988	0,616	18 x 2 x 20	20,5	194,0	480,0
61989	0,616	20 x 2 x 20	22,0	215,0	551,0
61990	0,616	22 x 2 x 20	23,1	237,0	621,0
61991	0,616	24 x 2 x 20	24,4	258,0	703,0
61992	0,616	25 x 2 x 20	24,4	269,0	721,0
61993	0,963	1 x 2 x 18	7,4	18,0	61,0
61994	0,963	2 x 2 x 18	10,3	36,0	77,0
61995	0,963	3 x 2 x 18	10,8	54,0	103,0
61996	0,963	6 x 2 x 18	14,9	107,0	216,0
61997	0,963	9 x 2 x 18	17,2	162,0	328,0
61998	0,963	15 x 2 x 18	21,3	271,0	542,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN02)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Abraçadeiras