

TRAYCONTROL® 300

Flexível, resistente ao óleo, NFPA 79 Edição 2012



HELUKABEL TRAYCONTROL 300 24AWG/0,241 mm² 6C/62652

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**
em movimentação 6x Ø do cabo
- **Resistência a radiações**
até 80x10⁶ cJ / Kg (até 80 graus)

Estrutura

- Trança de cobre estanhado, fio fino
- Isolamento do condutor em PVC especial (AWG 22 - AWG 16 com capa de nylon transparente (cor da pele))
- Identificação dos fios de acordo com código internacional de condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Separador
- Capa externa em PVC especial
- Cor capa externa: cinza (RAL 7001) com marcação em péis

Nota

Vantagens

- Muito flexível e de fácil instalação
- Resistente a óleos - OIL RES I & II

Sob encomenda

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

Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e 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 25 17
- **UL (AWG 24 - AWG 28):**
CM, AWM 25 17, 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 é um cabo de dados e controle múltiplo em PVC. 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 adequados 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 con-dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62625	0,093	2 x 28	3,8	1,8	12,0
62626	0,093	3 x 28	3,9	3,0	18,0
62627	0,093	4 x 28	4,2	4,0	21,0
62628	0,093	6 x 28	4,7	5,0	27,0
62629	0,093	8 x 28	5,0	7,0	30,0
62630	0,093	10 x 28	5,6	9,0	30,0
62631	0,093	15 x 28	6,2	13,0	43,0
62632	0,093	20 x 28	6,8	18,0	54,0
62633	0,093	25 x 28	7,6	22,0	63,0
62634	0,093	30 x 28	8,0	27,0	73,0
62635	0,093	40 x 28	8,8	36,0	89,0
62636	0,093	50 x 28	9,8	45,0	109,0
62637	0,154	2 x 26	4,0	3,0	18,0
62638	0,154	3 x 26	4,2	4,0	21,0
62639	0,154	4 x 26	4,4	6,0	24,0
62640	0,154	6 x 26	5,0	9,0	30,0
62641	0,154	8 x 26	5,3	12,0	34,0
62642	0,154	10 x 26	6,0	15,0	42,0
62643	0,154	15 x 26	6,7	22,0	52,0
62644	0,154	20 x 26	7,5	30,0	67,0
62645	0,154	25 x 26	8,2	37,0	80,0
62646	0,154	30 x 26	8,6	44,0	92,0
62647	0,154	40 x 26	9,5	59,0	116,0
62648	0,154	50 x 26	11,1	74,0	145,0
62649	0,241	2 x 24	4,3	5,0	19,0
62650	0,241	3 x 24	4,5	7,0	22,0
62651	0,241	4 x 24	4,8	9,0	27,0
62652	0,241	6 x 24	5,5	14,0	33,0
62653	0,241	8 x 24	5,8	18,0	42,0
62654	0,241	10 x 24	6,6	23,2	49,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº con-dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62655	0,241	15 x 24	7,7	35,0	69,0
62656	0,241	20 x 24	8,4	46,3	86,0
62657	0,241	25 x 24	9,1	58,0	103,0
62658	0,241	30 x 24	9,6	69,4	131,0
62659	0,241	40 x 24	11,2	92,6	173,0
62660	0,241	50 x 24	12,4	115,7	219,0
62661	0,382	2 x 22	6,5	7,0	22,0
62662	0,382	3 x 22	6,7	11,0	28,0
62663	0,382	4 x 22	7,2	14,7	32,0
62664	0,382	6 x 22	8,3	22,0	46,0
62665	0,382	8 x 22	8,8	29,4	54,0
62666	0,382	10 x 22	10,1	37,0	66,0
62667	0,382	15 x 22	11,4	55,0	90,0
62668	0,382	20 x 22	12,5	73,0	115,0
62669	0,382	25 x 22	14,6	92,0	141,0
62670	0,382	30 x 22	15,4	110,0	176,0
62671	0,382	40 x 22	17,0	147,0	234,0
62672	0,382	50 x 22	19,0	183,0	293,0
62673	0,616	2 x 20	6,9	11,9	57,0
62674	0,616	3 x 20	7,2	17,8	60,0
62675	0,616	4 x 20	7,8	23,7	73,0
62676	0,616	6 x 20	9,0	36,0	97,0
62677	0,616	8 x 20	9,6	47,4	133,0
62678	0,616	10 x 20	11,0	59,0	143,0
62679	0,616	15 x 20	12,5	89,0	177,0
62680	0,616	20 x 20	14,6	118,0	261,0
62681	0,616	25 x 20	16,0	148,0	353,0
62682	0,616	30 x 20	16,8	178,0	419,0
62683	0,616	40 x 20	18,7	237,0	562,0
62684	0,616	50 x 20	21,0	296,0	699,0

Continuação ►

TRAYCONTROL® 300

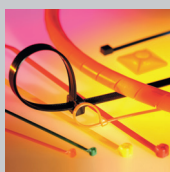
Flexível, resistente ao óleo, NFPA 79 Edição 2012



Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº con- dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62685	0,963	2 x 18	7,4	18,5	61,0
62686	0,963	3 x 18	7,7	28,0	64,0
62687	0,963	4 x 18	8,3	37,0	77,0
62688	0,963	6 x 18	9,7	56,0	101,0
62689	0,963	8 x 18	10,4	74,0	142,0
62690	0,963	10 x 18	11,9	92,0	195,0
62691	0,963	15 x 18	13,5	139,0	247,0
62692	0,963	20 x 18	15,8	185,0	328,0
62693	0,963	25 x 18	17,4	231,0	407,0
62694	0,963	30 x 18	18,3	277,0	539,0
62695	0,963	40 x 18	20,4	370,0	717,0
62696	0,963	50 x 18	23,9	462,0	894,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº con- dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62697	1,31	2 x 16	7,9	25,0	83,0
62698	1,31	3 x 16	8,3	38,0	91,0
62699	1,31	4 x 16	8,9	50,0	109,0
62700	1,31	6 x 16	10,3	76,0	162,0
62702	1,31	8 x 16	11,2	101,0	243,0
62703	1,31	10 x 16	12,9	126,0	267,0
62704	1,31	15 x 16	15,4	189,0	364,0
62705	1,31	20 x 16	17,2	252,0	493,0
62706	1,31	25 x 16	18,8	314,0	608,0
62707	1,31	30 x 16	19,9	377,0	729,0
62708	1,31	40 x 16	23,3	503,0	967,0
62709	1,31	50 x 16	26,1	629,0	1214,0

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



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Abraçadeiras