

TRAYCONTROL® 600

Flexível, resistente ao óleo, instalação aberta (TC-ER), NFPA 79, Edição 2012



HELUKABEL® TRAYCONTROL 600 P/N 62960 12 AWG (3.31mm²)/4C (UL) TC-ER 90C DRY 75C WET 600V SUN RES DIR BUR OIL RES I E330430 OR MTW "FLEXING" OR WTTC 1000V OR c(UL) CIC-TC PVC/N FT4 --- LL257839 CSA AWM I/II A/B 90C 600V FT4 CE ROHS

Dados técnicos

- Cabo de alimentação em PVC de acordo com a UL e UL Std. 1277 Std.2277
- **Faixa de temperatura**
UL / CSA TC -40 °C a + 90 °C
UL / AWM -40 °C a + 90 °C
- **Tensão nominal** TC 600 V
AWM 1000 V
WTTC 1000 V
- **Tensão de teste** 3000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
5x Ø do cabo
- **resistência de isolamento**
min. 20 MOhm x km
- **Resistência de radiação**
para 80x10⁶ cJ / Kg (até 80 graus)

Estrutura

- trança de cobre nu, fio fino com tamanhos AWG
- Isolamento do condutor em PVC especial com revestimento de nylon transparente (pele)
- Identificação do condutor de acordo com a DIN VDE 0293, condutores pretos com números impressos em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Separador
- Capa externa em PVC especial
- Cor da capa externa: preto (RAL 9005)
- Com marcação em péis

Propriedades

- Auto-extinguível e retardante de chamas de acordo com a CSA FT4
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca
- Resistente aos raios UV
- **Testado**
- **UL:**
TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12) ITC-ER (AWG 18 - AWG 12) UL Tipo WTTC, UL Tipo MTW, NFPA 79, Resistência a óleo I (Resistencia a óleo II também disponível), 90°C secos / 75°C molhado, Cl. 1 Div. 2 por NEC Art. 336, 392, 501 Cl. 1 Div. 2 por NEC Art. 336, 392, 501
- **CSA:**
c (UL) CIC FT4 TC, AWM
CSA I / II A / B FT4

Nota

Vantagens

- TC-ER, Bandeja de cabo com instalação aberta
- Fácil instalação
- Excelente flexibilidade

Aplicação

Cabos de alimentação flexíveis até 600 V, em conformidade com EUA NFPA79, edição 2012, indicado para construção de ferramentas e instalações, adequados para instalação em ambientes secos, molhados, úmidos, em locais abertos e em tubos. Para instalação subterrânea e para instalação aberta e desprotegida da cremalheira de cabos para máquinas e instalações industriais.

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

Cód.	Sec. transversal dutores mm ²	Nº con-dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62020	0,507	2 x 20	6,6	9,8	60,0
62021	0,507	3 x 20	7,0	14,6	64,0
62022	0,507	4 x 20	7,5	19,5	79,0
62023	0,507	5 x 20	8,1	24,4	92,0
62024	0,507	7 x 20	8,7	34,1	124,0
62025	0,507	9 x 20	9,8	43,8	210,0
62026	0,507	12 x 20	10,1	58,4	263,0
62027	0,507	18 x 20	12,9	87,6	305,0
62028	0,507	25 x 20	15,7	121,7	371,0
62902	0,963	2 x 18	7,3	18,5	68,0
62903	0,963	3 x 18	7,6	27,8	68,0
62904	0,963	4 x 18	8,2	37,0	97,0
62905	0,963	5 x 18	8,9	46,3	116,0
62906	0,963	7 x 18	9,6	64,8	147,0
62907	0,963	9 x 18	11,0	83,2	186,0
62908	0,963	10 x 18	11,6	92,5	199,0
62909	0,963	12 x 18	12,2	111,0	250,0
62910	0,963	15 x 18	13,5	138,7	292,0
62911	0,963	16 x 18	13,6	147,9	306,0
62912	0,963	18 x 18	15,0	166,4	365,0
62913	0,963	19 x 18	15,1	175,7	384,0
62914	0,963	25 x 18	17,4	231,2	480,0
62915	0,963	27 x 18	17,7	249,6	521,0
62916	0,963	34 x 18	19,7	314,4	625,0
62917	0,963	37 x 18	20,1	342,0	684,0
62918	0,963	41 x 18	21,0	379,0	744,0
62919	0,963	50 x 18	24,0	462,3	933,0
62920	0,963	61 x 18	25,2	564,0	1095,0
62921	1,31	2 x 16	7,8	25,2	80,0
62922	1,31	3 x 16	8,2	37,8	86,0

Cód.	Sec. transversal dutores mm ²	Nº con-dutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62923	1,31	4 x 16	8,8	50,3	120,0
62924	1,31	5 x 16	9,6	62,9	130,0
62925	1,31	6 x 16	10,2	75,5	164,0
62926	1,31	7 x 16	10,5	88,0	188,0
62927	1,31	8 x 16	11,1	100,7	201,0
62928	1,31	9 x 16	12,0	113,2	238,0
62929	1,31	10 x 16	12,4	125,8	259,0
62930	1,31	12 x 16	13,6	151,0	301,0
62931	1,31	14 x 16	14,5	176,1	356,0
62932	1,31	15 x 16	15,2	188,7	379,0
62933	1,31	16 x 16	16,0	201,3	405,0
62934	1,31	18 x 16	16,4	226,4	430,0
62935	1,31	19 x 16	16,6	239,0	450,0
62936	1,31	20 x 16	17,2	251,6	481,0
62937	1,31	25 x 16	18,9	314,5	564,0
62938	1,31	27 x 16	19,3	339,6	629,0
62939	1,31	30 x 16	20,0	377,3	701,0
62940	1,31	34 x 16	22,5	427,6	775,0
62941	1,31	40 x 16	23,5	503,1	946,0
62942	1,31	41 x 16	24,0	515,7	967,0
62943	1,31	50 x 16	26,1	628,8	1137,0
62944	1,31	61 x 16	27,5	767,2	1345,0
62945	2,08	2 x 14	8,9	40,0	100,0
62946	2,08	3 x 14	9,2	60,0	117,0
62947	2,08	4 x 14	10,1	80,0	141,0
62948	2,08	5 x 14	10,9	100,0	152,0
62949	2,08	6 x 14	11,5	120,0	216,0
62950	2,08	7 x 14	12,0	140,0	255,0
62951	2,08	9 x 14	14,7	180,0	312,0
62952	2,08	10 x 14	15,8	200,0	378,0

Continuação ▶

TRAYCONTROL® 600

Flexível, resistente ao óleo, instalação aberta (TC-ER), NFPA 79, Edição 2012



Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62953	2,08	12 x 14	16,4	240,0	434,0
62954	2,08	16 x 14	18,0	320,0	550,0
62955	2,08	18 x 14	18,9	359,0	616,0
62956	2,08	19 x 14	19,0	380,0	634,0
62957	2,08	25 x 14	23,0	500,0	817,0
62958	3,31	2 x 12	9,7	63,0	132,0
62959	3,31	3 x 12	10,2	95,0	177,0
62960	3,31	4 x 12	11,2	127,0	201,0
62961	3,31	5 x 12	12,3	159,0	274,0
62962	3,31	6 x 12	13,6	191,0	315,0
62963	3,31	7 x 12	13,9	222,0	353,0
62964	3,31	9 x 12	16,4	286,0	476,0
62965	3,31	12 x 12	18,3	381,0	613,0
62966	3,31	16 x 12	19,8	508,0	783,0
62967	3,31	19 x 12	22,3	604,0	918,0
62968	3,31	20 x 12	23,1	636,0	916,0
62969	3,31	25 x 12	25,8	794,0	1286,0
62970	5,26	2 x 10	12,2	101,0	213,0
62971	5,26	3 x 10	12,9	151,5	283,0
62972	5,26	4 x 10	15,0	202,0	387,0
62973	5,26	5 x 10	16,3	252,5	473,0
62974	5,26	7 x 10	17,7	353,5	607,0

Cód.	Sec. transversal mm ²	Nº condutores x nº AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62975	5,26	9 x 10	20,6	454,5	771,0
62976	5,26	12 x 10	24,1	606,0	1061,0
62977	5,26	19 x 10	27,2	959,5	1528,0
62978	8,37	4 x 8	19,2	321,4	615,0
62979	8,37	5 x 8	21,0	401,8	768,0
62980	13,3	3 x 6	19,5	383,1	700,0
62981	13,3	4 x 6	22,4	510,7	907,0
62982	13,3	5 x 6	24,5	638,4	1100,0
62983	21,2	3 x 4	24,4	610,6	1061,0
62984	21,2	4 x 4	27,0	814,1	1366,0
62985	21,2	5 x 4	29,9	1017,6	1631,0
62986	33,6	3 x 2	28,2	967,7	1480,0
62987	33,6	4 x 2	31,4	1290,3	1922,0
62988	33,6	5 x 2	34,6	1612,8	2360,0
62989	42,3	4 x 1	35,6	1624,0	2397,0
62990	52,9	4 x 1/0	38,7	2031,0	2938,0
62991	67,3	4 x 2/0	42,1	2584,0	3569,0
62992	84,4	4 x 3/0	49,4	3256,0	4181,0
62993	106,7	4 x 4/0	52,0	4097,0	5747,0
62994	128,4	4 x 250 kcmil	55,8	4931,0	7591,0
62995	181,9	4 x 350 kcmil	64,3	6985,0	8299,0
62996	257,6	4 x 500 kcmil	74,1	9892,0	11549,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN01)



Accessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-E