TRAYCONTROL® 600

Flexible, resistente al aceite, instalación abierta TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79

Datos técnicos

- Cable de energía de PVC según UL Std.1277 y UL Std.2277
- **Rango de temperatura**
  UL/CSA TC, de -40°C a +90°C
  UL/AWM, de -40°C a +90°C
- **Tensión nominal**
  TC 600 V
  AWM 1000 V
  WTTC 1000 V
- **Prueba de voltaje**
  3000 V
- **Radio de curvatura mínimo**
  5x Ø de cable
- **Resistencia del aislamiento**
  mín. 20 MOhm x km
- **Resistencia a la radiación**
  hasta 80x10⁶ cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, de hilo fino con dimensiones AWG
- Aislamiento del conductor de PVC especial con película de nylon transparente
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 para conductores negros mediante numeración blanca continua
- Conductor VE-AM, para tres conductores y más
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Separador
- Cubierta exterior de PVC especial
- Color de cubierta: negro (RAL 9005)
- Con marcado de longitud en pies

Propiedades

- Resistente a los rayos UV
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- Autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con CSA FT4
- **UL:**
  TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12),
  ITC-ER (AWG 18 - AWG 12),
  UL Tipo WTTC, UL Tipo MTW,
  NFPA 79, Oil Res I (Oil Res II también disponible), 90°C dry / 75°C wet,
  Clase 1 Div.2 según NEC Art. 336, 392, 501
- **CSA:**
  c(UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Nota

Ventajas

- TC-ER, tendido expuesto de bandeja para cables
- Instalación simple
- Flexibilidad sobresaliente

Aplicación

Cables de energía flexibles de hasta 600 V conforme de EE. UU. NFPA 79, para toda la maquinaria en plantas de construcción y herramientas, adecuados para la instalación en entornos secos, húmedos y muy húmedos, al aire libre y en tuberías. Para instalación subterránea y para instalación abierta, sin protección, desde la bandeja de cables hasta las máquinas y en plantas industriales.

CE = El producto cumple con el EC Low-Voltage Directive 2014/35/UE.

Ref.	Sección mm²	N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de 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

Ref.	Sección mm²	N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de 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

Continuación ►