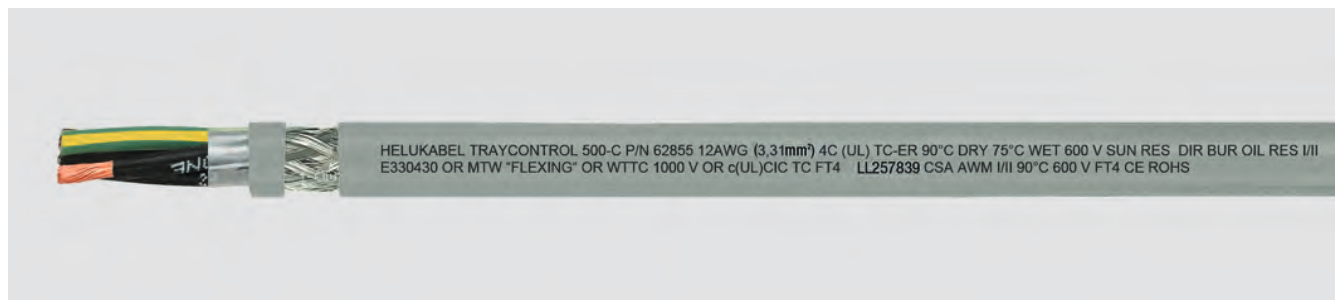


TRAYCONTROL® 500-C

Flexible, resistente al aceite, apantallado, instalación abierta TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79, tipo preferido para EMC



Datos técnicos

- Cable de control de PVC de acuerdo con UL Std. 1277 y UL Std. 2277
- **Rango de temperatura** móvil, de -5°C a +90°C instalación fija, de -40°C a +90°C
- **Tensión nominal**
TC 600 V
AWM 1000 V
WTTC 1000 V
- **Prueba de voltaje**
3000 V
- **Resistencia de acoplamiento**
máx. 250 Ohm/km
- **Radio de curvatura mínimo**
móvil, 6x 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 estañado, 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, 3 conductores en adelante,
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Lámina de separación
- Pantalla trenzada de hilos de cobre estañado, cobertura aprox. de 85 %
- Separador
- Cubierta exterior de PVC especial
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado de longitud en pies

Propiedades

- 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), MTW, NFPA 79, WTTC 1000 V, DP-1, OIL RES I&II, 90°C dry / 75°C wet, Clase 1 Div. 2 según NEC Art. 336, 392, 501, prueba de impacto de aplastamiento según UL 1277
- **CSA :**
c(UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Nota

Ventajas

- Altamente flexible, fácil de instalar
- **Disponible sobre pedido**
- Con conductores azules (CC)
- Con conductores rojos (CA)
- Cubierta exterior negra o de TPE

Aplicación

HELUKABEL® TRAYCONTROL® 500-C es un cable con pantalla de control altamente flexible y resistente al aceite. La combinación especial de TC-ER, PLTC-ER e ITC-ER permite que se use este cable como cable de conexión para plantas industriales y maquinaria, de acuerdo con NFPA 79. Aprobado para la instalación abierta y sin protección desde la bandeja de cables hasta la máquina. Su sobresaliente resistencia al aceite (OIL RES I & II) garantiza una larga vida útil en aplicaciones industriales en ambientes secos, húmedos y muy húmedos. Aplicaciones recomendadas: líneas de producción, plantas embotelladoras, construcción de máquinas, gabinetes de interruptores, sistemas transportadores, máquinas de embalaje, industria automotriz.

EMC = Compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos que el contacto del trenzado de cobre a lo largo de ambos extremos sea amplio.

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
62813	0,507	2 x 20	7,0	35,0	95,0
62814	0,507	3 x 20	7,6	42,0	115,0
62815	0,507	7 x 20	9,4	69,0	164,0
62816	0,507	12 x 20	11,0	108,0	266,0
62817	0,507	25 x 20	16,1	240,0	435,0
62818	0,963	2 x 18	8,1	50,0	110,0
62819	0,963	3 x 18	8,2	60,0	118,0
62820	0,963	4 x 18	8,8	71,0	136,0
62821	0,963	5 x 18	9,4	88,0	148,0
62822	0,963	7 x 18	10,1	111,0	192,0
62823	0,963	9 x 18	11,4	140,0	244,0
62824	0,963	10 x 18	12,0	150,0	283,0
62825	0,963	12 x 18	12,9	184,0	329,0
62826	0,963	15 x 18	14,8	207,0	377,0
62827	0,963	18 x 18	15,7	260,0	435,0

Ref.	Sección mm²	N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62828	0,963	19 x 18	15,7	280,0	443,0
62829	0,963	25 x 18	17,7	349,0	571,0
62830	1,31	3 x 16	8,9	74,0	144,0
62831	1,31	4 x 16	9,6	90,0	172,0
62832	1,31	5 x 16	10,3	104,0	188,0
62833	1,31	6 x 16	10,5	120,0	203,0
62834	1,31	7 x 16	11,3	134,0	244,0
62835	1,31	9 x 16	12,6	165,0	308,0
62836	1,31	10 x 16	12,9	180,0	346,0
62837	1,31	12 x 16	15,1	244,0	423,0
62838	1,31	15 x 16	16,4	270,0	441,0
62839	1,31	18 x 16	17,3	319,0	512,0
62840	1,31	19 x 16	17,6	327,0	503,0
62841	1,31	20 x 16	17,5	340,0	524,0
62842	1,31	25 x 16	19,6	434,0	704,0

Continuación ▶

TRAYCONTROL® 500-C

Flexible, resistente al aceite, apantallado, instalación abierta TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79, tipo preferido para EMC



Ref.	Sección mm ²	N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62843	2,08	3 x 14	9,8	112,0	179,0
62844	2,08	4 x 14	10,7	121,0	222,0
62845	2,08	5 x 14	11,6	150,0	266,0
62846	2,08	7 x 14	12,5	200,0	326,0
62847	2,08	9 x 14	15,0	240,0	435,0
62848	2,08	10 x 14	16,3	264,0	427,0
62849	2,08	12 x 14	16,9	350,0	592,0
62850	2,08	15 x 14	18,3	409,0	635,0
62851	2,08	18 x 14	19,5	471,0	780,0
62852	2,08	19 x 14	19,7	505,0	799,0
62853	2,08	25 x 14	23,3	652,0	1042,0
62854	3,31	3 x 12	11,4	137,0	237,0
62855	3,31	4 x 12	12,2	169,0	314,0
62856	3,31	5 x 12	13,4	201,0	386,0
62857	3,31	6 x 12	14,6	236,0	425,0
62858	3,31	7 x 12	15,5	262,0	496,0
62859	3,31	9 x 12	17,7	334,0	740,0

Ref.	Sección mm ²	N° conductores x N° AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62860	3,31	12 x 12	19,7	434,0	887,0
62861	3,31	15 x 12	21,0	531,0	903,0
62862	3,31	19 x 12	23,1	720,0	1123,0
62863	3,31	20 x 12	25,0	764,0	1490,0
62864	3,31	25 x 12	27,1	914,0	1865,0
62865	5,26	3 x 10	14,1	240,0	389,0
62866	5,26	4 x 10	15,5	305,0	549,0
62867	5,26	5 x 10	16,8	399,0	610,0
62868	5,26	7 x 10	18,2	505,0	851,0
62869	5,26	9 x 10	20,9	704,0	1132,0
62870	5,26	12 x 10	24,4	940,0	1523,0
62871	5,26	19 x 10	27,5	1210,0	1952,0
62872	8,37	4 x 8	19,9	535,0	852,0
62873	13,3	4 x 6	23,3	740,0	1202,0
62874	21,2	4 x 4	28,6	1140,0	1971,0
62875	33,6	4 x 2	33,2	1576,0	2887,0

Cambios técnicos reservados. (RN01)