

Sistema de transmisión de datos

Cables de transmisión de datos de baja frecuencia • Cable flexible, certificado



UNITRONIC® 190 / 190 CY / 190 CY (TP)

Cable de control y señal industrial multiconductor y multipar; versión sin blindar y versión con blindaje



Info

- Cables para comunicación industrial

Rango de aplicación

- Cable multiconductor para aplicaciones de comunicación, señal y control
- Diseñado para instalación general en aplicaciones eléctricas de maquinaria
- Diseños con blindaje de malla y foil como protección contra interferencias electromagnéticas
- La versión TP cuenta con pares torcidos blindados para aplicaciones de datos, comunicación y señal

Rango de aplicación

- RS-232
- Bases de datos
- Control de procesos de instrumentación
- Interconexión y señalización de bajo voltaje

Características del producto

- Rango de temperatura extendido de -40°C a +105°C
- Cubierta exterior resistente a UV
- Marcaje secuencial para una fácil instalación

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
 - CMG por UL 444
 - AWM 2661

Atributos:

- UL Oil Res I
- Flexión en frío -40°C; -25°C Impacto en frío
- Resistente a rayos solares
- NFPA 79
- Certificado NEC:
 - Cumple con NEC Art. 725 & 800

Certificaciones UL para uso en Canadá:

- cUL CMG FT4
- CSA AWM I/II A/B FT1

Adicionalmente:

- RoHS

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre estañado trenzados
- Aislamiento del conductor de SR-PVC
- Cubierta exterior hecha de PVC especialmente formulado; gris

UNITRONIC® 190 CY / 190 CY (TP)

- Hilos finos de cobre estañado trenzados
- Pares de SR-PVC
- Aislamiento del conductor de SR-PVC
- Blindaje de foil y malla de cobre estañado (cobertura del 85%)
- Alambre de dren
- Cubierta exterior de PVC especialmente formulado; gris

Datos técnicos

- Código de identificación conductores**
Ver código de color en el Apéndice T7 del catálogo
- Trenzado de los conductores**
Alambre fino
- Radio mínimo de flexión**
Para instalación: 4 x diámetro exterior
Blindaje: 6 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
300 V
- Voltaje de prueba**
1500 V
- Rango de temperatura**
Uso flexible: -25°C a +105°C
Uso estacionario: -40°C a +105°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

- ACEITE** OR-02
- FLAMA** FR-03
- MOVIMIENTO** FL-01
- MECÁNICO** MP-02

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
UNITRONIC® 190				
28 AWG (0.08 mm²)				
602802	2	3.6	2	10
602803	3	3.8	3	12
602804	4	4.0	3	14
602805	5	4.3	4	16
602807	7	4.5	5	18
602808	8	4.8	5	20
602810	10	5.4	6	23
602815	15	6.3	9	29
602820	20	6.8	11	36
602825	25	7.5	15	43
602850	50	9.5	28	73
26 AWG (0.14mm²)				
602603	3	4.0	4	13
602605	5	4.5	6	17
602607	7	4.8	7	21

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
602610	10	5.8	9	28
602620	20	7.4	18	45
602625	25	8.2	23	54
602636	36	9.3	32	72
24 AWG (0.25 mm²)				
602402	2	4.1	3	19
602403	3	4.3	4	22
602404	4	4.5	7	27
602405	5	4.9	8	31
602407	7	5.2	11	37
602408	8	5.6	12	42
602410	10	6.3	15	51
602415	15	7.4	22	69
22 AWG (0.34 mm²)				
602202	2	4.5	5	15
602203	3	4.7	9	19
602204	4	5.1	11	22

UNITRONIC® 190 / 190 CY / 190 CY (TP)

Cable de control y señal industrial multiconductor y multipar; versión sin blindar y versión con blindaje

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
UNITRONIC® 190				
22 AWG (0.34 mm²)				
602205	5	5.4	14	26
602207	7	5.8	18	33
602208	8	6.2	20	37

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
602210	10	7.1	23	45
602212	12	7.5	29	62
602220	20	9.0	46	78
602225	25	10.4	57	95
602236	36	11.7	81	138

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
UNITRONIC® 190 CY				
26 AWG (0.14mm²)				
602603S	3	4.9	10	24
602604S	4	5.1	11	29
602607S	7	5.7	15	35
602608S	8	6.0	16	37
602610S	10	6.7	20	44
602615S	15	7.6	26	53
602620S	20	8.3	30	64
24 AWG (0.25 mm²)				
602403S	3	5.2	12	31
602404S	4	5.4	14	34
602405S	5	5.8	16	38
602407S	7	6.1	20	44
602408S	8	6.5	22	49
602410S	10	7.2	27	53
602415S	15	8.3	35	66

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
602420S	20	8.9	44	79
602425S	25	9.8	52	95
22 AWG (0.34 mm²)				
602202S	2	5.2	13	31
602203S	3	5.4	15	34
602204S	4	5.7	18	37
602205S	5	6.1	22	42
602207S	7	6.5	28	51
602208S	8	6.9	30	55
602210S	10	8.0	36	66
602215S	15	8.9	49	84
602216S	16	9.0	52	88
602220S	20	9.7	62	104
602225S	25	11.2	79	132
602236S	36	12.4	108	174
602240S	40	12.8	119	187

Número de parte	Número de pares	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
UNITRONIC® 190 CY (TP)				
24 AWG (0.25 mm²)				
602402TP	2	6.5	17	35
602404TP	4	7.2	24	48
602405TP	5	7.7	28	55
602408TP	8	9.1	40	77

Número de parte	Número de pares	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
22 AWG (0.34 mm²)				
602202TP	2	6.9	22	42
602203TP	3	7.5	27	51
602204TP	4	8.0	33	57
602205TP	5	8.6	38	68
602206TP	6	9.2	45	79

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- UNITRONIC® 300 ver página 153
- UNITRONIC® 300S ver página 153
- UNITRONIC® 300 STP ver página 154

Accesorios

- EPIC® conectores rectangulares ver página 197
- SKINTOP® conectores glándula ver página 221