

UNSERKABEL TR 606 CY

09.2023-R007



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Descripción:

Cable de control y potencia blindado, resistente al aceite conforme NFPA 79 2007, NEC 336.10 (7), UL 1277 (Tray cable- Exposed run- oil resistant), Clase 1 división 2 para NEC 336,392,501

Uso / Aplicación:

Recomendado en equipo de control, en ambientes de alta interferencia, en máquinas de herramientas sujetas a esfuerzo mecánico medio, tanto en aplicaciones fijas como en ocasionalmente móviles, en ambientes secos y húmedos, en interiores. Cumple con el criterio de áreas peligrosas como Clase 1 División 2 NEC 336, 392, 501.

Construcción:

Conductor:	Cobre, clase K, acorde a CEI 20-29 clase 5, DIN-VDE 0295 K5 y UL 83 Para secciones menores a 1.5mm ² la construcción será TFF, calibres mayores THHW.
Aislamiento:	PVC/Nylon
Blindaje:	Malla de cobre estañado, cobertura 85%. Cinta de aluminio poliéster + hilo de dren de cobre estañado.
Cubierta:	PVC color negro acorde a UL 1277

Fabricación:

Pruebas y control acorde a ISO 9001 – 2015 CSQ-IMQ (EQ-NET)

Control:

Acorde al procedimiento del sistema de calidad pruebas de rutina y reportes almacenados internamente en los archivos del sistema de gestión de calidad y junto a los reportes de producción.

Datos técnicos:

Voltaje nominal:	TC-ER 600V
Descarga parcial:	6000 V
Temperatura Operación fijo:	-40°C A 90°C
Temperatura operación ocasionalmente móvil:	-5°C A 90°C
Radio mínimo de curvatura instalación fija:	4 x Ø
Radio de curvatura ocasionalmente móvil:	13 x Ø

Normas:

Flamabilidad FT4/IEEE UL 1685
Construcción acorde UI1277
Resistente a UV acorde a EN 50396 y HD 605 A1 UL 1581
Directamente enterrado acorde a UL 1277 parte 5.2 . 18.1 - 18.6
El cable cumple con la directiva para bajo voltaje (LVD) 2014/35/EU
CE

Disponibilidad en colores para pedidos especiales

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

UNSERKABEL TR 606 CY

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km
0319020010	02GX 18AWG (1 mm ²)	8.5	99.8	44.0
0319030010	03GX 18AWG (1 mm ²)	8.9	120.4	58.4
0319040010	04GX 18AWG (1 mm ²)	9.7	143.4	67.9
0319050010	05GX 18AWG (1 mm ²)	10.5	172.5	82.6
0319070010	07GX 18AWG (1 mm ²)	11.4	210.6	106.7
0319120010	12GX 18AWG (1 mm ²)	15.5	349.2	185.2
0319180010	18GX 18AWG (1 mm ²)	17.9	484.2	260.5
0319250010	25GX 18AWG (1 mm ²)	20.3	607.0	336.3
0319020015	02GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.2	122.6	58.4
0319030015	03GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.7	144.9	72.7
0319040015	04GX 16AWG (1.5 mm ²)	10.5	182.4	92.2
0319050015	05GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.4	216.3	11.5
0319070015	07GX 16AWG (1.5 mm ²)	12.4	267.5	145.3
0319120015	12GX 16AWG (1.5 mm ²)	16.9	447.8	251.8
0319180015	18GX 16AWG (1.5 mm ²)	19.6	627.1	355.6
0319250015	25GX 16AWG (1.5 mm ²)	23.4	768.1	474.0
0319020025	02GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.0	156.1	82.5
0319030025	03GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.5	188.8	106.6
0319040025	04GX 14AWG (2.5 mm ²)	11.4	240.0	135.6
0319050025	05GX 14AWG (2.5 mm ²)	12.5	286.2	164.4
0319070025	07GX 14AWG (2.5 mm ²)	14.6	386.2	229.4
0319120025	12GX 14AWG (2.5 mm ²)	18.5	606.2	375.9
0319180025	18GX 14AWG (2.5 mm ²)	22.6	848.3	537.5
0319030040	03GX 12AWG (4 mm ²)	11.9	256.6	154.6
0319040040	04GX 12AWG (4 mm ²)	13.0	330.7	198.1
0319050040	05GX 12AWG (4 mm ²)	15.2	434.6	262.1
0319070040	07GX 12AWG (4 mm ²)	16.5	546.1	348.0
0319030060	03GX 10AWG (6 mm ²)	13.9	355.0	217.2
0319040060	04GX 10AWG (6 mm ²)	15.3	475.4	300.7
0319050060	05GX 10AWG (6 mm ²)	16.7	569.4	367.0
0319040100	04GX 8AWG (10 mm ²)	19.4	767.0	480.8
0319040160	04GX 6AWG (16 mm ²)	24.6	1202.4	737.3
0319050160	05GX 6AWG (16 mm ²)	27.1	1446.2	899.7
0319040250	04GX 4AWG (25 mm ²)	28.1	1695.2	1100.6
0319040350	04GX 2AWG (35 mm ²)	31.0	2204.1	1502.0
0319050350	05GX 2AWG (35 mm ²)	34.3	2475.8	1866.6
0319040500	04GX 1/0AWG (50 mm ²)	37.7	3206.9	2166.7