

UNSERKABEL 600 CY

UL CSA

10.2023-R007



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

Uso/Aplicación:

Cable de control para el mercado americano en maquinaria de manufactura de herramientas, sistemas de calentamiento y aire acondicionado, etc. Utilizado en sistemas autónomos de control y potencia, líneas de planta. Para libre movimiento sin carga de tensión. Para ser usado en ambientes secos y húmedos con esfuerzo mecánico bajo, no se recomienda en exteriores.

Construcción:

Cableado de hilos finos de cobre electrolítico recocido
Aislamiento de conductores en PVC con código de color
Cubierta interior de PVC
Malla de cobre
Cobertura del blindaje 85% +/- 5%
Cubierta exterior de PVC gris (RAL 7001)
Cubierta exterior resistente al aceite
UL AWM Style 2587 / 11008
CSA AWM IA/B IIA / B FT1
Conductor de tierra verde / amarillo en la última capa.

Datos técnicos:

Material del conductor:	Cobre
Clase de cableado:	Clase 5 acc. Para DIN DNV 0295 ó IEC 60228
Aislamiento conductor:	PVC
Código de color:	Acc. Para DIN VDE 0293: Negro Numerado
Cableado:	Cableado en capas
Cubierta externa:	PVC
Color de Cubierta:	Gris (RAL 7001)
Voltaje:	HAR 300V: UL/CSA 600V
Voltaje de prueba:	3000 V
Resistencia de aislamiento:	20MΩ x Km
Capacidad de conducción de corriente:	DIN VDE
Radio de curvatura mínimo:	6x
Radio de curvatura movimiento:	12.5x
Temperatura operación fijo:	-40°C a 90°C
Temperatura operación movimiento:	-5°C a 90°C
Temperatura operación:	75°C y 150° en corto circuito
Pruebas de flama:	IEC 60332-1; Vw1; CSA FT1
Otras aprobaciones:	EN 50363-4-1 resistencia al aceite.

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

UNSERKABEL 600 CY

UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/100m
0314020050	02X 20AWG (0.5 mm ²)	7.8	9.0
0314030050	03GX 20AWG (0.5 mm ²)	8.1	10.0
0314040050	04GX 20AWG (0.5 mm ²)	8.5	11.5
0314050050	05GX 20AWG (0.5 mm ²)	9.1	13.8
0314070050	07GX 20AWG (0.5 mm ²)	10.0	15.9
0314120050	12GX 20AWG (0.5 mm ²)	12.7	27.1
0314180050	18GX 20AWG (0.5 mm ²)	14.9	36.8
0314250050	25GX 20AWG (0.5 mm ²)	17.0	47.3
0314020010	02X 18AWG (1 mm ²)	8.3	10.5
0314030010	03GX 18AWG (1 mm ²)	8.8	12.3
0314040010	04GX 18AWG (1 mm ²)	9.3	14.7
0314050010	05GX 18AWG (1 mm ²)	10.2	17.3
0314070010	07GX 18AWG (1 mm ²)	11.0	20.7
0314090010	09GX 18AWG (1 mm ²)	11.4	16.8
0314120010	12GX 18AWG (1 mm ²)	14.6	36.5
0314150010	15GX 18AWG (1 mm ²)	16.4	42.8
0314180010	18GX 18AWG (1 mm ²)	17.0	50.4
0314250010	25GX 18AWG (1 mm ²)	19.4	66.7
0314340010	34GX 18AWG (1 mm ²)	20.6	81.0
0314410010	41GX 18AWG (1 mm ²)	22.8	90.8
0314020015	02GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.0	12.8
0314030015	03GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.3	14.7
0314040015	04GX 16AWG (1.5 mm ²)	10.2	17.5
0314050015	05GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.3	21.8
0314070015	07GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.8	26.5
0314120015	12GX 16AWG (1.5 mm ²)	15.5	45.0
0314180015	18GX 16AWG (1.5 mm ²)	18.5	65.7
0314250015	25GX 16AWG (1.5 mm ²)	21.7	86.0
0314340015	34GX 16AWG (1.5 mm ²)	24.4	115.7
0314410015	41GX 16AWG (1.5 mm ²)	23.9	92.0
0314020025	02GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.0	17.2
0314030025	03GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.5	20.4
0314040025	04GX 14AWG (2.5 mm ²)	11.6	24.9
0314050025	05GX 14AWG (2.5 mm ²)	12.8	31.7
0314070025	07GX 14AWG (2.5 mm ²)	14.0	38.9
0314120025	12GX 14AWG (2.5 mm ²)	18.0	63.2
0314180025	18GX 14AWG (2.5 mm ²)	21.1	89.6
0314250025	25GX 14AWG (2.5 mm ²)	24.6	120.0
0314030040	03GX 12AWG (4 mm ²)	13.0	28.6
0314040040	04GX 12AWG (4 mm ²)	14.2	36.0
0314050040	05GX 12AWG (4 mm ²)	15.6	42.9
0314040100	04GX 8AWG (10 mm ²)	20.0	72.8

UNSERKABEL 600 CY UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/100m
0314050100	05GX 8AWG (10 mm ²)	22.4	90.5
0314040160	04GX 6AWG (16 mm ²)	28.2	117.8
0314050160	05GX 6AWG (16 mm ²)	28.7	140.7
0314040250	04GX 4AWG (25 mm ²)	30.8	213.9
0314040350	04GX 2AWG (35 mm ²)	35.4	231.8
0314050350	05GX 2AWG (35 mm ²)	41	291.7