

UNSERKABEL 600

UL CSA

09.2023-R008



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

Descripción:

Cable de control y fuerza resistente a aceites.
Estilos de construcción UL AWM 2587 / 11008
y CSA AWM I A/B II A/B.

Uso/Aplicación:

Recomendado en instalaciones fijas con cargas mecánicas medianas. Ambientes secos y húmedos en interiores (incluyendo el uso de agua y mezcla de aceite). No se recomienda el uso exterior sin canalización.

Construcción:

Conductores de cobre clase 5 flexible acorde a CEI 20-29/IEC 60228 y DIN-VDE 0295
Compuesto de PVC, acorde al estándar de construcción UL 1581
Código de identificación, negro numerado y a partir de 4 conductores uno de ellos será tierra verde/amarillo
Cubierta exterior de PVC resistente al aceite, acorde al estándar de construcción UL 1581

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:	600 V
Prueba de descarga parcial:	6000 V
Temperatura de operación en instalación fija:	-40 °C a +90 °C
Temperatura de operación en instalación móvil ocasional:	-5 °C a +90 °C
Radio mínimo de curvatura en instalación fija:	4X
Radio mínimo de curvatura en instalación móvil ocasional:	15X

Normas:

Propagación reducida de la flama: NBN C30-004, cat. F2
Retardante a la flama: IEC 60332-3-24, UL VW1 y CSA Ft1
Resistencia al aceite acorde HD21.1:TM5 y estándar UL 1581 clase 43
Estilos UL AWM 11008 / 2587 y CSA AWM I A/B II A/B
El cable cumple con la directiva (LVD) 2014/35/EU CE para bajo voltaje

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

UNSERKABEL 600

UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km
0313020050	02 X 20AWG (0.5 mm ²)	4.8	34	9.6
0313030050	03 X 20AWG (0.5 mm ²)	5.1	40.9	14.4
0313040050	04GX 20AWG (0.5 mm ²)	5.6	49.3	19.2
0313050050	05GX 20AWG (0.5 mm ²)	6.2	63.8	24
0313060050	06GX 20AWG (0.5 mm ²)	6.8	75	28.8
0313070050	07GX 20AWG (0.5 mm ²)	6.8	78.4	33.6
0313080050	08GX 20AWG (0.5 mm ²)	8.1	104.6	38.4
0313090050	09GX 20AWG (0.5 mm ²)	8.5	115.9	43.2
0313100050	10GX 20AWG (0.5 mm ²)	8.7	121.3	48
0313120050	12GX 20AWG (0.5 mm ²)	9	138.6	57.6
0313140050	14GX 20AWG (0.5 mm ²)	9.5	154.2	67.2
0313160050	16GX 20AWG (0.5 mm ²)	10.1	172.5	76.8
0313180050	18GX 20AWG (0.5 mm ²)	10.8	198.9	86.4
0313190050	19GX 20AWG (0.5 mm ²)	10.8	202.4	91.2
0313210050	21GX 20AWG (0.5 mm ²)	11.9	241.4	100.8
0313250050	25GX 20AWG (0.5 mm ²)	12.5	269.5	120
0313270050	27GX 20AWG (0.5 mm ²)	13.3	303.8	129.6
0313300050	30GX 20AWG (0.5 mm ²)	13.6	320.4	144
0313340050	34GX 20AWG (0.5 mm ²)	14.5	377.7	163.2
0313400050	40GX 20AWG (0.5 mm ²)	15.6	423.4	192
0313020075	02 X 19AWG (0.75 mm ²)	5.2	42.1	14.4
0313030075	03 X 19AWG (0.75 mm ²)	5.6	51	21.6
0313040075	04GX 19AWG (0.75 mm ²)	6.2	65.8	28.8
0313050075	05GX 19AWG (0.75 mm ²)	6.8	80.1	36
0313060075	06GX 19AWG (0.75 mm ²)	7.5	98.8	43.2
0313070075	07GX 19AWG (0.75 mm ²)	7.5	103.9	50.4
0313080075	08GX 19AWG (0.75 mm ²)	8.9	136.4	57.6
0313090075	09GX 19AWG (0.75 mm ²)	9.4	150.2	64.8
0313100075	10GX 19AWG (0.75 mm ²)	9.6	159.8	72
0313120075	12GX 19AWG (0.75 mm ²)	10	177	86.4
0313140075	14GX 19AWG (0.75 mm ²)	10.5	204.2	100.8
0313150075	15GX 19AWG (0.75 mm ²)	10.9	216.9	108
0313160075	16GX 19AWG (0.75 mm ²)	11.1	227.2	115.2
0313180075	18GX 19AWG (0.75 mm ²)	11.9	261.9	129.6
0313190075	19GX 19AWG (0.75 mm ²)	11.9	267.1	136.8
0313210075	21GX 19AWG (0.75 mm ²)	13.1	306.8	151.2
0313240075	24GX 19AWG (0.75 mm ²)	13.8	347.4	172.8
0313250075	25GX 19AWG (0.75 mm ²)	13.9	355.8	180
0313260075	26GX 19AWG (0.75 mm ²)	14.3	370.9	187.2
0313270075	27GX 19AWG (0.75 mm ²)	14.7	396.5	194.4
0313300075	30GX 19AWG (0.75 mm ²)	15	422.4	216
0313320075	32GX 19AWG (0.75 mm ²)	15.4	443.5	230.4
0313340075	34GX 19AWG (0.75 mm ²)	16.1	495.1	244.8
0313360075	36GX 19AWG (0.75 mm ²)	16.4	505.3	259.2

UNSERKABEL 600

UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km
0313370075	37GX 19AWG (0.75 mm ²)	16.4	510.5	266.4
0313410075	41GX 19AWG (0.75 mm ²)	17.8	582.9	295.2
0313420075	42GX 19AWG (0.75 mm ²)	17.8	588.6	302.4
0313500075	50GX 19AWG (0.75 mm ²)	19.4	699.8	360
0313600075	60GX 19AWG (0.75 mm ²)	20.5	827.4	439.2
0313020010	02 X 18AWG (1 mm ²)	5.6	49.3	19.2
0313030010	03 X 18AWG (1 mm ²)	6	64.3	28.8
0313040010	04GX 18AWG (1 mm ²)	6.6	78.7	38.4
0313050010	05GX 18AWG (1 mm ²)	7.3	95.3	48
0313060010	06GX 18AWG (1 mm ²)	8	116.4	57.6
0313070010	07GX 18AWG (1 mm ²)	8	123.3	67.2
0313080010	08GX 18AWG (1 mm ²)	9.5	161	76.8
0313090010	09GX 18AWG (1 mm ²)	10.1	179.3	86.4
0313100010	10GX 18AWG (1 mm ²)	10.3	195.8	96
0313120010	12GX 18AWG (1 mm ²)	10.7	216.9	115.2
0313140010	14GX 18AWG (1 mm ²)	11.3	243.5	134.4
0313150010	15GX 18AWG (1 mm ²)	11.8	267	144
0313160010	16GX 18AWG (1 mm ²)	11.9	279	153.6
0313180010	18GX 18AWG (1 mm ²)	12.8	313.1	172.8
0313190010	19GX 18AWG (1 mm ²)	12.8	319.9	182.4
0313200010	20GX 18AWG (1 mm ²)	13.6	354.6	192
0313210010	21GX 18AWG (1 mm ²)	14.1	377.8	201.6
0313240010	24GX 18AWG (1 mm ²)	14.8	425.6	230.4
0313250010	25GX 18AWG (1 mm ²)	14.9	432.5	240
0313260010	26GX 18AWG (1 mm ²)	15.3	453.6	249.6
0313270010	27GX 18AWG (1 mm ²)	15.8	475	259.2
0313340010	34GX 18AWG (1 mm ²)	17.2	601.6	326.4
0313360010	36GX 18AWG (1 mm ²)	17.6	615.2	345.6
0313370010	37GX 18AWG (1 mm ²)	17.6	622.1	355.2
0313410010	41GX 18AWG (1 mm ²)	19.1	714.6	393.6
0313420010	42GX 18AWG (1 mm ²)	19.1	721.5	403.2
0313500010	50GX 18AWG (1 mm ²)	20.8	856.5	480
0313610010	61GX 18AWG (1 mm ²)	22	1,008.20	585.6
0313020015	02 X 16AWG (1.5 mm ²)	6.3	67.7	28.8
0313030015	03 X 16AWG (1.5 mm ²)	6.7	84.3	43.2
0313040015	04GX 16AWG (1.5 mm ²)	7.4	108.1	57.6
0313050015	05GX 16AWG (1.5 mm ²)	8.2	131.5	72
0313060015	06GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.1	160.3	86.4
0313070015	07GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.1	170.8	100.8
0313080015	08GX 16AWG (1.5 mm ²)	10.8	221.1	115.2
0313090015	09GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.4	244.5	129.6
0313100015	10GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.7	268.6	144
0313110015	11GX 16AWG (1.5 mm ²)	11.7	279.1	158.4
0313120015	12GX 16AWG (1.5 mm ²)	12.1	298	172.8

UNSERKABEL 600

UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km
0313140015	14GX 16AWG (1.5 mm ²)	12.8	336.4	201.6
0313160015	16GX 16AWG (1.5 mm ²)	13.5	385.2	230.4
0313180015	18GX 16AWG (1.5 mm ²)	14.5	432.5	259.2
0313190015	19GX 16AWG (1.5 mm ²)	14.5	443	273.6
0313210015	21GX 16AWG (1.5 mm ²)	16	517.4	302.4
0313240015	24GX 16AWG (1.5 mm ²)	16.8	583.5	345.6
0313250015	25GX 16AWG (1.5 mm ²)	16.9	593.9	360
0313260015	26GX 16AWG (1.5 mm ²)	17.4	624.5	374.4
0313270015	27GX 16AWG (1.5 mm ²)	17.9	664	388.8
0313320015	32GX 16AWG (1.5 mm ²)	18.8	746.6	460.8
0313340015	34GX 16AWG (1.5 mm ²)	19.6	826.8	489.6
0313370015	37GX 16AWG (1.5 mm ²)	20	858.2	532.8
0313410015	41GX 16AWG (1.5 mm ²)	21.6	978.4	590.4
0313420015	42GX 16AWG (1.5 mm ²)	21.7	988.9	604.8
0313500015	50GX 16AWG (1.5 mm ²)	23.7	1,190.20	720
0313610015	61GX 16AWG (1.5 mm ²)	25	1,398.00	878.4
0313020025	02GX 14AWG (2.5 mm ²)	7.6	104.8	48
0313030025	03GX 14AWG (2.5 mm ²)	8.2	131.6	72
0313040025	04GX 14AWG (2.5 mm ²)	9.1	167.5	96
0313050025	05GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.1	205.2	120
0313070025	07GX 14AWG (2.5 mm ²)	11.1	267.5	168
0313080025	08GX 14AWG (2.5 mm ²)	13.3	348.2	192
0313100025	10GX 14AWG (2.5 mm ²)	14.4	415.7	240
0313120025	12GX 14AWG (2.5 mm ²)	14.9	474.8	288
0313140025	14GX 14AWG (2.5 mm ²)	15.8	535.1	336
0313180025	18GX 14AWG (2.5 mm ²)	17.9	692.1	432
0313250025	25GX 14AWG (2.5 mm ²)	20.9	951.6	600
0313340025	34GX 14AWG (2.5 mm ²)	24.3	1,324.70	816
0313030040	03 X 12AWG (4 mm ²)	9.8	194.5	115.2
0313040040	04GX 12AWG (4 mm ²)	10.8	251.5	153.6
0313050040	05GX 12AWG (4 mm ²)	12.1	311.8	192
0313070040	07GX 12AWG (4 mm ²)	13.4	406.7	268.8
0313030060	03 X 10AWG (6 mm ²)	11.6	281.2	172.8
0313040060	04GX 10AWG (6 mm ²)	12.9	360.3	230.4
0313050060	05GX 10AWG (6 mm ²)	14.4	450	288
0313070060	07GX 10AWG (6 mm ²)	16	590.5	403.2
0313030100	03GX 8AWG (10 mm ²)	14.6	463.1	288
0313040100	04GX 8AWG (10 mm ²)	16.2	591.1	384
0313050100	05GX 8AWG (10 mm ²)	18.2	737.8	480
0313070100	07GX 8AWG (10 mm ²)	20.1	957.9	672
0313030160	03 X 6AWG (16 mm ²)	17	676.1	460.8
0313040160	04GX 6AWG (16 mm ²)	18.9	863.9	614.4
0313050160	05GX 6AWG (16 mm ²)	21.2	1,088.90	768
0313040250	04GX 4AWG (25 mm ²)	23.6	1,359.20	960

UNSERKABEL 600

UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km	CU kg/km
0313050250	05GX 4AWG (25 mm ²)	26.5	1,705.50	1,200.00
0313040350	04GX 2AWG (35 mm ²)	26.9	1,825.90	1,344.00
0313050350	05GX 2AWG (35 mm ²)	30.2	2,291.20	1,680.00