

# UNSERKABEL S 906 P UL CSA

Cable para aplicaciones de movimiento continuo en cadenas móviles.



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

## Aplicación

Cable diseñado hasta para 10 millones de ciclos alternados y desplazamiento horizontal de hasta 100 metros. Recomendado para maquinaria móvil en ambientes húmedos o contaminados con aceite. Recomendable en máquinas de herramientas, líneas de transferencia. Uso de circuitos de medición y control para cableado interior de maquinarias, gabinetes de control.

## Ventajas



- Libre de halógenos y bajo en emisión de humos
- Alta resistencia a aceites y grasas industriales.
- Resistente a hidrólisis y microbios.
- Resistencia a la abrasión.
- Estilos UL AWM certificados.

## Construcción

### Conductor

Cobre desnudo, clase 6 extra flexible acorde a CEI 20-29/DIN-VDE 0295 K6.

### Aislamiento

PP (Polipropileno).

Cinta textil sobre cada capa.

### Cubierta

PUR (Poliuretano) ZHFR, color gris.

### Código de Color

Conductores negros enumerados + conductor de tierra verde/amarillo.

## Características

### Eléctricas

Voltaje nominal: 1000 V

Voltaje de ensayo: 6000 V

### Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 90°C (UL 80°C)

Temperatura de instalación móvil: -25°C a 90°C (UL 80°C)

### Mecánicas

Radio mín. de curvatura flexible:  $6 \times \varnothing$

Radio mín. de curvatura cadena portacable:  $8 \times \varnothing$

Ciclos de doblez: 10 Millones.

Máxima velocidad: 4 m/s - 8 m/s.

Máxima aceleración: 30 m/s<sup>2</sup>.

### Condiciones de instalación

Uso en cadena portacable

En ducto

Entubado

Cuartos húmedos

## Normas y Certificaciones

### Norma de referencia

Aislamiento acorde VDE 0250, Part 215, type 9YI2 and CEI-EN 60811-4-2

Resistente al ozono acorde con VDE 0472 part 805

Resistente a rayos UV acorde HD 605 A1.

Libre de halógenos acorde con IEC 60754-1

Baja emisión de gases corrosivos de combustión acorde con IEC 60754-2.

Baja densidad de humo acorde IEC 61034.

Estilo UL AWM 20940.

CSA-AWM I A/B II A/B.

El cable cumple con la directiva de bajo voltaje (LVD) 2014/35/EU CE.

RoHS.

CPR Regulación de construcción en productos.





## UNSERKABEL S 906 P UL CSA

Cable para aplicaciones de movimiento continuo en cadenas móviles.

### S 906 P UL CSA

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>				
0904020050	2	5.00	27.00	9.60
0904030050	3	5.40	34.00	14.40
0904040050	4	5.80	42.00	19.20
0904050050	5	6.40	52.00	24.00
0904070050	7	7.80	74.00	33.60
0904120050	12	9.20	111.00	57.60
0904180050	18	11.00	162.00	86.40
0904250050	25	13.00	220.00	120.00
<b>19AWG • 0.75 mm<sup>2</sup></b>				
0904020075	2	5.40	34.00	14.40
0904030075	3	5.80	44.00	21.60
0904040075	4	6.30	44.00	28.80
0904050075	5	7.00	56.00	36.00
0904070075	7	8.50	68.00	50.40
0904120075	12	10.00	97.00	86.40
0904180075	18	12.20	152.00	129.60
0904250075	25	14.40	222.00	180.00
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>				
0904020010	2	5.90	309.00	19.20
0904030010	3	6.40	40.00	28.80
0904040010	4	6.90	53.00	38.40
0904050010	5	7.90	66.00	48.00
0904070010	7	9.50	84.00	67.20
0904080010	8	10.50	119.00	76.80
0904090010	9	10.50	141.00	86.40
0904090010	12	11.40	151.00	115.20
0904120010	18	13.70	183.00	172.80
0904180010	25	16.40	271.00	240.00
0904250010	2	6.50	376.00	28.80
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>				
0904020015	3	7.00	52.00	43.20
0904030015	4	7.80	69.00	57.60
0904040015	5	8.90	91.00	72.00
0904050015	7	10.80	116.00	100.80
0904070015	8	11.90	163.00	115.20
0904070015	12	12.70	192.00	172.80
0904080015	18	15.50	249.00	259.20
0904120015	25	18.50	373.00	360.00
0904180015			516.00	
0904250015				
<b>14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup></b>				
0904030025				
0904040025				
0904050025	3	8.50	107.00	72.00
0904070025	4	9.40	140.00	96.00
0904120025	5	10.70	177.00	120.00
0904180025	7	12.90	250.00	168.00
0904180025	12	15.50	393.00	288.00
0904250025	18	18.70	584.00	432.00
	25	22.50	817.00	600.00

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>12AWG • 4 mm<sup>2</sup></b>				
0904030040	3	10.10	160.00	115.20
0904040040	4	11.10	209.00	153.60
0904050040	5	12.70	264.00	192.00
0904070040	7	15.60	380.00	268.80
<b>10AWG • 6 mm<sup>2</sup></b>				
0904030060	3	12.30	238.00	172.80
0904040060	4	13.50	311.00	230.40
0904050060	5	15.30	390.00	288.00
0904070060	7	18.80	559.00	403.20
<b>8AWG • 10 mm<sup>2</sup></b>				
0904040100		16.40		
0904040100	4	18.60	489.00	384.00
0904050100	5	20.20	613.00	480.00
0904040160	4	23.10	760.00	614.40
0904050160	5		963.00	768.00

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