

# UNSERKABEL S 906 P

## UL CSA



09.2021-R004



### Descripción:

Cable de control y fuerza para aplicaciones de movimiento continuo en cadenas móviles. Aislamiento de polipropileno y cubierta de poliuretano diseñado para operación hasta 1000 V.

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

### Uso/Aplicación:

Diseñado para 10 millones de ciclos alternados y desplazamiento horizontal de hasta 100 metros. Recomendado para usarse en cadenas portacable. Partes de 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 de maquinarias, gabinetes de control. Adecuado en uso de exteriores siguiendo las recomendaciones de rango de temperatura.

### Construcción:

Conductores de cobre extra flexible acorde a CEI 20-29 Clase 6 y DIN-VDE 0295 K6  
Compuesto de polipropileno acorde con VDE 0250, parte 215 tipo 9YI2 y CEI-EN 60811-4-2  
Código de identificación negro numerado y conductor de tierra verde amarillo  
Cinta textil sobre cada capa  
Cubierta de poliuretano libre de halógenos

### 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.

### Normas:

Resistencia a aceites, abrasión y corte, superficie mate y poco adhesiva.  
Resistente a hidrolisis y microbios.  
Resistente al ozono acorde con VDE 0472 part 805 y resistente a rayos UV resistant according HD 605A1.  
Libre de halógenos acorde con IEC 60754-1  
Gases corrosivos de combustión acorde con IEC 60754-2.  
Baja densidad de humo acorde con IEC 61034.  
Retardante a la flama acorde con IEC 60332-1-2, CSA FT2, UL HB.  
UL style 20940 and CSA-AWM IA/B IIA/B  
El cable cumple con la directiva de bajo voltaje (LVD) 2014/35/EU CE

### Datos técnicos:

Voltaje nominal:	1000 V
Prueba de descarga parcial:	6000 V
Temperatura de operación en instalación fija:	-40 °C a +90 °C (UL 80 °C)
Temperatura de operación en instalación móvil ocasional:	-25 °C a +90 °C (UL 80 °C)
Radio mínimo de curvatura flexible:	6X
Radio mínimo de curvatura cadena portacable:	8X
Máxima velocidad:	8 m/s - 4 m/s
Máxima aceleración:	30 m/s <sup>2</sup>
Máxima torsión:	±90° por metro

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

# UNSER KABEL S 906 P

## UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR Ø mm	PESO kg/km	CU kg/km
0904020050	02X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.0	27	9.6
0904030050	03X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.4	34	14.4
0904040050	04X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.8	42	19.2
0904050050	05X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	6.4	52	24
0904070050	07X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	7.8	74	33.6
0904120050	12X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	9.2	111	57.6
0904180050	18X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	11.0	162	86.4
0904250050	25X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	13.0	220	120
0904020075	02X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	5.4	34	14.4
0904030075	03X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	5.8	44	21.6
0904040075	04X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	6.3	56	28.8
0904050075	05X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	7.0	68	36
0904070075	07X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	8.5	97	50.4
0904120075	12X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	10.0	152	86.4
0904180075	18X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	12.2	222	129.6
0904250075	25X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	14.4	309	180
0904020010	02X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	5.9	40	19.2
0904030010	03X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.4	53	28.8
0904040010	04X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.9	66	38.4
0904050010	05X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	7.9	84	48
0904070010	07X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	9.5	119	67.2
0904080010	08X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	10.5	141	76.8
0904090010	09X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	10.5	151	86.4
0904120010	12X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	11.4	183	115.2
0904180010	18X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	13.7	271	172.8
0904250010	25X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	16.4	376	240
0904020015	02X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	6.5	52	28.8
0904030015	03X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	7.0	69	43.2
0904040015	04X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	7.8	91	57.6
0904050015	05X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.9	116	72
0904070015	07X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	10.8	163	100.8
0904080015	08X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	11.9	192	115.2
0904120015	12X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	12.7	249	172.8
0904180015	18X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	15.5	373	259.2
0904250015	25X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	18.5	516	360
0904030025	03X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.5	107	72
0904040025	04X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	9.4	140	96
0904050025	05X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	10.7	177	120
0904070025	07X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	12.9	250	168
0904120025	12X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	15.5	393	288
0904180025	18X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	18.7	584	432

# UNSERKABEL S 906 P

## UL CSA

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR Ø mm	PESO kg/km	CU kg/km
0904250025	25X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	22.5	817	600
0904030040	03X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	10.1	160	115.2
0904040040	04X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	11.1	209	153.6
0904050040	05X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12.7	264	192
0904070040	07X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	15.6	380	268.8
0904030060	03X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	12.3	238	172.8
0904040060	04X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	13.5	311	230.4
0904050060	05X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	15.3	390	288
0904070060	07X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	18.8	559	403.2
0904040100	04X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	16.4	489	384
0904050100	05X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	18.6	613	480
0904040160	04X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	20.2	760	614.4
0904050160	05X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	23.1	963	768