



ÖLFLEX® 190/190 CY

Cable de control extremadamente resistente al aceite, con aprobación UL MTW; versión con y sin blindaje

Info

- Cable altamente resistente al aceite, refrigerantes y solventes
- Versión con blindaje contra EMC

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 190

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 190 CY

Beneficios

- Cubierta de PVC extremadamente resistente al aceite, refrigerantes y solventes

Rango de aplicación

- Centros de maquinado CNC
- Máquinas pulidoras
- Equipo de envasado
- Bandas transportadoras
- Equipo de procesamiento
- Líneas de ensamble
- Paneles de control

Características del producto

- Extremadamente resistente al aceite (Oil Res I y II)
- Cumple con el estándar NFPA 79 para el cableado de maquinaria
- Cable muy flexible y conductores numerados para un mejor ruteo)
- Cubierta exterior redonda para un óptimo sello en conjunto con los conectores glándula SKINTOP®

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
 - (UL) MTW por UL 1063 (NP con * no tiene MTW)
 - AWM 2587 y 21098 (Aceite)

Atributos:

- UL ACEITE RES I/ II;
- NFPA 79

Certificaciones UL y CSA para uso en Canadá:

- CSA AWM I/II A/B FT1;
- CSA C22.2 210.2.

Adicionalmente:

- Prueba de impacto y aplastamiento por UL 1277 (excepto 20AWG)
- CE y RoHS
- Los cables multi-estándar definen el tamaño nominal del trenzado de sus conductores en mm² o AWG/kcmil. El tamaño principal es mencionado en la tabla inferior, el tamaño equivalente al otro sistema se puede encontrar en el Apéndice T11 de este catálogo. Para este tamaño secundario, la sección transversal del conductor en su mayoría resulta mayor que el valor nominal especificado.

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de los conductores de PVC/nylon especialmente formulado
- Cubierta exterior de PVC especialmente formulado, gris

ÖLFLEX® 190 CY

- Cubierta interior de PVC
- Malla de cobre estañado (cobertura de 85%)

Datos técnicos

Código de identificación conductores
Negro con números blancos más conductor de protección (tierra) verde/amarillo)

Trenzado de los conductores
20 - 6 AWG: Hilos finos clase 5 (18 AWG solo cumple con la sección transversal de clase 5 y resistencia a CD)
4 AWG y calibres más grandes:
- MTW: Hilos finos clase K
- Únicamente AWM: Hilos finos clase 5

Radio mínimo de flexión
Instalación: 4 x diámetro exterior
Con blindaje: 6 x diámetro exterior

Voltaje nominal
UL MTW/CSA AWM: 600 V
UL AWM: 1000 V

Voltaje de prueba
2000 V

Rango de temperatura
Uso estacionario: -40°C a +90°C
Uso flexible: -5°C a +90°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

	ACEITE	OR-04		FLAMA	FR-02
	MOVIMIENTO	FL-02		MECÁNICO	MP-02

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
ÖLFLEX® 190				
20 AWG (0.50 mm²)				
602002**	2	6.4	7	40
602003	3	6.7	10	42
602004	4	7.2	13	51
602005	5	7.8	17	60
602007	7	8.4	23	82
602009	9	10.4	30	100
602012	12	10.7	39	168
602018	18	12.4	59	198
602025	25	14.9	82	242
18 AWG (1.00 mm²)				
601802**	2	7	13	42
601803	3	7.4	20	44
601803NG	3	7.4	20	44
601804	4	8	26	55
601805	5	8.6	33	64
601807	7	9.3	46	84
601809	9	11.5	59	119

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
601812	12	12	79	141
601818	18	14.7	118	207
601825	25	16.7	164	278
601834	34	23.8	206	575
621834*	34	19.9	232	475
601841	41	26.4	250	680
621841*	41	21.5	289	541
601850	50	27.7	305	825
621850*	50	24.4	336	697
16 AWG (1.50 mm²)				
601602**	2	7.7	20	57
601603	3	8.1	29	62
601604	4	8.8	39	75
601605	5	9.5	49	90
601607	7	10.3	68	121
601609	9	12.9	88	174
601612	12	14.1	112	209
601618	18	16.4	175	298
601625	25	18.6	242	417

Cables de control y fuerza

Varias aplicaciones • Cubierta de PVC, certificado



ÖLFLEX® 190/190 CY

Cable de control extremadamente resistente al aceite, con aprobación UL MTW; versión con y sin blindaje

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
ÖLFLEX® 190				
16 AWG (1.50 mm²)				
601634	34	25.9	296	760
621634*	34	23.5	339	652
601641	41	28	357	875
621641*	41	25.1	407	768
601650	50	30.3	437	1020
621650*	50	27.4	504	911
601661	61	32.1	530	1180
621661*	61	29	591	1036
14 AWG (2.50 mm²)				
601402**	2	8.6	33	88
601403	3	9	49	93
601404	4	9.8	65	121
601405	5	10.7	81	145
601407	7	11.6	113	192
601409	9	15.5	145	317
601412	12	16	194	401
601418	18	18.5	290	575
601425	25	22.1	404	860
12 AWG (4 mm²)				
601203	3	10.6	78	156
601204	4	11.5	104	198

* Número de parte sin MTW

** Cable con 2 conductores no incluye conductor de protección (tierra)

Productos similares

- ÖLFLEX® 191 ver página 35

Accesorios

- SKINTOP® ST ver página 225

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
ÖLFLEX® 190 CY				
20 AWG (0.50 mm²)				
602002CY**	2	8.4	25	66
602003CY	3	8.7	30	82
602004CY	4	9.2	35	88
602005CY	5	9.8	41	99
602007CY	7	10.3	51	112
602012CY	12	12.6	73	181
602025CY	25	17.2	139	295
18 AWG (1.00 mm²)				
601802CY**	2	9	28	75
601803CY	3	9.3	40	82
601804CY	4	9.9	48	106
601805CY	5	10.6	57	123
601807CY	7	11.3	94	139
601812CY	12	14.9	153	229
601818CY	18	17.2	216	317
601825CY	25	19.4	226	436
16 AWG (1.50 mm²)				
601603CY	3	10	52	115
601604CY	4	10.7	66	128
601605CY	5	11.5	76	150
601607CY	7	12.2	98	181
601612CY	12	16.7	167	311
601618CY	18	18.9	235	456
601625CY	25	22.8	313	639

* Número de parte sin MTW

** Cable con 2 conductores no incluye conductor de protección (tierra)

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® 191 CY ver página 36

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
14 AWG (2.50 mm²)				
601403CY	3	11	75	148
601404CY	4	11.7	93	181
601405CY	5	12.6	115	218
601407CY	7	14.5	147	282
601412CY	12	18.7	253	516
601418CY	18	23	361	741
12 AWG (4 mm²)				
601203CY	3	12.7	124	227
601204CY	4	14.9	154	311
601205CY	5	16	180	359
601207CY	7	17.1	234	494
10 AWG (6 mm²)				
601003CY	3	15.8	164	311
601004CY	4	17	208	386
601005CY	5	18.6	255	474
601007CY	7	20	335	639
8 AWG (10 mm²)				
600804CY	4	20.4	324	574
6 AWG (16 mm²)				
600604CY	4	25.2	494	1115
4 AWG (25 mm²)				
620404CY*	4	28.8	777	1153
2 AWG (35 mm²)				
620204CY*	4	31.7	1051	1987

Accesorios

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON ver página 245
- SKINTOP® MS-SC-M ver página 243
- SKINTOP® MS-M BRUSH ver página 244