



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



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 mm ²)				
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 mm ²)				
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 mm ²)				
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