

ÖLFLEX® 190 CY 3G1.5 16/3C**N.º de artículo:** 601603CY

Cable de fuerza y control; 3G1.5; Identificación del núcleo: números; Blindado;
Certificado UL; Flexible

**Detalles****Beneficios**

- Resistente al aceite

Aplicación

- Resistente al aceite

Notas

A menos que se especifique lo contrario, los valores del producto indicados son valores nominales a temperatura ambiente. Puede recibir más valores, como las tolerancias, previa solicitud si están disponibles y se han publicado.

Las fotografías y los gráficos no están a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Si procede, los precios de metal sólido son sin recargos ni IVA. Ventas sólo a clientes profesionales.

Observaciones

Características técnicas

Información general

Marca	ÖLFLEX®
Tipo de producto	Cable de fuerza y control
Peso	166 kg/km
Índice del cobre	76.79 kg/km
Segmento industrial	Alimentos y bebidas

Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	600 V AC rms según UL TC 1000 V AC rms según UL AWM 1000 V AC rms según CSA AWM 1000 V AC rms según UL WTTC
Voltaje de prueba	2 kV

Diseño del producto

Dimensiones del conductor	3G1.5
Sección nominal del conductor (métrico)	1.5 mm ²
Sección nominal del conductor (AWG)	16 AWG
Sección transversal del conductor principal	mm ²
Material del conductor	Cobre desnudo
Diseño del conductor	IEC 60228 clase 5: hilo fino
Incluida la toma a tierra de protección	Sí
Número de conductores	3
Blindado	Sí
Tipo del blindado total	Trenza de cobre estañado
grado óptico de cobertura del blindaje general	85 %
Diámetro exterior nominal	10 mm
Forma del cable	Redondo
Material base del aislamiento del conductor	Cloruro de polivinilo

Material básico de aislamiento del conductor, forma abreviada	PVC
Material base de la cubierta exterior	Termoplástico
Color de la cubierta exterior,	gris
Identificación del conductor	números

Características de producto

Ámbito de aplicación	Flexible Instalación fija Torsión
Para carga de torsión	Sí
Apto para uso de acuerdo con NEC capítulo 5	Class I Division 2
Radio de curvatura mínimo, estacionario	6 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, instalación fija	60 mm
Radio mínimo de curvatura, movimiento ocasional	6 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, flexión ocasional	60 mm
Torsión	para +/- 150 °/m y min. -40 °C hasta 2000 Ciclos de torsión para +/- 150 °/m y min. 5 °C hasta 5000 Ciclos de torsión
Temperatura, instalación fija	-25 °C a 90 °C Temperatura máxima del conductor según UL/CSA TC -40 °C a 105 °C Temperatura máxima del conductor según UL AWM
Temperature, fixed installation max	105 °C
Temperature, fixed installation min	-40 °C
Temperatura, uso móvil ocasional	-25 °C a 90 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, occasionally moved max	90 °C
Temperature, occasionally moved min	-25 °C
Retardante de flama	Sí
Retardancia a la flama probada según	UL Vertical-Tray Flame Test CSA FT4

Resistente a radiación UV	Sí
Resistente a los rayos UV según	Resistente a la luz solar UL
resistente a la intemperie	Sí
Resistente al ozono	Sí
Resistente a los productos químicos	Sí
Libre de halógenos	No
Resistente al aceite	Sí
Resistencia al aceite según	UL OILRES I UL OILRES II UL AWM estilo 21098
Resistente al agua	Sí
Mecánicamente resistente	Sí

Certificaciones y estándares

Marcado CE	Sí
UL reconocido	Sí
Certificación UL AWM	2587 según UL 758
Certificado UL	Sí
Certificación UL	UL TC-ER según UL 1277 UL WTTC según UL 2277
Reconocido por cUR	No
Certificado cUL	No
Certificado CSA	Sí
Certificación CSA	AWM I A según CSA C22.2 No. 210 AWM I B según CSA C22.2 No. 210 AWM II A según CSA C22.2 No. 210 AWM II B según CSA C22.2 No. 210
Certificado VDE	No
Certificado HAR	No
Certificado Ecolab	No

ÖLFLEX® 190 CY

N.º de artículo	Nombre	Sección nominal del conductor (AWG)	Sección nominal del conductor (métrico)	Número de conductores	Incluida la toma a tierra de protección	Diámetro exterior nominal
600604CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G16 6/4C	6 AWG	16 mm ²	4	Sí	25.2 mm
600804CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G10 8/4C	8 AWG	10 mm ²	4	Sí	19.4 mm
601003CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G6 10/3C	10 AWG	6 mm ²	3	Sí	14.4 mm
601004CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G6 10/4C	10 AWG	6 mm ²	4	Sí	15.4 mm
601005CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G6 10/5C	10 AWG	6 mm ²	5	Sí	17.5 mm
601007CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G6 10/7C	10 AWG	6 mm ²	7	Sí	18.8 mm
601203CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G4 12/3C	12 AWG	4 mm ²	3	Sí	12.7 mm
601204CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G4 12/4C	12 AWG	4 mm ²	4	Sí	14.9 mm
601205CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G4 12/5C	12 AWG	4 mm ²	5	Sí	16 mm
601207CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G4 12/7C	12 AWG	4 mm ²	7	Sí	17.1 mm
601403CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G2.5 14/3C	14 AWG	2.5 mm ²	3	Sí	11 mm
601404CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G2.5 / AWG14	14 AWG	2.5 mm ²	4	Sí	11.7 mm
601405CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G2.5 14/5C	14 AWG	2.5 mm ²	5	Sí	12.6 mm
601407CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G2.5 14/7C	14 AWG	2.5 mm ²	7	Sí	13.5 mm
601412CY	ÖLFLEX® 190 CY 12G2.5 14 /12C	14 AWG	2.5 mm ²	12	Sí	18.5 mm
601418CY	ÖLFLEX® 190 CY 18G2.5 14 /18C	14 AWG	2.5 mm ²	18	Sí	22.5 mm
601603CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G1.5 16/3C	16 AWG	1.5 mm ²	3	Sí	10 mm
601604CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G1.5 16/4C	16 AWG	1.5 mm ²	4	Sí	10.7 mm
601605CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G1.5 16/5C	16 AWG	1.5 mm ²	5	Sí	11.5 mm
601607CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G1.5 16/7C	16 AWG	1.5 mm ²	7	Sí	12.2 mm
601612CY	ÖLFLEX® 190 CY 12G1.5 16 /12C	16 AWG	1.5 mm ²	12	Sí	16.7 mm
601618CY	ÖLFLEX® 190 CY 18G1.5 16 /18C	16 AWG	1.5 mm ²	18	Sí	18.9 mm
601625CY	ÖLFLEX® 190 CY 25G1.5 16 /25C	16 AWG	1.5 mm ²	25	Sí	22.6 mm
601802CY	ÖLFLEX® 190 CY 2X1 18/2C	18 AWG	1 mm ²	2	No	9 mm

N.º de artículo	Nombre	Sección nominal del conductor (AWG)	Sección nominal del conductor (métrico)	Número de conductores	Incluida la toma a tierra de protección	Diámetro exterior nominal
601803CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G1 18/3C	18 AWG	1 mm ²	3	Sí	9.3 mm
601804CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G1 18/4C	18 AWG	1 mm ²	4	Sí	9.9 mm
601805CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G1 18/5C	18 AWG	1 mm ²	5	Sí	10.6 mm
601807CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G1 18/7C	18 AWG	1 mm ²	7	Sí	11.3 mm
601812CY	ÖLFLEX® 190 CY 12G1 18 /12C	18 AWG	1 mm ²	12	Sí	14.9 mm
601818CY	ÖLFLEX® 190 CY 18G1 18 /18C	18 AWG	1 mm ²	18	Sí	17.2 mm
601825CY	ÖLFLEX® 190 CY 25G1 18 /25C	18 AWG	1 mm ²	25	Sí	19.4 mm
602002CY	ÖLFLEX® 190 CY 2X0.5 20/2C	20 AWG	0.5 mm ²	2	No	8.4 mm
602003CY	ÖLFLEX® 190 CY 3G0.5 20/3C	20 AWG	0.5 mm ²	3	Sí	8.7 mm
602004CY	ÖLFLEX® 190 CY 4G0.5 20/4C	20 AWG	0.5 mm ²	4	Sí	9.2 mm
602005CY	ÖLFLEX® 190 CY 5G0.5 20/5C	20 AWG	0.5 mm ²	5	Sí	9.8 mm
602007CY	ÖLFLEX® 190 CY 7G0.5 20/7C	20 AWG	0.5 mm ²	7	Sí	10.3 mm
602012CY	ÖLFLEX® 190 CY 12G0.5 20 /12C	20 AWG	0.5 mm ²	12	Sí	12.6 mm
602025CY	ÖLFLEX® 190 CY 25G0.5 20 /25C	20 AWG	0.5 mm ²	25	Sí	17.2 mm

V1.1