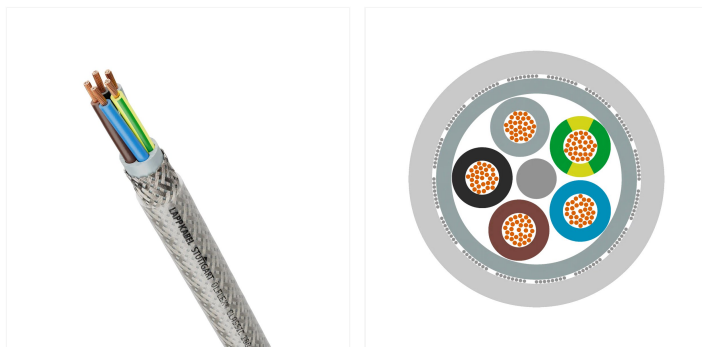


ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G1,5**N.º de artículo:** 00354593

Cable de fuerza y control; 4G1.5; U₀/U: 450/750 V; PVC; Identificación del núcleo:
Colores; Blindado; Flexible

**CE****Detalles****Beneficios**

- Robustez adicional gracias a la cubierta interior extruida.
- Protección idónea contra interferencias electromagnéticas gracias al blindaje de cobre trenzado con un alto grado de cobertura.
- Alta seguridad eléctrica gracias a la tensión de prueba de 4000 V.
- Comportamiento frente al fuego clasificado según la Directiva 305/2011 de la UE (BauPVO/CPR) con selección del número de artículo en el sitio web de LAPP.

Aplicación

- De uso universal para el cableado de circuitos de control internos de máquinas y entre plantas.
- Para circuitos que requieren un voltaje nominal más alto debido a su instalación.
- Para instalación fija y flexión ocasional sin esfuerzo de tracción.
- Adecuado para esfuerzos mecánicos medios.
- Puede utilizarse en espacios secos y húmedos.
- La cubierta exterior de PVC es resistente a los ácidos y álcalis y tiene una resistencia limitada al aceite.

Notas

La inductancia y la capacitancia de funcionamiento no son parámetros eléctricos definidos ni controlados. Los valores especificados se han determinado mediante cálculo y pueden variar debido a las tolerancias.

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.

La ausencia de materias primas PWIS no protege contra el riesgo potencial de contaminación con sustancias que interfieran en la humectación de la pintura durante la manipulación posterior del producto o productos durante el transporte, el almacenamiento o el procesamiento posterior tras la entrega.

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	204 kg/km
Índice del cobre	97 kg/km
Segmento industrial	Maquinaria agrícola Máquinas de ensamblaje Automotriz Energía Alimentos y bebidas Area médica y farmacéutica Calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración Intralogística y manejo de materiales Ascensores Herramientas para máquinas Empaque Industria de procesos Robótica

Parámetros eléctricos

Voltaje nominal de instalación fija	U_0/U : 0,6/1 kV AC rms según IEC
Voltaje nominal	U_0/U : 450/750 V AC rms según IEC
Voltaje de prueba conductor/conductor	4 kV
Voltaje de prueba conductor /apantallamiento	4 kV
Resistencia máx. del conductor a 20°C	13.3 Ω /km
Capacitancia de trabajo conductor /conductor (800 Hz), aprox.	113 nF/km
Capacitancia de trabajo del conductor /blindaje (800 Hz), aprox.	175 nF/km
Inductancia (800 Hz), aprox.	0.729 mH/km

Diseño del producto

Dimensiones del conductor	4G1.5
Sección nominal del conductor (métrico)	1.5 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	4
Tipo de trenzado	Trenzado en capas
Blindado	Sí
Tipo del blindado total	Trenza de cobre estañado
Con armadura	No
Diámetro exterior nominal	11.3 mm
Forma del cable	Redondo
Material base del aislamiento del conductor	Cloruro de polivinilo
Material básico de aislamiento del conductor, forma abreviada	PVC
Material básico de la funda interior	Cloruro de polivinilo
material base funda interior, nombre abreviado	PVC
Color de la funda interior	gris
Material base de la cubierta exterior	Cloruro de polivinilo

Material básico de la cubierta exterior, forma abreviada	PVC
Color de la cubierta exterior,	transparente
Identificación del conductor	Colores
Código de color del conductor	VDE 0293-1 VDE 0293-308

Características de producto

Ámbito de aplicación	Flexible Instalación fija
Para carga de torsión	No
Radio de curvatura mínimo, estacionario	6 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, instalación fija	67.8 mm
Radio mínimo de curvatura, movimiento ocasional	20 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, flexión ocasional	226 mm
Temperatura, instalación fija	-40 °C a 80 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, fixed installation max	80 °C
Temperature, fixed installation min	-40 °C
Temperatura, uso móvil ocasional	-5 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, occasionally moved max	70 °C
Temperature, occasionally moved min	-5 °C
Retardante de flama	Sí
Retardancia a la flama probada según	IEC 60332-1-2
Resistente a radiación UV	No
Resistente a los productos químicos	Sí
Libre de halógenos	No
Resistente al aceite	No
Libre de PWIS	Sí
Libre de PWIS según	VDMA 24364-B2-L

Certificaciones y estándares

Marcado CE	Sí
Certificado EAC	Sí
Número de certificación EAC	EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Certificado VDE	No
Clase de incendio CPR	Eca
Retardancia a la flama probada según UN /ECE-R118	No

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Incluida la toma a tierra de protección	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0034952	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G50	3	Sí	50 mm²	35.1 mm	1748 kg/km	2590 kg/km
0034953	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G10	3	Sí	10 mm²	18.9 mm	414 kg/km	690 kg/km
0034954	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G16	3	Sí	16 mm²	21.7 mm	607 kg/km	910 kg/km
0034955	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G25	3	Sí	25 mm²	26.6 mm	936 kg/km	1330 kg/km
0034956	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G35	3	Sí	35 mm²	29.4 mm	1258 kg/km	1370 kg/km
0035000	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 2X1,5	2	No	1.5 mm²	9.9 mm	65 kg/km	132 kg/km
0035011	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G2,5	3	Sí	2.5 mm²	11.8 mm	146 kg/km	211 kg/km
00350123	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G2,5	5	Sí	2.5 mm²	14.6 mm	200 kg/km	354 kg/km
00350133	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G4	5	Sí	4 mm²	16.5 mm	328 kg/km	478 kg/km
00350143	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G6	5	Sí	6 mm²	18.2 mm	441 kg/km	624 kg/km
00350153	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G16	5	Sí	16 mm²	26.8 mm	1050 kg/km	1380 kg/km
00350173	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G2,5	4	Sí	2.5 mm²	13.5 mm	167 kg/km	300 kg/km
00350183	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G4	4	Sí	4 mm²	15.1 mm	237 kg/km	403 kg/km
00350193	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G6	4	Sí	6 mm²	16.6 mm	318 kg/km	521 kg/km
00350213	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G10	4	Sí	10 mm²	21.1 mm	558 kg/km	843 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Incluida la toma a tierra de protección	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
00350223	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G16	4	Sí	16 mm²	23.9 mm	804 kg/km	1164 kg/km
00350233	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G25	4	Sí	25 mm²	29.4 mm	1289 kg/km	1645 kg/km
00350243	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G25	5	Sí	25 mm²	32.6 mm	1446 kg/km	2050 kg/km
00350253	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G35	4	Sí	35 mm²	32.4 mm	1693 kg/km	2249 kg/km
00350263	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G35	5	Sí	35 mm²	36 mm	1975 kg/km	2771 kg/km
00350273	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G50	4	Sí	50 mm²	38.8 mm	2342 kg/km	3302 kg/km
00350283	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G70	4	Sí	70 mm²	43.7 mm	3035 kg/km	4586 kg/km
00350293	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G95	4	Sí	95 mm²	50.4 mm	4055 kg/km	5849 kg/km
0035289	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 7G2,5	7	Sí	2.5 mm²	15.9 mm	288 kg/km	424 kg/km
00352903	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G10	5	Sí	10 mm²	23.1 mm	714 kg/km	1004 kg/km
00354303	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G120	4	Sí	120 mm²	56.8 mm	5225 kg/km	7509 kg/km
00354313	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G150	4	Sí	150 mm²	62.2 mm	6300 kg/km	7800 kg/km
00354323	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G185	4	Sí	185 mm²	67.8 mm	7753 kg/km	9866 kg/km
0035458	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3G1,5	3	Sí	1.5 mm²	10.3 mm	79 kg/km	170 kg/km
00354593	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4G1,5	4	Sí	1.5 mm²	11.3 mm	97 kg/km	204 kg/km
00354603	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 5G1,5	5	Sí	1.5 mm²	12.6 mm	116 kg/km	246 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Incluida la toma a tierra de protección	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0035461	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 7G1,5	7	Sí	1.5 mm ²	13.9 mm	149 kg/km	320 kg/km

V1.1