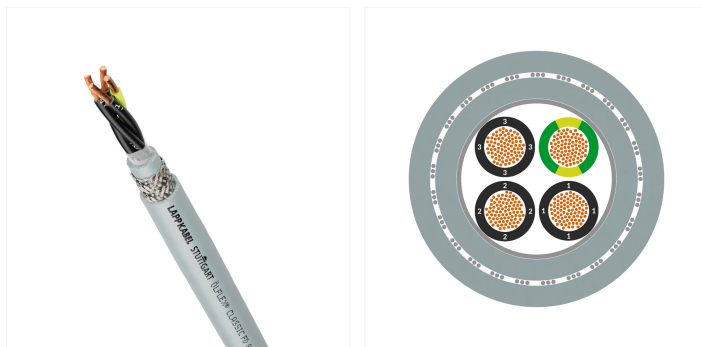


ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G1,5**N.º de artículo:** 0026251

Cable de fuerza y control; 4G1.5; Core-Line; U_0/U : 300/500 V; PVC; Identificación del núcleo: números; Blindado; Cadena portacables

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

- Protección idónea contra interferencias electromagnéticas gracias al blindaje de cobre trenzado con un alto grado de cobertura.

Aplicación

- El diseño del cable permite un uso flexible y en continuo movimiento en partes móviles de máquinas y en cadenas portacables.
- Para uso en circuitos de control, regulación y medición.
- Puede utilizarse en espacios secos y húmedos.
- Adecuado para esfuerzos mecánicos medios.
- 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

Cuando se utilice en cadenas portacables: siga las directrices técnicas de ensamble de la T3

Ciclos de flexión y parámetros de uso: consulte la tabla de selección A2-1

Características técnicas

Información general

Marca	ÖLFLEX®
Tipo de producto	Cable de fuerza y control
Peso	171 kg/km
Índice del cobre	91 kg/km
Clase de rendimiento	Core-Line
Segmento industrial	Maquinaria agrícola Automotriz Maquinaria de construcción Alimentos y bebidas Intralogística y manejo de materiales Herramientas para máquinas Empaque Industria de procesos Robótica

Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	U_0/U : 300/500 V AC rms según IEC
Voltaje de prueba conductor/conductor	4 kV
Voltaje de prueba conductor /apantallamiento	4 kV
Corriente nominal según	VDE 0298-4
Resistencia máx. del conductor a 20°C	13.3 Ω /km
Capacitancia de trabajo conductor /conductor (800 Hz), aprox.	144 nF/km
Capacitancia de trabajo del conductor /blindaje (800 Hz), aprox.	223 nF/km
Inductancia (800 Hz), aprox.	0.635 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 6: hilo extrafino
Incluida la toma a tierra de protección	Sí
Número de conductores	4
Tipo de trenzado	Trenzado en capas
Envoltura sobre el trenzado	Envoltura de fibra
Blindado	Sí
Tipo del blindado total	Trenza de cobre estañado
Diámetro exterior nominal	9.9 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,	gris
Color RAL de la cubierta exterior	RAL 7001
Identificación del conductor	números
Código de color del conductor	EN 50334 VDE 0293-1

Características de producto

Ámbito de aplicación	Cadena portacables Flexible
Para flexión continua	Sí
Para carga de torsión	No
Radio de curvatura mínimo, estacionario	4 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, instalación fija	39.6 mm
Radio mínimo de curvatura, flexión continua dinámica	7,5 x diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura en mm, flexión continua dinámica	74.3 mm
Radio mínimo de curvatura, movimiento ocasional	7,5 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, flexión ocasional	74.3 mm
Ciclos de flexión máximos	7,000,000
Distancia de recorrido máxima	20 m
Velocidad máxima de deslizamiento	5 m/s
Velocidad máxima no admitida	10 m/s
Aceleración máxima	20 m/s ²
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	0 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, occasionally moved max	70 °C

Temperature, occasionally moved min	0 °C
temperatura máx. del conductor, flexión continua dinámica	0 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
temperature, dynamic permanently moved max	70 °C
temperature, dynamic permanently moved min	0 °C
Retardante de flama	Sí
Retardancia a la flama probada según	IEC 60332-1-2
Resistente a radiación UV	No
Libre de halógenos	No
Resistente al aceite	No
Libre de PWIS	Sí
Libre de PWIS según	VDMA 24364-B2-L
Superficie de la cubierta de baja adhesión	Sí

Certificaciones y estándares

Marcado CE	Sí
Certificado EAC	Sí
Número de certificación EAC	EA3C N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Retardancia a la flama probada según UN /ECE-R118	No

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY

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
0026200	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 2X0,5	2	No	0.5 mm ²	6.9 mm	33 kg/km	83 kg/km
0026201	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 3G0,5	3	Sí	0.5 mm ²	7.3 mm	39 kg/km	96 kg/km
0026202	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G0,5	4	Sí	0.5 mm ²	7.9 mm	46 kg/km	101 kg/km
0026203	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G0,5	5	Sí	0.5 mm ²	8.4 mm	54 kg/km	117 kg/km
0026204	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 7G0,5	7	Sí	0.5 mm ²	9.8 mm	70 kg/km	161 kg/km
0026205	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 12G0,5	12	Sí	0.5 mm ²	11.3 mm	100 kg/km	224 kg/km
0026206	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 18G0,5	18	Sí	0.5 mm ²	13.4 mm	153 kg/km	310 kg/km
0026207	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 25G0,5	25	Sí	0.5 mm ²	15.9 mm	202 kg/km	394 kg/km
0026208	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 30G0,5	30	Sí	0.5 mm ²	16.5 mm	228 kg/km	432 kg/km
0026219	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 2X0,75	2	No	0.75 mm ²	7.3 mm	39 kg/km	106 kg/km
0026220	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 3G0,75	3	Sí	0.75 mm ²	7.8 mm	48 kg/km	98 kg/km
0026221	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G0,75	4	Sí	0.75 mm ²	8.4 mm	59 kg/km	118 kg/km
0026222	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G0,75	5	Sí	0.75 mm ²	9 mm	69 kg/km	141 kg/km
0026223	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 7G0,75	7	Sí	0.75 mm ²	10.7 mm	90 kg/km	201 kg/km
0026224	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 12G0,75	12	Sí	0.75 mm ²	12.4 mm	129 kg/km	267 kg/km
0026226	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 18G0,75	18	Sí	0.75 mm ²	14.9 mm	205 kg/km	368 kg/km
0026227	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 25G0,75	25	Sí	0.75 mm ²	17.4 mm	271 kg/km	527 kg/km
0026229	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 30G0,75	30	Sí	0.75 mm ²	18 mm	320 kg/km	549 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
0026230	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 2X1	2	No	1 mm²	7.7 mm	46 kg/km	108 kg/km
0026231	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 3G1	3	Sí	1 mm²	8.2 mm	57 kg/km	115 kg/km
0026232	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G1	4	Sí	1 mm²	8.9 mm	70 kg/km	132 kg/km
0026233	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G1	5	Sí	1 mm²	9.8 mm	81 kg/km	171 kg/km
0026234	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 7G1	7	Sí	1 mm²	11.4 mm	110 kg/km	226 kg/km
0026235	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 12G1	12	Sí	1 mm²	13.4 mm	182 kg/km	324 kg/km
0026238	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 18G1	18	Sí	1 mm²	16.1 mm	254 kg/km	454 kg/km
0026239	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 25G1	25	Sí	1 mm²	18.8 mm	365 kg/km	755 kg/km
0026240	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 26G1	26	Sí	1 mm²	18.8 mm	374 kg/km	768 kg/km
0026241	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 34G1	34	Sí	1 mm²	21.5 mm	463 kg/km	811 kg/km
0026242	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 41G1	41	Sí	1 mm²	23.2 mm	542 kg/km	970 kg/km
0026243	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 50G1	50	Sí	1 mm²	25.3 mm	640 kg/km	1308 kg/km
0026249	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 2X1,5	2	No	1.5 mm²	8.4 mm	58 kg/km	118 kg/km
0026250	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 3G1,5	3	Sí	1.5 mm²	9 mm	75 kg/km	142 kg/km
0026251	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G1,5	4	Sí	1.5 mm²	9.9 mm	91 kg/km	171 kg/km
0026252	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G1,5	5	Sí	1.5 mm²	10.9 mm	112 kg/km	201 kg/km
0026253	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 7G1,5	7	Sí	1.5 mm²	12.7 mm	145 kg/km	287 kg/km
0026254	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 12G1,5	12	Sí	1.5 mm²	15.1 mm	247 kg/km	424 kg/km
0026255	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 16G1,5	16	Sí	1.5 mm²	16.8 mm	314 kg/km	503 kg/km
0026256	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 18G1,5	18	Sí	1.5 mm²	17.8 mm	348 kg/km	621 kg/km
0026257	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 25G1,5	25	Sí	1.5 mm²	21.2 mm	498 kg/km	833 kg/km
0026259	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 34G1,5	34	Sí	1.5 mm²	23.9 mm	700 kg/km	1281 kg/km
0026270	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 3G2,5	3	Sí	2.5 mm²	10.8 mm	119 kg/km	211 kg/km
0026271	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G2,5	4	Sí	2.5 mm²	11.8 mm	161 kg/km	247 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
0026272	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G2,5	5	Sí	2.5 mm ²	13.2 mm	194 kg/km	307 kg/km
0026273	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 7G2,5	7	Sí	2.5 mm ²	15.8 mm	262 kg/km	456 kg/km
0026281	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G4	4	Sí	4 mm ²	13.7 mm	238 kg/km	352 kg/km
0026282	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 5G4	5	Sí	4 mm ²	15.3 mm	280 kg/km	451 kg/km
0026283	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G6	4	Sí	6 mm ²	16.1 mm	318 kg/km	506 kg/km
0026285	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G10	4	Sí	10 mm ²	20.4 mm	521 kg/km	800 kg/km
0026287	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY 4G16	4	Sí	16 mm ²	23.2 mm	780 kg/km	1131 kg/km

V1.1