

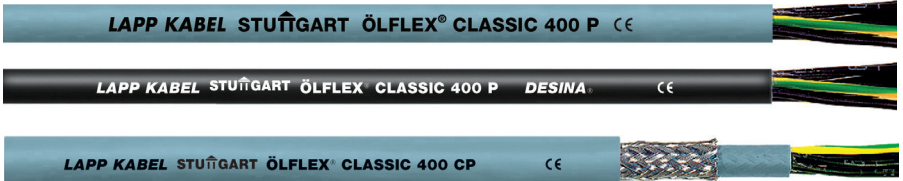


## ÖLFLEX® CLASSIC 400 P / CLASSIC 400 CP

Cable de control con cubierta de PUR resistente al aceite y abrasión; con y sin blindaje

**i Info**

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia al aceite
- El cable clásico para uso en múltiples funciones



### Beneficios

- Incrementada durabilidad bajo condiciones severas gracias a su robusta cubierta exterior de PUR
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Compatible con numerosas soluciones ácidas de limpieza y desinfección
- También disponible como cable de alimentación conforme a DESINA® con cubierta exterior color negro

### ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

- Robustez adicional gracias a su cubierta interior
- La malla de cobre blinda el cable contra interferencias electromagnéticas

### Rango de aplicación

- Maquinaria industrial y máquinas herramienta
- Medición, control y aplicaciones eléctricas
- Producción de alimentos y maquinaria de envasado
- Muy adecuado para áreas húmedas, aceitosas en maquinaria y líneas de producción sujetas a estrés mecánico normal
- El uso en exteriores es posible operando bajo el rango de temperatura indicado

### Características del producto

- Alta resistencia al aceite
- Resistente a la abrasión y cortes
- Superficie de baja adherencia
- Resistente a la hidrólisis y microbios

### ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

- Cumple con EMC

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0285
- Certificado de resistencia a las soluciones de limpieza y desinfección usadas en la industria de alimentos y bebidas

### Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo
- Aislamiento de los conductores: PVC especial
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta exterior de poliuretano especial (PUR)
- Color de la cubierta: gris plata (RAL 7001)
- Conforme a DESINA®: negro (RAL 9005)

### ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

- Cubierta interior de PVC, gris
- Malla de cobre estañado

### Datos técnicos

**Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable de control

**Código de identificación conductores**  
Negro con números blancos según VDE 0293-1

**Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según VDE 0295, clase 5/IEC 60228 clase 5

**Radio mínimo de flexión**  
Uso flexible: 12.5 x diámetro exterior  
Instalación fija: 4 x diámetro exterior  
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP  
Uso flexible: 20 x diámetro exterior  
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

**Voltaje nominal**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

**Voltaje de prueba**  
4000 V

**Conductor de protección (tierra)**  
G = Con conductor verde/amarillo  
X = Sin conductor de protección

**Rango de temperatura**  
Flexión ocasional: -5°C a +70°C  
Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P - Color de la cubierta: gris</b>				
1312802	2 X 0.5	4.8	10	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36	74

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1312107	7 G 0.75	7.3	50	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173	289
1312225	25 G 1.0	14.7	240	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29	63

## ÖLFLEX® CLASSIC 400 P / CLASSIC 400 CP

Cable de control con cubierta de PUR resistente al aceite y abrasión; con y sin blindaje

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1312303	3 G 1.5	6.7	43	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288	445
1312504	4 G 4	10.8	154	237

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1312505	5 G 4	12.1	192	291
1312507	7 G 4	13.4	269	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288	424
1312607	7 G 6	16.0	403	580
1312614	4 G 10	16.2	384	567
1312615	5 G 10	18.1	480	695
1312617	7 G 10	20.0	672	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA - Color de la cubierta: negro</b>				
1312970	4 G 1.5	7.2	58	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96	163
1312974	4 G 4	10.8	154	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384	567
1312978	4 G 25	23.5	960	1582

**Productos similares**

- ÖLFLEX® 408 P ver página 45
- ÖLFLEX® 409 P ver página 46

**Accesorios**

- SKINTOP® conectores glándula plásticos 221

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP</b>				
1313852	2 X 0.75	7.4	45	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516	735

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1313241	41 G 1.0	22.0	610	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470	580
1313504	4 G 4	13.4	238	345
1313505	5 G 4	14.7	279	412
1313604	4 G 6	15.8	318	483
1313605	5 G 6	17.3	370	576
1313614	4 G 10	19.0	558	733
1313624	4 G 16	22.2	804	1340

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. DESINA® es una marca registrada de la Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas Herramienta. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

**Accesorios**

- SKINTOP® MS-SC-M ver página 243