

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P / CLASSIC 400 CP

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

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 blindo 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 5.0/6.0 Clase-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0:
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
U₀/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)
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P - Color de la cubierta: gris				
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