



**Beneficios**

- Los cables planos necesitan menos espacio que los cables redondos
- Los radios de dobléz son considerablemente mas pequeños que con los cables redondos

**Rango de aplicación**

- Transportadores y equipos de izamiento, así como en instalaciones de transporte de materiales
- En líneas de alimentación para partes móviles de máquinas
- Según la definición de VDE también se puede utilizar como cable de control de ascensores de hasta 35 m de longitud en suspensión, con una velocidad de desplazamiento máximo de 1.6 m/seg

**Características del producto**

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

**Aprobaciones**



**Construcción del producto**

- Filamentos de alambre de cobre desnudo. Clase 5 ó 6
- Aislamiento del conductor de PVC
- Cubierta exterior de PVC

**Datos técnicos**

- Código de identificación de conductores**  
Hasta 5 conductores: de acuerdo a VDE 0293-308 Ver página 212  
A partir de 6 conductores: negro con números en blanco
- En base a**  
VDE 0281 ((H05VVH6-F ó H07VVH6-F)
- Resistencia específica del aislamiento**  
> 20 GOhm x cm
- Trenzado de los conductores**  
VDE 0295 Clase 5 ó 6 / IEC 60228 Clase 5 ó 6 (Diámetro del filamento, ver tabla inferior)
- Radio mínimo de flexión**  
Uso flexible: 10 x espesor del cable
- Voltaje nominal**  
Hasta 1.00 mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
Desde 1.50 mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 450/750 V
- Voltaje de prueba**  
3000 V
- Conductor de protección**  
G = con conductor de protección verde/amarillo
- Rango de temperatura**  
Uso flexible:  
1.00 mm<sup>2</sup>: 0°C a +70°C  
1.50 mm<sup>2</sup>: -15°C a +70°C

**Atributos del cable**



**Resistencia al aceite**  
OR-02



**Resistencia a la flama**  
FR-02



**Tipo de movimiento**  
FL-02



**Propiedades mecánicas**  
MP-02

Número de parte	Número de conductores	Diámetro del filamento mm	Ancho total aprox. mm	Espesor mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
<b>ÖLFLEX® LIFT F U<sub>0</sub>/U: 300/500 V Rango de temperatura: 0°C a +70°C</b>						
18 AWG / 1.00 mm <sup>2</sup>						
0042020	12 G	0.21	35.0	4.3	115.0	392
0042021	16 G	0.21	46.0	4.3	154.0	521
0042022	20 G	0.21	57.0	4.3	192.0	645
0042023	24 G	0.21	68.0	4.3	230.0	772
<b>ÖLFLEX® LIFT F U<sub>0</sub>/U: 450/750 V Rango de temperatura: -15°C a +70°C</b>						
16 AWG / 1.50 mm <sup>2</sup>						
00420013	4 G	0.15	15.0	5.0	58.0	132
00420023	5 G	0.15	19.0	5.0	72.0	170
0042003	7 G	0.15	26.5	5.0	101.0	236
0042004	8 G	0.15	28.5	5.0	115.0	266
0042005	10 G	0.15	35.5	5.0	144.0	333
0042006	12 G	0.15	41.5	5.0	173.0	422
14 AWG / 2.50 mm <sup>2</sup>						
00420073	4 G	0.15	18.4	5.7	96.0	206
00420083	5 G	0.15	23.4	5.7	120.0	257
0042009	7 G	0.15	32.0	5.7	168.0	345
0042010	8 G	0.15	34.5	5.7	192.0	390
0042050	12 G	0.15	51.5	5.7	288.0	580
12 AWG / 4 mm <sup>2</sup>						
00420113	4 G	0.15	20.4	6.6	154.0	343
0042012	7 G	0.15	36.6	6.6	269.0	589
10 AWG / 6 mm <sup>2</sup>						
00420133	4 G	0.20	23.2	7.3	230.0	425
8 AWG / 10 mm <sup>2</sup>						
00420143	4 G	0.30	28.0	9.0	384.0	709
6 AWG / 16 mm <sup>2</sup>						
00420153	4 G	0.30	34.0	10.5	614.0	1,015
4 AWG / 25 mm <sup>2</sup>						
00420163	4 G	0.30	42.0	12.7	960.0	1,366

**Productos similares**

- ÖLFLEX® CRANE F ver página 90

