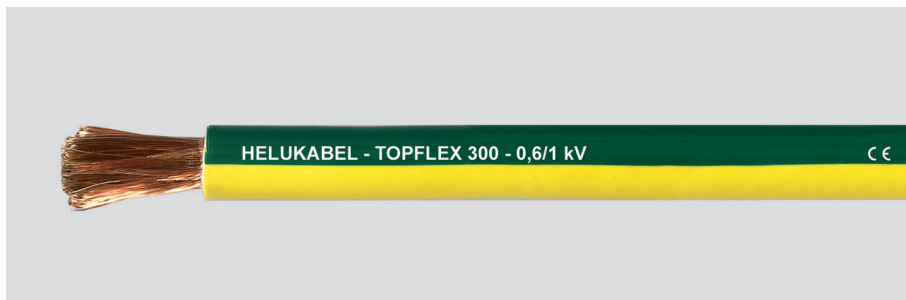
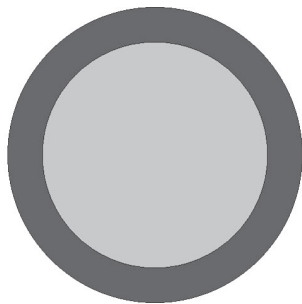




# TOPFLEX® 300

Singelo em PVC altamente flexível, 0,6/1kV para esteira porta-cabos e aplicação de movimento livre



## Dados técnicos

- PVC borracha especial de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31
- **Faixa de temperatura** em movimentação -5°C a +80°C instalação fixa -40°C a +80°C
- **Tensão nominal**  $U_0/U$  600/1000 V
- **Tensão de teste C.A.**, 50 Hz
- 3000 V
- **Resistência de isolamento**
- min. 20 MOhm / km
- **Raio mínimo de curvatura** para instalação flexível 7,5x Ø do cabo

## Estrutura

- Trança de cobre nu de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 6, fio extra fino, IEC 60228 cl.6
- Isolamento do condutor em PVC especial resistente ao óleo
- Tabela de cores, ou conforme desejado
- Se este cabo for duplo-isolado, então seu diâmetro e peso externo devem ser adaptado.
- Cuidado com os cabos existentes.

## Propriedades

- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Para resistência química veja a tabela de informações técnicas

## Aplicação

Graças às suas excelentes características de tensão de flexão alternada, esses cabos são ideais para uso em esteira porta-cabos, e também para uso em dispositivos de manuseio, robôs e praticamente qualquer área que requer movimentos flexíveis. Devido à sua resistência aos óleos minerais, esses cabos são adequados para uso em engenharia mecânica, fabricação de ferramentas, engenharia de sistemas, em moinhos de aço, laminadores e em áreas particularmente críticas. Adequado para instalação em ambientes secos, úmidos e molhados. Com a capa preta, também pode ser usado ao ar livre.

### TOPFLEX® 300 preto

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
79623	1 x 2,5	4,2	24,0	42,0	14
79624	1 x 4	5,1	38,4	58,0	12
79625	1 x 6	6,0	57,6	85,0	10
79626	1 x 10	7,4	96,0	130,0	8
75431	1 x 16	8,8	154,0	210,0	6
75432	1 x 25	10,7	240,0	300,0	4
75433	1 x 35	12,1	336,0	420,0	2
70519	1 x 50	14,0	480,0	580,0	1
75434	1 x 70	16,3	672,0	780,0	2/0
73714	1 x 95	18,3	912,0	1010,0	3/0
75435	1 x 120	20,0	1152,0	1200,0	4/0
75436	1 x 150	23,0	1440,0	1600,0	300 kcmil
72872	1 x 185	24,8	1776,0	2030,0	350 kcmil
75437	1 x 240	28,7	2304,0	2600,0	500 kcmil

### TOPFLEX® 300 vermelho

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
79631	1 x 2,5	4,2	24,0	42,0	14
79632	1 x 4	5,1	38,4	58,0	12
79633	1 x 6	6,0	57,6	85,0	10
79634	1 x 10	7,4	96,0	130,0	8
78106	1 x 16	8,8	154,0	210,0	6
78107	1 x 25	10,7	240,0	300,0	4
78108	1 x 35	12,1	336,0	420,0	2
70518	1 x 50	14,0	480,0	580,0	1
78109	1 x 70	16,3	672,0	780,0	2/0
78110	1 x 95	18,3	912,0	1010,0	3/0
78111	1 x 120	20,0	1152,0	1200,0	4/0

### TOPFLEX® 300 verde-amarelo

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
79627	1 G 2,5	4,2	24,0	42,0	14
79628	1 G 4	5,1	38,4	58,0	12
79629	1 G 6	6,0	57,6	85,0	10
79630	1 G 10	7,4	96,0	130,0	8
75438	1 G 16	8,8	154,0	210,0	6
75439	1 G 25	10,7	240,0	300,0	4
75440	1 G 35	12,1	336,0	420,0	2
70536	1 G 50	14,0	480,0	580,0	1
75441	1 G 70	16,3	672,0	780,0	2/0
75442	1 G 95	18,3	912,0	1010,0	3/0
73885	1 G 120	20,0	1152,0	1200,0	4/0
75443	1 G 150	23,0	1440,0	1600,0	300 kcmil
75444	1 G 185	24,8	1776,0	2030,0	350 kcmil
75445	1 G 240	28,7	2304,0	2600,0	500 kcmil

### TOPFLEX® 300 azul

Cód.	N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
79635	1 x 2,5	4,2	24,0	42,0	14
79636	1 x 4	5,1	38,4	58,0	12
79637	1 x 6	6,0	57,6	85,0	10
79638	1 x 10	7,4	96,0	130,0	8
78112	1 x 16	8,8	154,0	210,0	6
78113	1 x 25	10,7	240,0	300,0	4
78114	1 x 35	12,1	336,0	420,0	2
78115	1 x 50	14,0	480,0	580,0	1
78116	1 x 70	16,3	672,0	780,0	2/0
78117	1 x 95	18,3	912,0	1010,0	3/0
73884	1 x 120	20,0	1152,0	1200,0	4/0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..