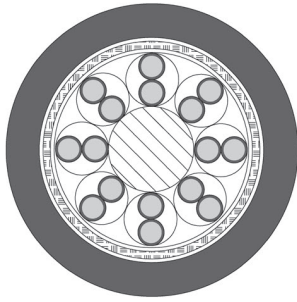


**ROBOFLEX® 150, ... 151, ... 152, ... 153****PUR, livre de halogênio, para o esforço de torção, marcação em metros****Dados técnicos**

- Cabo para robô em PUR/TPE-E especial de acordo com a DIN VDE 0250 / DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Faixa de temperatura** em movimentação -40°C a +80°C
- **Tensão nominal** até 0,34 mm<sup>2</sup> 350 V a partir de 0,5 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensão de teste** até 0,34 mm<sup>2</sup> - 1500 V a partir de 0,5 mm<sup>2</sup> - 3000 V
- **Capacidade operacional** condutor /condutor de 100 nF / km condutor / blindagem de 120 nF / km
- **Raio mínimo de curvatura** 15x Ø do cabo

**Estrutura**

- Trança de cobre nu, fio fino ou extra fino de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5 ou 6, BS 6360 Cl.5 ou Cl.6, IEC 60228. 5 ou 6, até 0,34 Cl.5, de 0,5 mm<sup>2</sup> Cl.6
- Isolamento do condutor em TPE-E
- Identificação do condutor: condutores pretos com numeração impressa em branco de acordo com a DIN VDE 0293 + condutor de proteção verde e amarelo
- Cabeamento otimizado especial
- Folheamento de alta qualidade
- Com marcação em metros
- **Com blindagem**
- Blindagem em cobre estanhado
- Capa externa em PUR
- Cor capa externa: cinza (RAL 7001) ou preto
- **Códigos 77261, 77263, 76158, 70561, 77267, 77268, 76165, 76166, 77424**
- Cores do condutor de acordo com a DIN 47100
- **Códigos 71820, 74658, 77264, 75253, 76167**
- Construção como acima, mas 0,5 (1,5) mm<sup>2</sup>, condutores blindados com folha de poliéster revestida de alumínio
- **Códigos 72214**
- A construção como acima, mas o par de 0,5 mm<sup>2</sup> selecionados com blindagem em torção
- **Códigos 77265, 77266, 77269, 77270**
- A construção como acima, mas o par de 1,0 mm<sup>2</sup> selecionados com blindagem em torção
- **Códigos 77469**
- Construção como acima, mas a partir de 6 condutores, 1,5 mm<sup>2</sup>, selecionados com blindagem em torção
- 4 pares, 0,25 mm<sup>2</sup>, selecionados com blindagem em torção
- Cor da capa externa: laranja (RAL 2003)
- Com marcação em metros

**Propriedades**

- Revestimento externo em PUR, baixa adesão, resistente à abrasão, livre de halogênio, resistente aos raios UV, óleo, hidrólise e micróbios
- O isolamento do condutor liso e de alto grau, juntamente com a configuração especial de encaixe e o encaixe deslizando, garantem uma longa vida útil sob tensões combinadas de flexão e torção

**H****Aplicação**

Estes cabos são especialmente projetados para tensões combinadas de torção e flexão. Eles são empregados tanto para alimentação elétrica quanto para a transmissão de sinais de controle e monitoramento. Os cabos ROBOFLEX® são utilizados em robôs de montagem e soldagem, em centros de manuseio e automação, em equipamentos de transporte, em placas e mesas giratórias. Em outras palavras, em qualquer lugar onde não há roteamento de cabo definido com apenas ciclos de flexão alternados em um único plano, como em esteiras porta-cabos.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

**ROBOFLEX® 150, ... 151, ... 152, ... 153**

PUR, livre de halogênio, para o esforço de torção, marcação em metros

**ROBOFLEX® 150 (blindado), capa cinza**

Cód.	N° condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
77261	( 12 x 0,25)	8,3	59,5	126,0	24
77266	23 x 1 + (2 x 1,0)	17,4	262,0	473,0	18
71789	( 4 x 1,5)	8,9	81,7	150,0	16
75251	( 4 x 2,5)	11,2	134,0	280,0	14
75252	( 4 x 4)	13,1	200,0	400,0	12
76157	( 4 x 6)	15,4	286,0	550,0	10
77262	( 3 x 2 x 0,14)	5,8	17,0	43,0	26
77263	( 4 x 2 x 0,14)	6,9	37,0	75,0	26
76158	( 5 x 2 x 0,34)	9,2	65,0	116,0	22
70561	( 8 x 2 x 0,34)	10,2	90,0	150,0	22
71820	( 4 x 1,5 + (2 x 0,62))	10,5	106,8	195,0	16
74658	( 4 x 1,5 + (2 x 0,5))	10,7	95,0	180,0	16
77264	( 4 x 1,5 + (2 x 1,0))	11,1	128,0	220,0	16
75253	( 4 x 2,5 + (2 x 0,5))	12,5	180,0	270,0	14
72214	( 4 x 4 + (2 x 0,62))	13,5	260,0	340,0	12
76159	( 4 x 4 + (2 x 1,0))	14,0	237,0	350,0	12
76160	( 4 x 6 + (2 x 1,0))	16,0	341,0	500,0	10
77265	16 x 1 + (2 x 1,0)	16,7	197,0	380,0	18

**ROBOFLEX® 152 (blindado), capa preta**

Cód.	N° condutores x Seção mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
76161	( 4 x 1,5)	8,9	81,7	150,0	16
76162	( 4 x 2,5)	11,2	164,0	280,0	14
76163	( 4 x 4)	13,1	222,0	400,0	12
76164	( 4 x 6)	15,4	305,0	550,0	10
77267	( 3 x 2 x 0,14)	5,8	23,0	43,0	26
77268	( 4 x 2 x 0,14)	6,9	26,6	55,0	26
77424	( 3 x 2 x 0,25)	7,3	32,0	65,0	24
76165	( 5 x 2 x 0,34)	9,2	65,0	116,0	22
76166	( 8 x 2 x 0,34)	10,2	90,0	150,0	22
75415	( 4 x 1,5 + (2 x 0,5))	10,7	95,0	170,0	16
75416	( 4 x 2,5 + (2 x 0,5))	11,8	115,0	220,0	14
75940	( 4 x 2,5 + (2 x 1,0))	12,3	147,0	250,0	14
75167	( 4 x 4 + (2 x 0,5))	13,5	260,0	340,0	12
75417	( 4 x 4 + (2 x 1,0))	14,0	237,0	350,0	12
75418	( 4 x 6 + (2 x 1,0))	16,0	316,0	500,0	10
77269	16 x 1 + (2 x 1,0)	16,7	176,0	380,0	18
77270	23 x 1 + (2 x 1,0)	17,4	262,0	473,0	18
77469	5 x 2,5 + (6 x 1,5) + 4 x (2 x 0,25)	16,7	320,0	460,0	14

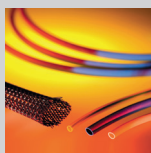
**ROBOFLEX® 151, capa cinza**

Cód.	N° cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
70116	12 G 0,5	8,3	57,6	131,0	20
76168	4 G 1,5	8,5	57,6	106,0	16
76169	4 G 2,5	10,8	96,0	196,0	14
76170	4 G 4	12,7	153,6	283,0	12
76171	4 G 6	15,0	230,4	432,0	10

**ROBOFLEX® 153, capa preta**

Cód.	N° cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
76172	4 G 1,5	8,5	57,6	106,0	16
76174	4 G 4	12,7	153,6	283,0	12
76175	4 G 6	15,0	230,4	432,0	10

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



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Mangueira termorretrátil - SPSP coils