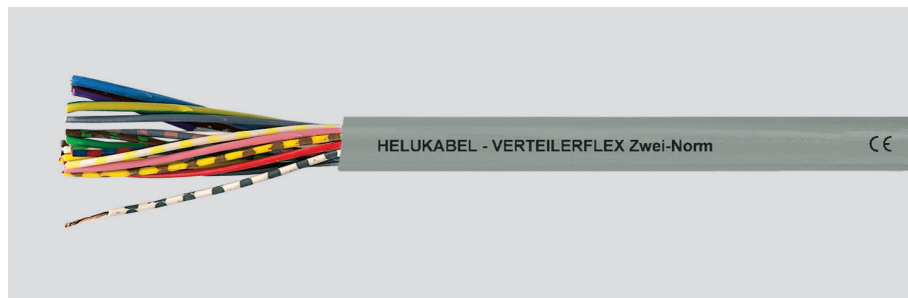
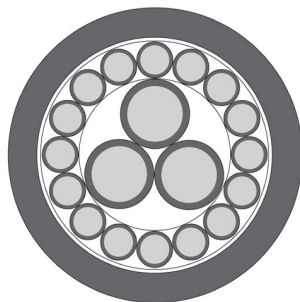


# SENSORFLEX®/VERTEILERFLEX duas aprovações

Cabo de distribuição para sensor/atuador em PVC, PUR, PVC / PUR



## Dados técnicos

- Cabos em PVC ou PUR especial de acordo com a Tipo UL 2464 para PVC - Tipo UL 20233 para PUR
- **Faixa de temperatura** em movimentação -5 °C a + 80 °C
- instalação fixa -30 °C a + 80 °C
- **Tensão nominal** U<sub>0</sub> / U 300/500 V
- **Tensão de ensaio** a 0,25 mm<sup>2</sup> 1200 V de 0,34 mm<sup>2</sup> 2000 V
- **Raio mínimo de curvatura mínima**  
Sensor Flex® Padrão 2 PVC - 15x Ø do cabo  
Sensor Flex® TPadrão 2 PUR - 7,5x Ø do cabo

## Estrutura

### Cabos em PVC

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC
- Identificação do condutor: ver tabela abaixo
- Capa externa em PVC especial

### Cabos em PUR

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.6, superfino, BS 6360 Cl.6, IEC 60228 Cl. 6
- Isolamento do condutor em PVC
- Identificação do condutor: ver tabela abaixo
- Capa externa em PUR

### Código n.º 79907, 75642, 79850

- Estrutura como a do Sensor Flex®
- Padrão 2
- Isolamento do condutor em polipropileno

## Propriedades

### Cabos em PVC

- Em grande parte resistente ao óleo e resistência a químicos / ver tabela de informações técnicas
- 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

### Cabos em PUR

- Baixa adesão, extremamente resistente à abrasão, hidrólise e micróbios
- **CARACTERÍSTICA ESPECIAL**  
Os cabos com o condutor trançado altamente flexível Cl.6, são adequados para aplicações em esteiras porta-cabos
- Os tipos com capa externa em PVC ou PUR possuem uma capa interna em PVC, com uma capa em PUR aplicada sobre ela por meio de coextrusão

## Aplicação

Para instalação descentralizada e tecnologia de controle. Esses cabos são usados em sistemas de conexão para sensores e atuadores. Em combinação com conectores circulares injetados e caixas de sensor-atuador instaladas, constituem um elemento de conexão importante entre o periférico e o PLC em sistemas de produção. Os cabos montados oferecem oportunidades atraentes para reduzir custos, não só no campo da tecnologia de automação, mas também em toda a indústria de transformação. Enquanto, anteriormente, era necessário realizar uma fiação demorada em armários e máquinas de comutação, agora a tecnologia de barramento de campo possibilita mover as interfaces de periféricos dos armários de distribuição para as máquinas e sistemas. Mover os pontos de E / S para a periferia do sistema permite reduções significativas nos custos de instalação.

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

## SENSORFLEX® Tipo 2

Cód.	Cor da capa	Construção N° condutores x Seção mm²	Material do revestimento	Cores dos condutores	De fios finos	Alt. Flex. **	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
78284	VE RAL 7001	3 x 0,25	PUR	AZ, MA, PT		X	4,4	7,2	18,0	24
79907	VE RAL 7001	4 x 0,25	PUR	AZ, MA, PT, br		X	4,7	9,6	18,0	24
78286	VE RAL 7001	6 x 0,25	PVC	MA, AZ, CZ, PT, BR, RS	X		5,2	14,4	36,0	24
76345	VE RAL 7001	3 x 0,34	PVC	AZ, MA, PT	X		4,9	9,8	30,0	22
76347	VE RAL 7001	4 x 0,34	PVC	AZ, MA, PT, br		X	5,2	13,1	43,0	22
76348	VE RAL 7001	5 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, PT, BR, VE-AM	X		5,9	16,4	54,0	22
76349	VE RAL 7001	5 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, PT, BR, VE-AM		X	5,9	16,4	54,0	22
78287	VE RAL 7001	5 G 0,34	PVC/PUR	PT com dígitos, VE-AM		X	5,9	16,4	54,0	22
79850	VE RAL 7001	5 G 0,34	PUR	MA, AZ, PT, BR, VE-AM		X	5,9	16,4	54,0	22
73571	VE RAL 7001	3 G 0,75	PVC	PT com dígitos, VE-AM	X		6,7	21,6	58,0	18
75642	PT RAL 9005	3 G 0,75	PUR	PT com dígitos, VE-AM		X	5,9	21,6	58,0	18
76351	VE RAL 7001	3 G 0,75	PVC	MA, AZ, VE-AM	X		6,7	28,8	88,0	18
78288	VE RAL 7001	3 G 0,75	PUR	PT com dígitos, VE-AM		X	5,9	21,6	58,0	18
74551	VE RAL 7001	4 G 0,75	PUR	PT com dígitos, VE-AM		X	6,9	29,0	66,0	18

**SENSORFLEX®/VERTEILERFLEX duas aprovações****Cabo de distribuição para sensor/atuador em PVC, PUR, PVC / PUR**

Cód.	Cor da capa	Construção N° condutores x Seção mm <sup>2</sup>	Material do revesti- mento	Cores dos condutores	De fios finos	Alt. Flex. **	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
78289	VE RAL 7001	4 G 0,75	PVC/PUR	PT com dígitos, VE-AM	X		7,0	29,0	66,0	18
77352	PT RAL 9005	2 x 1	PVC	PT com dígitos 1-2	X		7,2	19,2	56,0	17
78290	VE RAL 7001	2 x 1	PVC	PT com dígitos 1-2	X		7,2	19,2	56,0	17
76350	VE RAL 7001	11 G 1	PVC/PUR	PT com dígitos 1-8, MA, AZ, VE-AM	X		12,0	105,6	225,0	17
78291	VE RAL 7001	2 x 1,5	PVC	MA, AZ	X		6,8	29,0	75,0	16
73587	VE RAL 7001	3 G 1,5	PVC	MA, AZ, VE-AM	X		6,9	44,0	94,0	16

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

**VERTEILERFLEX - Tipo 2**

Cód	Cor da capa	Construção N° conduto- res x Seção mm <sup>2</sup>	Material do revesti- mento	Cores dos condutores	de fios finos	Altamente flexíveis**	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
76352	cinza RAL 7001	4 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, VE/AM, BR, VE, AM, CZ		X	8,7	35,0	82,0
76353	cinza RAL 7001	6 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, VE/AM, BR, VE, AM, CZ, ROSA, VER		X	9,1	42,0	106,0
75614	cinza RAL 7001	8 G 0,34	PUR	BR, VER/AZ, VE, BR/VE, AM, MA/VE, AZ, VE/ROSA, MA, AZ, VE/AM	X		10,0	65,0	143,0
76354	cinza RAL 7001	8 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, VE/AM, BR, VE, AM, CZ, ROSA, VER, PT, VIO		X	9,1	48,0	110,0
76355	cinza RAL 7001	12 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, VE/AM, VE/BR, BR, VER/AZ, VE, BR/VE, AM, MA/CZ, CZ, BR/AM, ROSA, AM/MA, VER		X	10,3	61,0	138,0
76356	cinza RAL 7001	16 G 0,34	PVC/PUR	MA, AZ, VE/AM, VE/BR, BR, VER/AZ, VE, BR/VE, AM, BR/AM, ROSA, AM/MA, VER, BR/VE, PT, VE/MA, VIO		X	10,5	74,0	170,0

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



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-MS-EP4