



Construção

- 1 • CONDUTOR
Metal: Fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: Classe 5 - extra flexível.
- 2 • ISOLAÇÃO
Dupla camada em PVC Antiflam®.

Temperaturas máximas do condutor

70°C em serviço contínuo;
100°C em sobrecarga;
160°C em curto-circuito.

Diferenciais

- São 20% mais resistentes à temperatura, suportando até 85°C;
- Suportam o dobro do tempo em sobrecargas eventuais;
- Reduzem o risco de curto-circuito, potenciais geradores de incêndio;
- Superflexíveis, Classe 5, facilitando o manuseio e a instalação;
- Camada externa extra deslizante;
- Marcação metro a metro a partir da seção de 16 mm²;
- Gravação à tinta indelével, tornando a identificação mais legível.

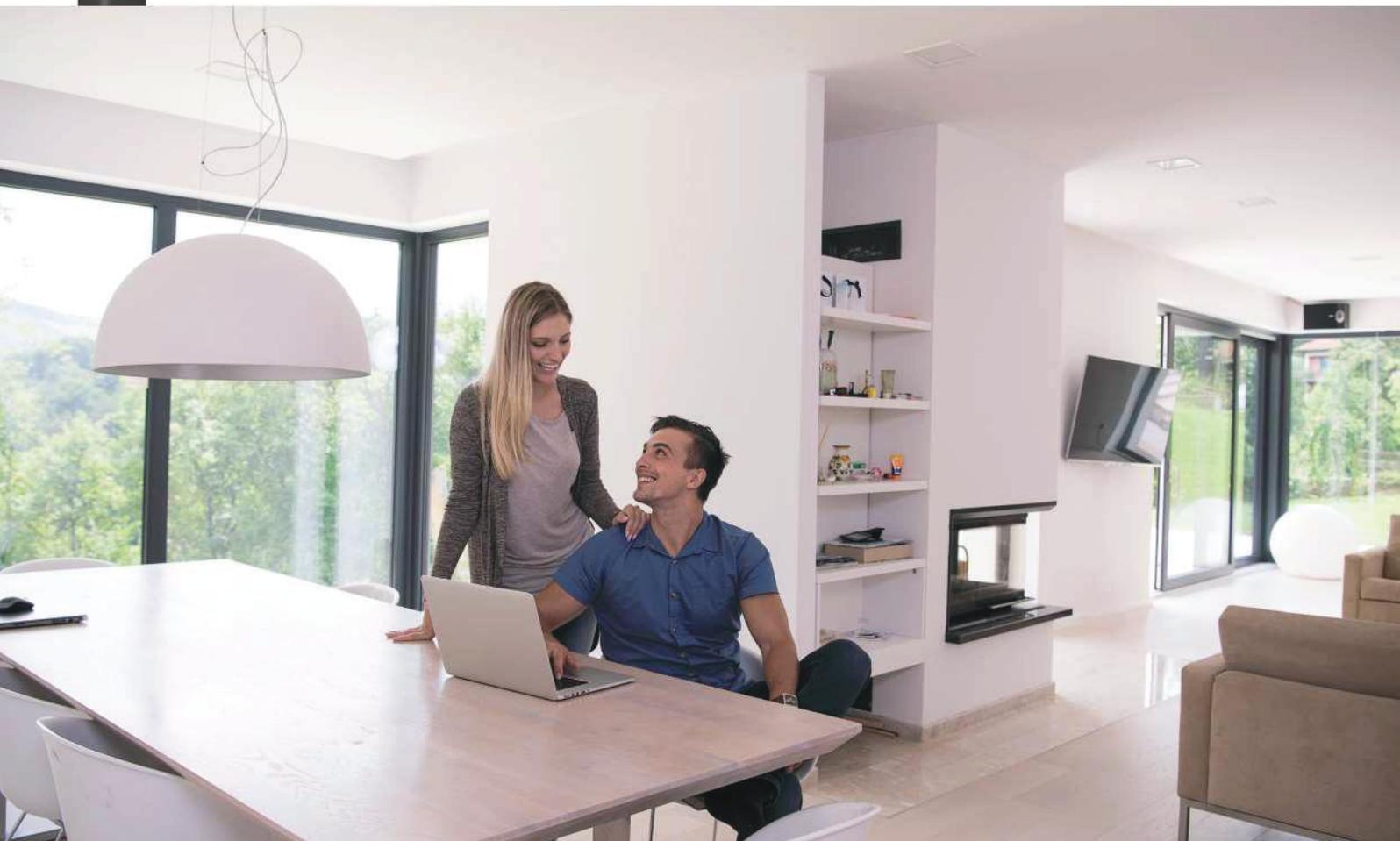
Normas aplicáveis

NBR NM 247-3: cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).

NBR 5410: instalações elétricas de baixa tensão.

Identificação

- Os cabos **Superastic® Flex** possuem gravação à tinta para identificação.
- São fabricados em dupla camada nas cores: Branco, Preto, Vermelho, Cinza, Verde, Azul, Azul-Escuro, Marrom, Amarelo e Amarelo/Verde.
- Isolação monocamada na cor amarela-verde.
- Outras cores sob consulta.



Superastic® Flex 750V

Part number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm)	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso nominal (kg/km)	Peso líquido do condutor (kg/km)	Rcc (20°C) (ohm/Km) [1]	Rca (70°C) (ohm/Km) [2]	Queda de tensão (fp = 0,92) (V/A*km) [3]	Capacidade de condução de corrente (A) [4]
23233YXX	1	1,3	0,6	2,5	14,1	8,5	19,5	23,3	43,0	14
23234YXX	1,5	1,5	0,7	2,9	19,2	11,6	13,3	15,9	29,3	17,5
23235YXX	2,5	1,9	0,8	3,5	30,0	19,2	7,98	9,54	17,6	24
23236YXX	4	2,4	0,8	4,0	43,9	30,9	4,95	5,92	10,9	32
23237YXX	6	3,0	0,8	4,6	61,7	46,5	3,30	3,95	7,3	41
23238YXX	10	3,9	1,0	5,9	105,0	80,3	1,91	2,28	4,2	57
23338YXX	16	5,5	1,0	7,5	160,8	126,7	1,21	1,45	2,7	76
23339YXX	25	6,2	1,2	8,6	247,7	196,5	0,780	0,934	1,7	101
23340YZZ	35	8,2	1,2	10,6	339,7	276,7	0,554	0,664	1,2	125
23341YXX	50	9,2	1,4	12,0	502,1	399,1	0,386	0,463	0,87	151
23342YXX	70	10,9	1,4	13,7	683,2	566,3	0,272	0,328	0,62	192
23343YXX	95	12,6	1,6	15,8	895,2	750,0	0,206	0,250	0,47	232
23344YXX	120	14,1	1,6	17,3	1123,9	959,6	0,161	0,197	0,38	269
23345YXX	150	16,0	1,8	19,6	1406,9	1197,6	0,129	0,159	0,31	309
23346YXX	185	17,5	2,0	21,5	1695,4	1457,5	0,106	0,133	0,26	353
23347YXX	240	20,0	2,2	24,4	2228,9	1932,6	0,0801	0,1037	0,20	415
23348YXX	300	24,4	2,4	29,2	2825,7	2451,6	0,0641	0,0864	0,17	477

[1] Resistência ôhmica em corrente contínua à temperatura ambiente de 20°C;

[2] Resistência ôhmica em corrente alternada à temperatura de operação a 70°C;

[3] Cálculo da queda de tensão considerando o fator de potência de 0,92 e disposição dos cabos em trifólio;

[4] Valores extraídos da norma NBR 5410 - método de instalação número 7, referência B1: condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria, para 2 condutores carregados.

Acondicionamento

Os cabos Superastic® Flex possuem acondicionamento em: Caixa, Carretel, Rolo e Bobina, de acordo com a tabela abaixo:

Part number	Seção (mm ²)	Rolo	Carretel	Bobina	Caixa	Part number	Seção (mm ²)	Rolo	Carretel	Bobina	Caixa
23233YXX	1	-	✓	-	✓	23341YXX	50	-	-	✓	-
23234YXX	1,5	-	✓	-	✓	23342YXX	70	-	-	✓	-
23235YXX	2,5	-	✓	-	✓	23343YXX	95	-	-	✓	-
23236YXX	4	✓	✓	-	✓	23344YXX	120	-	-	✓	-
23237YXX	6	✓	-	✓	✓	23345YXX	150	-	-	✓	-
23238YXX	10	✓	-	✓	-	23346YXX	185	-	-	✓	-
23338YXX	16	✓	-	✓	-	23347YXX	240	-	-	✓	-
23339YXX	25	✓	-	✓	-	23348YXX	300	-	-	✓	-
23340YXX	35	✓	-	✓	-						

*Outras embalagens disponíveis sob consulta.