



### ◆ Aplicação

Cabo monopolar flexível resistente a temperaturas baixas e elevadas, para instalações onde o calor ou frio extremo atuam diretamente nos cabos.

### ◆ Características Especiais

- Boa resistência a químicos e dissolventes
- Características dielétricas praticamente independentes a frequências
- Retardante á chama
- Elevada carga de ruptura e resistente á abrasão
- Elevada capacidade de alongamento e resistência a rasgos
- PTFE é resistente ao ozono, oxigênio, água salgada e variações bruscas atmosféricas

### ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre prateado ou níquelado
Classe do condutor	estrutura de 7 ou 19 fios
Isolação do condutor	PTFE
Identificação dos condutores	Disponível em diferentes cores, incluindo a cor V/A
Tensão nominal	Tipo ET: 250 V; Tipo E: 600 V; Tipo EE: 1 kV
Tensão de ensaio	Tipo ET: 2,5 kV; Tipo E: 3,4 kV; Tipo EE: 5 kV
Resistência do condutor	Até +20°C, de acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência do Isolação	Min. 1,5 GΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-190 °C / +260 °C, curto período: +300 °C
Temperatura no condutor	Cu-vz: +180 °C; Cu-vs: +200 °C
Resistência ao fogo	Retardador de chama, auto extingüível IEC60332-1-2

### ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, outras dimensões, cor dos condutores e cobertura diferentes poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Estrutura do condutor nº de fios x Ø - mm	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>THERM-260-PTFE-EA 250 V TIPO ET</b>				
AWG 36/7 (0,014 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,051	0,33 - 0,48	0,1	1,4
AWG 34/7 (0,022 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,064	0,38 - 0,53	0,2	1,6
AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,079	0,48 - 0,58	0,4	1,8
AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,102	0,56 - 0,66	0,6	2,1
AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,127	0,64 - 0,74	0,9	2,4
AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,16	0,74 - 0,84	1,4	3,4
AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,102	0,74 - 0,84	1,5	3,4
AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,203	0,86 - 0,97	2,3	4,6
AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,127	0,86 - 0,97	2,5	4,6
AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,254	1,02 - 1,12	3,4	6,2
AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,16	1,02 - 1,12	3,8	6,2
AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,32	1,22 - 1,32	5,4	8,2
AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,203	1,22 - 1,32	5,9	8,2
<b>THERM-260-PTFE-EA 600 V TIPO E</b>				
AWG 36/7 (0,014 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,051	0,56 - 0,71	0**	1,4
AWG 34/7 (0,022 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,064	0,61 - 0,81	0**	1,6
AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,079	0,64 - 0,84	0,4	1,8
AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,102	0,71 - 0,91	0,6	2,1
AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,127	0,79 - 0,99	0,9	2,4
AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,16	0,89 - 1,09	1,4	3,4
AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	19x0,102	0,89 - 1,09	1,5	3,4
AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	7x0,203	1,02 - 1,22	2,3	4,6
AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	19x0,127	1,02 - 1,22	2,5	4,6
AWG 22/7 (0,355mm <sup>2</sup> )	7 x 0,254	1,17 - 1,37	3,4	6,2
AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,160	1,17 - 1,37	3,8	6,2
AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,320	1,37 - 1,58	5,4	8,2
AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	19x0,203	1,37 - 1,58	5,9	8,2
AWG 18/7 (0,897 mm <sup>2</sup> )	7x0,404	1,63 - 1,88	8,6	13,0
AWG 18/19 (0,963 mm <sup>2</sup> )	19x0,254	1,63 - 1,88	9,8	13,0
AWG 16/19 (1,229 mm <sup>2</sup> )	19x0,287	1,85 - 2,21	11,8	15,0
AWG 14/19 (1,941 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,361	2,21 - 2,66	18,7	24,0
AWG 12/19 (3,085 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,455	2,69 - 3,05	29,6	35,0
AWG 10 (4,743 mm <sup>2</sup> )	37x0,404	3,23 - 3,58	45,6	52,0

Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Estrutura do condutor nº de fios x Ø - mm	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
<b>THERM-260-PTFE-EA 1.000 V TIPO EE</b>				
AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	7x0,079	0,89 - 1,09	0,4	1,8
AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	7x0,102	0,97 - 1,17	0,6	2,1
AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	7x0,127	1,04 - 1,25	0,9	2,4
AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,16	1,14 - 1,35	1,4	3,4
AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,102	1,14 - 1,35	1,5	3,4
AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,203	1,27 - 1,47	2,3	4,6
AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,127	1,27 - 1,47	2,5	4,6
AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,254	1,42 - 1,63	3,4	6,2
AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,16	1,42 - 1,63	3,8	6,2
AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,32	1,63 - 1,83	5,4	8,2
AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,203	1,63 - 1,83	5,9	8,2
AWG 18/7 (0,897 mm <sup>2</sup> )	7 x 0,404	1,88 - 2,13	8,6	13,0
AWG 18/19 (0,963 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,254	1,88 - 2,13	9,8	13,0
AWG 16/19 (1,229 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,287	2,11 - 2,41	11,8	15,0
AWG 14/19 (1,941 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,361	2,46 - 2,87	18,7	24,0
AWG 12/19 (3,085 mm <sup>2</sup> )	19 x 0,455	2,95 - 3,35	29,6	35,0
AWG 10 (4,743 mm <sup>2</sup> )	37 x 0,404	3,58 - 3,89	45,6	52,0
AWG 8 (8,604 mm <sup>2</sup> )	133 x 0,287	5,00 - 5,51	82,8	95,0
AWG 6 (13,589 mm <sup>2</sup> )	133 x 0,361	7,19 - 7,67	131,0	149,0

Tipo	Verde/Amarelo	Preto	Azul 5015	Marrom	Cinza	Amarelo	Verde	Laranja	Rosa	Vermelho	Violeta	Branco
<b>THERM-260-PTFE-EA VS 600V Tipo E Prateado</b>												
AWG 36/7 (0,014 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550427	2550478	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 34/7 (0,022 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550428	2550479	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2550738	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550429	2550480	Sob Consulta	Sob Consulta	2550741	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550430	2550481	2550750	Sob Consulta	2500392	2550876	2550751	Sob Consulta	2503214	Sob Consulta	2500682
AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2502659	2550482	2500381	2503109	2500468	2500383	2500385	Sob Consulta	Sob Consulta	2500388	2500389
AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	2503157	2550432	2550483	2500358	2500361	2500359	2503113	2503111	Sob Consulta	2503114	2503110	2500366
AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550433	2550484	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550434	2550485	2550757	Sob Consulta	2550746	2550747	2550758	2500412	2500871	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550435	2550486	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2002616	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 22/7 (0,355mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2500351	2550487	2500345	2500348	2500346	Sob Consulta	2500349	Sob Consulta	2500350	2500352	2500353
AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550436	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2503117	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2002685	2550488	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2550749	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550438	2550489	2500286	2503144	2503116	2502660	2500288	Sob Consulta	2503115	2500289	2500290
AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550439	2550490	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 18/7 (0,897 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550440	2550491	2502648	Sob Consulta	Sob Consulta	2500297	2502467	Sob Consulta	2503112	Sob Consulta	2500410
AWG 18/19 (0,963 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550441	2550492	Sob Consulta	2502418	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2002615	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 16/19 (1,229 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550442	2550493	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2501331	Sob Consulta	Sob Consulta
AWG 14/19 (1,941 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2501352	2550494	2500861	Sob Consulta	Sob Consulta	2500862	Sob Consulta	Sob Consulta	2501353	Sob Consulta	2503170
AWG 12/19 (3,085 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2501275	2550495	2550760	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2002619	Sob Consulta	2500864
AWG 10 (4,743 mm <sup>2</sup> )	Sob Consulta	2550445	2550496	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2550761	Sob Consulta	Sob Consulta