



◆ 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
- FEP é resistente ao ozono, oxigênio, água salgada e variações bruscas atmosféricas

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado ou prateado
Classe do condutor	Similar á IEC 60228 Classe 5 (Verificar tabela)
Isolação do condutor	FEP
Identificação dos condutores	Disponível em diferentes cores, incluindo a cor V/A
Tensão nominal	Tipo KT: 250 V; Tipo K: 600 V; Tipo KK: 1 kV
Tensão de ensaio	Tipo KT: 2,5 kV; Tipo K: 3,4 kV; Tipo KK: 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)	-100 °C / +205 °C, curto período: +230 °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 ²	Estrutura do condutor nº de fios x Ø - mm	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
THERM-205-FEP-EA 250 V TIPO KT				
0,14	18 x 0,10	0,75 - 0,90	1,4	2,6
0,25	14 X 0,15	0,92 - 1,02	2,4	4,7
0,5	16 x 0,20	1,20 - 1,30	4,8	8,2
THERM-205-FEP-EA 600 V TIPO K				
0,25	14 x 0,15	1,08 - 1,28	2,4	4,7
0,5	16 x 0,20	1,35 - 1,55	4,8	8,2
0,75	24 x 0,20	1,60 - 1,85	7,2	12,3
1	32 x 0,20	1,75 - 2,00	9,6	16,8
1,5	30 x 0,25	2,00 - 2,35	14,4	22,2
2,5	50 x 0,25	2,50 - 2,85	24,0	35,0
4	56 x 0,30	3,15 - 3,45	38,0	53,0
6	84 x 0,30	4,10- 4,45	58,0	73,4
THERM-205-FEP-EA 1000 V TIPO KK				
0,25	14 x 0,15	1,33 - 1,53	2,4	4,7
0,5	16 x 0,20	1,60 - 1,80	4,8	8,2
0,75	24 x 0,20	1,85 - 2,10	7,2	12,3
1	32 x 0,20	2,00 - 2,26	9,6	16,8
1,5	30 x 0,25	2,25 - 2,55	14,4	22,2
2,5	50 x 0,25	2,75 - 3,15	24,0	35,0
4	56 x 0,30	3,40 - 3,85	38,0	53,0
6	84 x 0,30	4,30 - 4,80	58,0	73,4

Tipo	Verde/Amarelo	Preto	Azul 5015	Marrom	Amarelo	Verde	Vermelho	Transparente	Violeta	Branco
THERM-205-FEP-EA VZ - 250V Tipo KT Estanhado										
0,14	2502855	2502852	2500866	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500867	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
0,25	2502856	2502853	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
0,5	2502857	2502854	2503104	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2503105	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

THERM-205-FEP-EA VZ - 600V TYP K Estanhado										
0,25	2502858	2500039	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2550736	Sob Consulta	Sob Consulta	2550735
0,5	2502859	2502865	2500555	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500552	2502456	2501286	2501200
0,75	2502435	2500013	2501280	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2503121	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
1	2502860	2501365	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2503120	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
1,5	2502861	2501328	2503119	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2503118	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
2,5	2502862	2500664	Sob Consulta	2503172	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500613	Sob Consulta	2503018
4	2502863	2502866	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
6	2502864	2502867	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

THERM-205-FEP-EA VZ - 1.000V Tipo KK Estanhado										
0,25	2502874	2502868	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
0,5	2502875	2502452	Sob Consulta	Sob Consulta	2502453	2502451	2500375	Sob Consulta	Sob Consulta	2500377
0,75	2502876	2502869	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500379	2500378	Sob Consulta	Sob Consulta	2500405
1	2502877	2502870	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
1,5	2502878	2502871	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500409	2500406	Sob Consulta	Sob Consulta	2500343
2,5	2502879	2500545	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	2500655	Sob Consulta	Sob Consulta
4	2502880	2502872	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
6	2502881	2502873	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

Variante com cobre prateado (vs), ou outras cores, sujeito a consulta