



◆ Aplicação

Cabo de segurança para aterramento, para situações onde seja exigido elevada flexibilidade, como é o caso de reparação de linhas aéreas de alta tensão nas linhas férreas, aterramento das partes ativas das instalações de alta tensão de empresas fornecedoras de equipamentos eletrônicos, bem como equalização potencial de equipamentos TI.

◆ Características Especiais

- Fios extremamente finos na composição da alma condutora.
- Extremamente robusto, devido à malha que envolve a alma condutora
- Isento de substâncias nocivas e silicone, (durante o processo de fabricação)
- Resistente a baixas temperaturas

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	Camadas de elemento base com 7 fios extra finos
Blindagem	Malha de fios de cobre
Material da capa externa	Composto especial de PVC
Cor da capa externa	Transparente
Tensão de ensaio	2 kV
Resistência da isolamento	Min. 20 MQ x km
Intensidade máx. admissível	(somente de curta duração) VDE 0105 parte 1/5.75 (1segundo) > 300 A/mm ²
Raio mín. curvatura (Fixo)	10 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	12 x d
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C / +70 °C
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama, de acordo com IEC 60332-1
Padrão	Similar a VDE 0682/0683 e DIN 46338/46438 ESUY

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
5000002	1 X 16 (4200 X 0,07)	9,0	180,0	240,0
5000003	1 X 25 (3234 X 0,10)	10,7	280,0	340,0
5000004	1 X 35 (4557 X 0,10)	12,4	415,0	470,0
5000005	1 X 50 (6370 X 0,10)	14,6	585,0	680,0
5000006	1 X 70 (8967 X 0,10)	17,5	795,0	920,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
5000007	1 X 95 (12005 X 0,10)	20,8	1 090,0	1 240,0
5000001	1 X 120 (15435 X 0,10)	23,2	1 360,0	1 525,0
5000013	1 X 150 (18865 X 0,10)	26,2	1 650,0	1 950,0
5000014	1 X 185 (23580 X 0,10)	30,0	2 150,0	2 400,0
5000016	1 X 240 (30600 X 0,10)	33,0	2 750,0	3 100,0