



◆ Aplicação

Cabo blindado/armado de energia ou controle resistente a temperaturas baixas e elevadas, para transmissão de dados e sinais sem perdas, ligação a dispositivos elétricos, aplicações fixas ou flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou movimentação definida cíclica. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados e utilização em ambiente externo, desde que não seja enterrada.

◆ Características Especiais

- Boa resistência aos ácidos, bases e específicos tipos de óleos
- Aprovado para temperatura no condutor até +180 °C, classe "H"
- Não propagador de incêndio, integridade do isolamento em caso de incêndio e baixa densidade de fumo
- O silicone é resistente ao ozono, oxigênio puro, água do mar e à prova de intempérie
- Proteção tripla para requisitos de elevada resistência mecânica e blindagem magnética (fibra de vidro coberta com lha de fios de aço com tratamento resistente à oxidação)
- Acima dos +100 °C e sem circulação de ar, as propriedades mecânicas do silicone serão reduzidas antecipadamente, pelo que é aconselhado ventilação adequada

◆ 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.

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado
Classe do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Silicone
Identificação dos condutores	Coloridos: até 5 condutores de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores: pretos numerados a branco, com ou sem V/A
Encordoamento	Torcidos em camada
Material da cobertura interior	Silicone, vermelho ferrugem
Armadura	Malha de fibra de vidro, coberta com malha de fios de aço zincado, cobertura > 85%
Tensão nominal	Uo/U: 300/500 V
Tensão de ensaio	2 kV
Resistência do condutor	Até +20°C, de acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência do Isolação	Min. 2,0 GΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	12 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-60 °C / +180 °C, curto período: +200 °C
Temperatura no condutor	+180 °C
Isento de halogéneo	De acordo com IEC 60754-1
Corrosividade	De acordo com IEC 60754-2
Resistência ao fogo	Retardador de chama, auto extingüível IEC60332-1-2

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
2500227	2 X 0,75	7,6	14,4	85,0
2500233	3 G 0,75	8,0	21,6	98,0
2500239	4 G 0,75	8,8	28,8	120,0
2500248	5 G 0,75	9,7	36,0	147,0
2500260	7 G 0,75	10,4	50,4	175,0
2500228	2 X 1	7,8	19,2	93,0
2500234	3 G 1	8,2	28,8	108,0
2500240	4 G 1	9,1	38,4	134,0
2500249	5 G 1	10,0	48,0	164,0
2500261	7 G 1	10,7	67,2	209,0
2500229	2 X 1,5	8,8	28,8	121,0
2500235	3 G 1,5	9,2	43,2	142,0
2500241	4 G 1,5	10,0	57,6	171,0
2500250	5 G 1,5	10,8	72,0	216,0
2500262	7 G 1,5	11,8	101,0	262,0
2500220	12 G 1,5	12,5	173,0	310,0
2500224	18 G 1,5	18,7	259,2	492,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
2500226	24 G 1,5	21,5	346,0	656,0
2500230	2 X 2,5	10,0	48,0	165,0
2500236	3 G 2,5	10,9	72,0	221,0
2500244	4 G 2,5	12,0	96,0	266,0
2500251	5 G 2,5	13,0	120,0	318,0
2500263	7 G 2,5	14,0	168,0	372,0
2500246	4 G 4	14,0	154,0	374,0
2500252	5 G 4	15,4	192,0	458,0
2500247	4 G 6	16,1	230,0	515,0
2500253	5 G 6	18,0	288,0	641,0
2500242	4 G 10	20,8	384,0	831,0
2500243	4 G 16	22,8	614,0	1.155,0
2500712	4 G 25	30,4	960,0	1.930,0