



◆ Aplicação

Cabo chato de energia e controle para sistemas de carrinho, linhas de transferência, máquinas ferramenta de dispositivos de elevação, elevadores, guias e pontes de contêineres. Também para aplicações em que os cabos estejam permanente curvando em operação de movimentação, em um único nível. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados, assim como uso externo.

◆ Características Especiais

- Raio de curvatura significativamente reduzido, comparando com cabos redondos
- Proteção notável a pessoas e bens valiosos
- Isento de lacas e substâncias nocivas e silicone (durante o processo de produção)
- Livre de halogêneo - LSOH = Low Smoke Zero Halogen
- Resistente aos raios UV
- Versão disponível, se solicitada, com aprovação de Resistência ao fogo de acordo com IEC 60332-3-24 (Cat. C)

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- LABS - Isento de silicone durante o processo de fabricação
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Composto especial
Identificação dos condutores	Até 5 condutores: coloridos de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores: pretos numerados a branco, com ou sem V/A
Encordoamento	Condutores dispostos em grupos em paralelo
Blindagem (LSOH-C)	Maha de fios de cobre, cobertura > 85%
Material da capa externa	Polioléfina
Cor da capa externa	Preto
Tensão nominal	1 mm ² : Uo/U: 300 / 500 V; ≥ 1,5 mm ² : Uo/U: 0,6 / 1 kV
Tensão de ensaio	LSOH: 2,5 kV; LSOH-C: c/c 4,0 kV, c/b 1,5 kV
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE, verificar guia técnico
Raio mín. curvatura (Fixo)	LSOH: 10 x d; LSOH-C: 15 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	LSOH: 10 x d; LSOH-C: 15 x d
Altura de suspensão	Máx. 35 m
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +70 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-25 °C / +70 °C
Temperatura no condutor	+90 °C
Livre de halogêneo	De acordo com IEC 60754-1 e IEC 60754-2
Densidade do fumo	de acordo com IEC 61034-2
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	Similar a DIN VDE 0250

Part Number	Dimensões n x mm ²	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
LSOH				
3000734	24 G 1	4,4 X 64,8 - 5,1 X 71,7	230,4	630,0
3000713	4 G 1,5	5,1 X 14,7 - 5,8 X 16,9	58,0	110,0
3000715	8 G 1,5	5,1 X 26,8 - 5,8 X 30,5	115,0	220,0
3000716	12 G 1,5	5,1 X 40,3 - 5,8 X 43,6	175,0	320,0
3000717	4 G 2,5	5,2 X 17,4 - 6,0 X 19,2	96,0	170,0
3000718	8 G 2,5	5,2 X 32,4 - 6,0 X 35,6	192,0	330,0
3000719	12 G 2,5	5,2 X 48,0 - 6,0 X 52,3	290,0	490,0
3000720	4 G 4	6,3 X 20,8 - 7,5 X 23,4	154,0	250,0
3000721	4 G 6	7,4 X 23,2 - 8,1 X 26,6	230,0	330,0
3000722	4 G 10	9,2 X 28,3 - 10,0 X 30,6	384,0	550,0
3000723	4 G 16	10,0 X 32,3 - 11,6 X 36,9	615,0	800,0
3000971	4 G 25	12,1 X 40,7 - 12,9 X 43,3	960,0	1.350,0
3000724	4 G 35	13,5 X 46,0 - 14,5 X 49,0	1.344,0	1.800,0
3000972	4 G 50	17,6 X 55,2 - 18,8 X 58,8	1.920,0	2.400,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
LSOH-C				
3000743	12 G 1,5	5,1 X 44,8 - 6,0 X 48,2	355,0	576,0
3003357	12 G 2,5	6,0 X 54,0 - 7,0 X 60,0	501,0	823,0
3000733	4 G 6	8,5 X 27,5 - 9,7 X 29,7	305,0	580,0