

H05VVH6-F, (H)05VVH6-F



◆ Aplicação

Cabo chato de energia e controle para sistemas de carrinho, linhas de transferência, máquinas ferramenta de dispositivos de elevação, elevadores, gruas 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.

◆ Características Especiais

- Raio de curvatura significativamente reduzido, comparando com cabos redondos
- Isento de lacas e substâncias nocivas e silicone (durante o processo de produção)

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE

◆ 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	PVC
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
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Preto, RAL 9005
Tensão nominal	U ₀ /U: 300 / 500 V
Tensão de ensaio	2 kV
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN EN50565-1
Raio mín. curvatura (Fixo)	De acordo com DIN EN50565-1
Raio mín. curvatura (Flexível)	De acordo com DIN EN50565-1
Altura de suspensão	Máx. 45 m
Temperatura min./máx. (Fixo)	-15 °C / +60 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +60 °C
Temperatura no condutor	+70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	De acordo com DIN EN 50124

Part Number	Dimensões n x mm ²	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
(H)05VVH6-F				
3001070	4 X 1	3,8 X 13,3 - 5,6 X 14,1	39,0	115,0
3000580	8 X 1	3,8 X 23,9 - 5,6 X 25,6	77,0	220,0
H05VVH6-F				
3001812	6 G 0,75	3,8 X 15,0 - 5,0 X 19,0	43,2	130,0
3000586	12 G 0,75	3,8 X 29,0 - 4,6 X 32,8	87,0	260,0
3000599	18 G 0,75	3,8 X 43,4 - 4,6 X 48,5	130,0	400,0
3000605	20 G 0,75	3,8 X 51,8 - 4,6 X 53,0	144,0	430,0
3000606	24 G 0,75	3,8 X 57,3 - 4,6 X 63,2	173,0	510,0
3000641	5 G 1	3,8 X 16,0 - 5,6 X 16,6	48,0	135,0
3000654	8 G 1	3,8 X 23,9 - 5,6 X 25,6	77,0	220,0
3000588	12 G 1	3,8 X 34,4 - 5,6 X 35,2	116,0	310,0
3000601	18 G 1	3,8 X 49,0 - 5,6 X 53,4	173,0	470,0
3000608	24 G 1	3,8 X 62,0 - 5,6 X 68,1	231,0	600,0

Part Number	Dimensões n x mm ²	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
(H)05VVH6-F				
3000573	3 X (4 G 1)	7,9 X 18,7 - 8,4 X 19,4	116,0	300,0
3000597	4 X (4 G 1)	7,9 X 24,0 - 8,4 X 25,3	154,0	400,0