



◆ Aplicação

Cabo de controle para botoeiras de guias, pórticos, sistemas de elevação, em instalações de portos marítimos ou armazéns automatizados de logística. Indicados para uso tanto em locais cobertos ou no exterior até -25 °C.

◆ Características Especiais

- Com elementos em corda de aço para auto suporte
- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Resistente aos raios UV

◆ 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	Termoplástico
Identificação dos condutores	De acordo com DIN VDE 0293, Isolação preta ou branca numerada, G: com V/A
Encordoamento	Condutores torcidos em camadas
Elementos de suporte	2 cordas de fios de aço, integrados com a capa ext.
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 VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	12 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	12 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-25 °C / +60 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-25 °C / +60 °C
Temperatura no condutor	+70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	Similar ao DIN VDE 0250

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Sem possibilidade de ser sujeito à torção axial
- Capacidade de resistir ao suporte vertical de grandes alturas / cargas

Part Number	Dimensões n x mm ²	Altura x Largura Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Força de ruptura em suspensão N
FYMYTW-J					
3000020	12 G 1	12,5 (19,5) - 15,5 (28,5)	115,0	408,0	1.400
3000024	18 G 1	15,5 (22,7) - 17,6 (33,4)	173,0	590,0	1.400
3000027	25 G 1	17,5 (27,0) - 21,8 (37,5)	240,0	751,0	1.400
3000032	8 G 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
3000021	12 G 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
3000025	20 G 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400
FYMYTW-J					
3000031	5 X 1,5	9,0 (18,0) - 14,3 (23,3)	77,0	349,0	1.400
3000033	8 X 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
3001209	12 X 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
3000023	16 X 1,5	14,5 (22,7) - 18,5 (32,0)	230,0	594,0	1.400
3000026	20 X 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400