



## ◆ Aplicação

Cabo para instalações fixas em trens e ônibus, instalações entubadas e canaletas. Indicado para ligação de unidades móveis.

## ◆ Características Especiais

- Cabos com tensão operacional de 3 kV em instalações de baixa tensão de até 1.000 V são classificados como cabos de conexão protegida contra curto-circuito e correntes de fuga à terra

## ◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Composto de borracha
Material da capa externa	Composto especial de borracha
Cor da capa externa	Preto
Tensão nominal	Uo/U: 1,8/3 kV
Tensão de ensaio	6 kV
Intensidade máx. admissível	Verificar tabela abaixo. Para condições de ambiente divergentes, verificar os coeficientes de correção do Guia Técnico
Raio mín. curvatura (Fixo)	6 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-25 °C / +80 °C
Temperatura no condutor	+90 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Padrão	De acordo com DIN VDE 0250 parte 602

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Intensidade máx. admissível, ao ar a 30°C A	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
3500262	1 X 1,5	5,6 - 9,0	30	14,4	50,0
3500282	1 X 2,5	6,0 - 10,0	41	24,0	65,0
3500296	1 X 4	6,5 - 10,5	55	39,0	85,0
3500303	1 X 6	7,1 - 11,0	70	58,0	105,0
3500265	1 X 10	8,3 - 12,0	98	96,0	160,0
3500275	1 X 16	9,3 - 14,5	132	154,0	235,0
3500288	1 X 25	11,4 - 16,5	176	240,0	360,0
3500292	1 X 35	12,6 - 18,0	218	336,0	460,0
3500299	1 X 50	14,2 - 19,5	276	480,0	620,0
3500306	1 X 70	16,0 - 21,5	347	672,0	820,0
3500309	1 X 95	18,5 - 24,5	416	912,0	1.070,0
3500268	1 X 120	20,3 - 26,0	488	1.152,0	1.320,0
3500271	1 X 150	22,3 - 27,5	566	1.440,0	1.620,0
3500278	1 X 185	24,2 - 29,5	644	1.776,0	1.950,0
3500285	1 X 240	27,1 - 33,0	775	2.304,0	2.540,0
3500290	1 X 300	30,2 - 36,5	898	2.880,0	3.178,0
3500490	1 X 400	34,5 - 38,5	1060	3.840,0	4.211,0