



## ◆ Aplicação

Cabo livre de halogênio para circuitos de controle, potência e de ligação em instalações elétricas, em áreas e locais vulneráveis ao fogo e onde exista elevada concentração de pessoas e bens de elevado custo, para instalações fixas ou aplicações flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou sistemas de guiamento forçado. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados. Possibilidade de uso externo, somente com proteção UV

## ◆ Características Especiais

- LABS - Isento de silicone (durante o processo de fabricação)
- FRNC (Flame Retardant, Non Corrosive)
- LSF 0H (Low Smoke in Fume, Zero Halogen)
- Recomendado para aplicações CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)

## ◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, por ex: FLAME-JZ/OZ-H0 com resistência aumentada aos óleos
- 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 IEC 60228 Classe 5
Isolação do condutor	Composto especial, livre de halogênio
Identificação dos condutores	De acordo com DIN VDE 0293, Isolação preta com numeração a branco, G: com V/A
Encordoamento	Em camadas
Blindagem	Fios de cobre estanhado; capa aprox. 85%
Material da capa externa	Composto especial, livre de halogênio
Cor da capa externa	Cinza RAL 7001
Tensão nominal	Uo/U: 300/500 V
Tensão de ensaio	3 kV
Resistência do condutor	De acordo com IEC 60228 Classe 5
Resistência da isolação	Min. 20 MΩ x km
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE - Verificar tabelas técnicas
Raio mín. curvatura (Fixo)	4 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +70 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-5 °C / +70 °C
Livre de halogênio	De acordo com IEC 60754-1
Densidade do fumo	De acordo com IEC 61034-1 e IEC 61034-2
Corrosividade do fumo	De acordo com IEC 60754-2
Resistência ao fogo	Retardante à chama/auto extingüível IEC 60332-1-2 não propagador de incêndio IEC 60332-3-4 Cat.C
Padrão	Similar a EN 50525-2-51

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1003616	2 X 0,5	5,7	36,0	44,0
1002754	3 G 0,5	6,0	43,0	52,0
1002755	4 G 0,5	6,3	49,0	62,0
1002126	5 G 0,5	7,0	57,0	75,0
1002923	7 G 0,5	7,5	69,0	98,0
1003617	12 G 0,5	9,9	104,0	160,0
1003086	18 G 0,5	11,5	141,0	222,0
1003618	25 G 0,5	13,4	211,0	311,0
1003394	34 G 0,5	15,4	287,0	398,0
1002753	2 X 0,75	6,0	43,0	58,0
1002872	3 G 0,75	6,3	52,0	68,0
1003188	4 G 0,75	7,0	61,0	78,0
1002848	5 G 0,75	7,5	72,0	97,0
1003027	7 G 0,75	8,3	89,0	129,0
1003619	12 G 0,75	10,6	138,0	203,0
1003061	18 G 0,75	12,7	211,0	290,0
1003229	25 G 0,75	14,8	280,0	413,0
1004106	34 G 0,75	16,7	370,0	510,0
1003177	2 X 1	6,3	51,0	66,0
1002832	3 G 1	6,8	62,0	80,0
1005331	4 X 1	8,9	74,0	100,0
1003204	4 G 1	7,3	74,0	100,0
1001822	5 G 1	8,0	88,0	130,0
1001845	7 G 1	8,7	112,0	155,0
1002968	12 G 1	11,4	185,0	245,0
1003620	18 G 1	13,6	268,0	368,0
1003621	25 G 1	15,9	354,0	493,0
1003518	2 X 1,5	7,0	65,0	88,0
1001696	3 G 1,5	7,3	82,0	99,0
1000656	4 G 1,5	8,2	100,0	125,0
1003622	5 G 1,5	8,9	119,0	158,0
1003192	7 G 1,5	9,8	154,0	210,0
1003194	12 G 1,5	12,8	268,0	340,0
1003623	18 G 1,5	15,4	373,0	480,0
1003624	25 G 1,5	17,7	530,0	668,0

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
1003121	2 X 2,5	8,3	96,0	121,0
1003024	3 G 2,5	8,9	118,0	157,0
1002672	4 G 2,5	9,9	147,0	196,0
1003258	5 G 2,5	10,8	176,0	235,0
1003625	7 G 2,5	11,9	253,0	311,0
1003626	12 G 2,5	16,0	385,0	500,0
1003191	3 G 4	10,5	178,0	222,0
1002480	4 G 4	11,6	248,0	291,0
1002924	5 G 4	12,9	269,0	361,0
1003627	7 G 4	14,4	371,0	468,0
1003628	3 G 6	12,3	240,0	318,0
1003115	4 G 6	13,8	343,0	437,0
1000657	5 G 6	15,4	441,0	510,0
1003629	7 G 6	17,0	510,0	670,0
1002590	4 G 10	17,5	535,0	685,0
1003631	5 G 10	19,9	592,0	824,0
1003632	7 G 10	21,4	820,0	1 200,0
1003117	4 G 16	20,7	800,0	972,0
1003633	5 G 16	23,2	1 050,0	1 293,0
1003634	7 G 16	24,8	1 470,0	1 730,0
1003114	4 G 25	26,5	1 075,0	1 591,0
1003635	5 G 25	28,8	1 446,0	1 971,0
1003072	4 G 35	29,8	1 690,0	2 264,0
1003636	5 G 35	33,5	1 930,0	2 837,0
1003637	4 G 50	35,9	2 315,0	3 162,0
1003639	4 G 70	41,0	3 020,0	4 259,0
1003641	4 G 95	48,9	4 013,0	6 270,0
1003643	4 G 120	54,0	5 067,0	7 981,0