



◆ Aplicação

Cabo blindado para circuitos de controle, potência e de ligação em instalações elétricas ou ferramentas manuais elétricas, para aplicações fixas ou flexíveis não sujeitas a esforços de tensão mecânica ou sistemas de guiamento forçados. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados. Possibilidade de uso externo.

◆ Características Especiais

- Capa externa em PUR especial com resistência aos óleos aumentada, resistência aos ácidos, bases, dissolventes, hidrólise, lubrificantes, etc. (verificar tabela de resistência química)
- LABS - Isento de silicone (durante o processo de fabricação)
- Boa resistência à abrasão e micro-organismos
- Resistente a cortes e rasgos
- Capa externa em PUR resistente aos UV
- 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, 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 | PVC |
| Identificação dos condutores | De acordo com DIN VDE 0293 condutores pretos numerados a branco, V/A a partir de 3 cond. |
| Encordoamento | Em camadas |
| Blindagem | Fios de cobre estanhado; capa aprox. 85% |
| Material da capa externa | PUR |
| Cor da capa externa | Cinza RAL 7001 |
| Tensão nominal | U ₀ /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) | 6 x d |
| Raio mín. curvatura (Flexível) | 20 x d |
| Temperatura min./máx. (Fixo) | -40 °C / +80 °C |
| Temperatura min./máx. (Flexível) | -5 °C / +70 °C |
| Resistência ao fogo | Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1 |
| Padrão | Similar a EN 50525-2-51 |

| Part Number | Dimensões n x mm ² | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 1005268 | 2 X 0,5 | 5,5 | 24,0 | 40,0 |
| 1005269 | 3 G 0,5 | 5,8 | 29,0 | 46,0 |
| 1005270 | 3 X 0,5 | 5,8 | 29,0 | 46,0 |
| 1005271 | 4 G 0,5 | 6,3 | 39,0 | 61,0 |
| 1005272 | 4 X 0,5 | 6,3 | 39,0 | 61,0 |
| 1005273 | 5 G 0,5 | 6,9 | 44,0 | 71,0 |
| 1005274 | 5 X 0,5 | 6,9 | 44,0 | 71,0 |
| 1005275 | 7 G 0,5 | 7,5 | 59,0 | 91,0 |
| 1005276 | 7 X 0,5 | 7,5 | 59,0 | 91,0 |
| 1005277 | 12 G 0,5 | 9,7 | 94,0 | 146,0 |
| 1005278 | 12 X 0,5 | 9,7 | 94,0 | 146,0 |
| 1005279 | 18 G 0,5 | 11,5 | 128,0 | 206,0 |
| 1005280 | 18 X 0,5 | 11,5 | 128,0 | 206,0 |
| 1005332 | 25 G 0,5 | 13,4 | 184,0 | 284,0 |
| 1005333 | 25 X 0,5 | 13,4 | 184,0 | 284,0 |
| 1005334 | 2 X 0,75 | 5,9 | 34,0 | 51,0 |
| 1005335 | 3 G 0,75 | 6,3 | 41,0 | 61,0 |
| 1005336 | 3 X 0,75 | 6,3 | 41,0 | 61,0 |
| 1005337 | 4 G 0,75 | 6,9 | 49,0 | 73,0 |
| 1005338 | 4 X 0,75 | 6,9 | 49,0 | 73,0 |
| 1005339 | 5 G 0,75 | 7,5 | 61,0 | 92,0 |
| 1005340 | 5 X 0,75 | 7,5 | 61,0 | 92,0 |
| 1005341 | 7 G 0,75 | 8,2 | 76,0 | 112,0 |
| 1005342 | 7 X 0,75 | 8,2 | 76,0 | 112,0 |
| 1005343 | 12 G 0,75 | 10,7 | 123,0 | 182,0 |
| 1005345 | 18 G 0,75 | 12,6 | 176,0 | 264,0 |
| 1005347 | 25 G 0,75 | 14,8 | 253,0 | 366,0 |
| 1005348 | 2 X 1 | 6,3 | 39,0 | 58,0 |
| 1005349 | 3 G 1 | 6,7 | 49,0 | 69,0 |
| 1005350 | 3 X 1 | 6,7 | 49,0 | 69,0 |
| 1005351 | 4 G 1 | 7,3 | 63,0 | 90,0 |
| 1005352 | 4 X 1 | 7,3 | 63,0 | 90,0 |
| 1005353 | 5 G 1 | 8,0 | 74,0 | 107,0 |
| 1005354 | 5 X 1 | 8,0 | 74,0 | 107,0 |
| 1005355 | 7 G 1 | 8,7 | 98,0 | 137,0 |

| Part Number | Dimensões n x mm ² | Diâm. Externo Ø - mm | Peso do Cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| 1005356 | 7 X 1 | 8,7 | 98,0 | 137,0 |
| 1005357 | 12 G 1 | 11,4 | 157,0 | 220,0 |
| 1005358 | 18 G 1 | 13,7 | 237,0 | 332,0 |
| 1005359 | 25 G 1 | 15,8 | 313,0 | 434,0 |
| 1005360 | 2 X 1,5 | 6,9 | 49,0 | 71,0 |
| 1005361 | 3 G 1,5 | 7,4 | 68,0 | 92,0 |
| 1005362 | 3 X 1,5 | 7,4 | 68,0 | 92,0 |
| 1005363 | 4 G 1,5 | 8,1 | 83,0 | 114,0 |
| 1005364 | 4 X 1,5 | 8,1 | 83,0 | 114,0 |
| 1005365 | 5 G 1,5 | 8,9 | 103,0 | 142,0 |
| 1005366 | 5 X 1,5 | 8,9 | 103,0 | 142,0 |
| 1005367 | 7 G 1,5 | 9,8 | 137,0 | 181,0 |
| 1005368 | 7 X 1,5 | 9,8 | 137,0 | 181,0 |
| 1005369 | 12 G 1,5 | 12,8 | 219,0 | 293,0 |
| 1005370 | 18 G 1,5 | 15,4 | 332,0 | 444,0 |
| 1005371 | 25 G 1,5 | 17,8 | 451,0 | 591,0 |
| 1005372 | 2 X 2,5 | 8,3 | 74,0 | 105,0 |
| 1005373 | 3 G 2,5 | 8,9 | 103,0 | 136,0 |
| 1005374 | 3 X 2,5 | 8,9 | 103,0 | 136,0 |
| 1005375 | 4 G 2,5 | 9,8 | 132,0 | 175,0 |
| 1005376 | 5 G 2,5 | 10,8 | 156,0 | 211,0 |
| 1005377 | 7 G 2,5 | 11,8 | 209,0 | 272,0 |
| 1005378 | 4G4 | 11,5 | 195,0 | 256,0 |
| 1005379 | 5G4 | 12,8 | 238,0 | 312,0 |
| 1005380 | 4G6 | 13,8 | 294,0 | 377,0 |
| 1005381 | 5G6 | 15,3 | 361,0 | 460,0 |
| 1005382 | 4G10 | 17,1 | 466,0 | 590,0 |
| 1005383 | 5G10 | 19,1 | 571,0 | 721,0 |
| 1005384 | 4G16 | 19,9 | 715,0 | 858,0 |
| 1005385 | 5G16 | 22,2 | 878,0 | 1.051,0 |
| 1005386 | 4G25 | 24,5 | 1.088,0 | 1.319,0 |
| 1005387 | 4G35 | 27,9 | 1.481,0 | 1.762,0 |