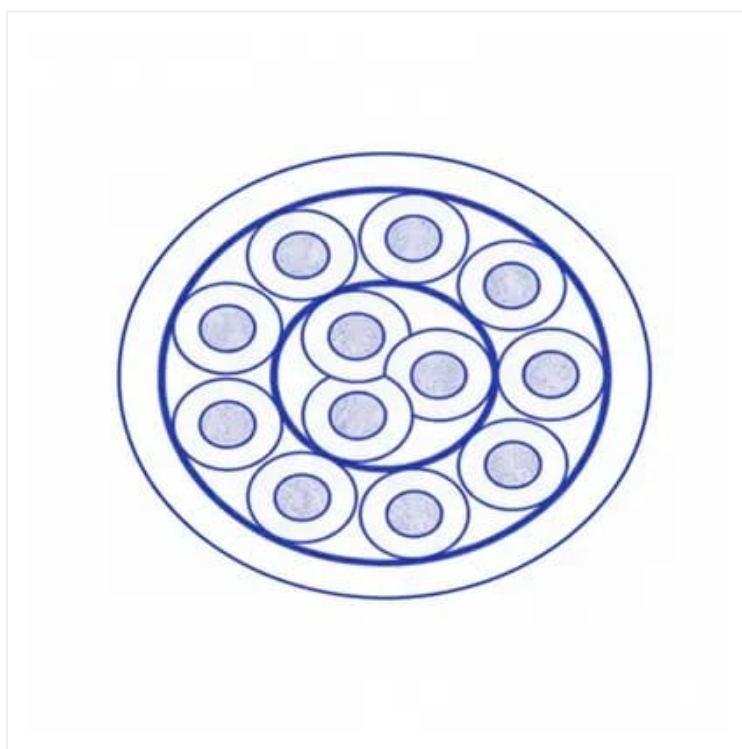


Cabo de Borracha Controle / Comando / Potência H05RR-F – 500V

**CABO DE BORRACHA CONTROLE / COMANDO / POTÊNCIA
H05RR-F – 500V**



Cabo de Potência e Controle; 500V; 2 a 5 condutores; max. 2,50mm², Veias Numeradas; LSZH, CECO™ / CEAC™, Resistência a chama; +125°C

DESIGN DO PRODUTO

- **INNOVCABLE H05RR-F – 500V.**
 - **Material do condutor: fios de cobre nu**
- **Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5**
- **Isolamento da Veia: CECO™ Composto Elastomérico Especial**
 - **Torcidos em camadas**
- **Capa externa: CEAC™ Composto elastomérico especial para aplicações com leve resistencia**
 - **Capa externa na cor BLACK, RAL 9005**
 - **Voltagem nominal: 300/500V**
 - **Teste de voltagem: 2000V**
- **Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 classe 5**
 - **Resist. do isolamento: Min. 20 MΩX Km em 20 ° C**

Benefícios

- **Alta Flexibilidade:** Condutores de classe 5 que facilitam a instalação e o manuseio.
- **Resistência Superior:** Revestimento em borracha CECO resistente a umidade e intempéries.
- **Segurança Garantida:** Excelente isolamento elétrico para proteger usuários e equipamentos.
- **Desempenho em Baixas Temperaturas:** Mantém suas propriedades e flexibilidade mesmo em climas frios.
- **Manuseio Simplificado:** Material leve, ideal para equipamentos que são movidos com frequência.
- **Durabilidade Elevada:** Projetado para suportar os baixos esforços mecânicos do uso diário.
- **Versatilidade de Uso:** Perfeito para uma vasta gama de aparelhos domésticos e portáteis.
- **Conformidade Técnica:** Fabricado de acordo com as normas internacionais, assegurando a qualidade.
- **Prevenção de Ressecamento:** A borracha CECO resiste bem ao ozônio.
- **Ótimo Custo-Benefício:** Uma solução econômica e confiável para aplicações de baixa exigência.

Aplicações

- **Eletrodomésticos:** Alimentação de máquinas de lavar, refrigeradores e aspiradores de pó.
- **Equipamentos de Cozinha:** Ligação de batedeiras, liquidificadores e fornos micro-ondas.
- **Ferramentas Elétricas Portáteis:** Uso em furadeiras, serras e outras ferramentas manuais leves.
- **Aparelhos de Escritório:** Conexão segura para computadores, monitores e impressoras.
- **Sistemas de Iluminação:** Ideal para a montagem de abajures, luminárias e extensões de luz.
- **Extensões Elétricas:** Fabricação de extensões de uso doméstico e para escritórios.
- **Equipamentos de Hobby:** Alimentação de pequenas máquinas e ferramentas de bancada.
- **Aparelhos de Áudio e Vídeo:** Fornecimento de energia para televisores e sistemas de som.
- **Ventiladores e Aquecedores:** Conexão de aparelhos portáteis de climatização.
- **Instalações Provisórias:** Perfeito para ligações elétricas temporárias de baixa potência.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable (Referência para Cabo H05RR-F)
Tipo de Produto	Cabo com revestimento de borracha para aplicações leves.
Designação Harmonizada	H05RR-F
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	U ₀ /U: 300/500 V
Voltagem de Ensaio	2 kV
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu, flexível.
Classe do Condutor	Classe 5 de acordo com a DIN VDE 0295 / IEC 60228.
Isolação da Veia	CECO™ Composto Elastomérico Especial com leve resistência.
Material da Cobertura Externa	CEAC™ Composto Elastomérico Especial com leve resistência.
Cor da Cobertura	Preto.
Identificação das Vias	Condutores coloridos de acordo com a VDE 0293-308 / HD 308 S2.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Disponível com (G) ou sem (X) condutor de proteção verde/amarelo.
Formato do Cabo	Redondo

Características do Produto

Área de Aplicação	Para ligação de aparelhos domésticos e de escritório, equipamentos portáteis leves sujeitos a esforços mecânicos leves a médios. Adequado para ambientes secos, úmidos e molhados.
Uso Externo	Uso temporário ao ar livre é permitido. Não é adequado para uso permanente no exterior ou em aplicações industriais e agrícolas.
Para flexão contínua	Sim, para aplicações móveis e portáteis. (não movimentação constante)
Raio Mín. de Curvatura (instalação fixa)	4 x diâmetro externo.
Raio Mín. de Curvatura (movimento constante)	6 a 8 x diâmetro externo (de acordo com DIN VDE 0298 parte 3).
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a +1250 °C.
Temperatura, movimento constante	-25 °C a +125 °C.
Temperatura máxima no condutor	+125 °C.
Retardante de chama	Sim, de acordo com a IEC 60332-1-2.
Resistente a óleo	Resistência limitada.

Resistente a UV	Não especificado como resistente a UV para uso permanente.
Resistente ao Ozônio	Sim.
Livre de halogênio	Sim.
Normas Aplicáveis	
Construção do Cabo	EN 50525-2-21, DIN VDE 0285-525-2-21
Condutor	IEC 60228, DIN VDE 0295
Identificação das Vias	HD 308 S2, VDE 0293-308
Teste de Não Propagação de Chama	IEC 60332-1-2
Diretivas	Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU, RoHS

TABELA DE DIMENSIONAIS

Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
2 X 0,75	5,7 – 7,4	60
3 G 0,75	6,2 – 8,1	75
4 G 0,75	6,8 – 8,8	90
5 G 0,75	8,5 – 8,9	104
2 X 1	6,1 – 8,0	75
3 G 1	6,5 – 8,5	85
4 G 1	7,1 – 9,3	105
2 X 1,5	7,0 – 9,2	115
3 G 1,5	8,0 – 10,4	135
4 G 1,5	9,0 – 11,6	165
5 G 1,5	9,8 – 12,7	190
2 X 2,5	9,0 – 11,6	160
3 G 2,5	9,6 – 12,4	190
4 G 2,5	10,7 – 13,8	235
5 G 2,5	11,9 – 15,3	285

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo H05RR-F: A Conexão Segura e Flexível para Seus Equipamentos. Para aplicações com leve resistência.

Projetado para instalações que demandam alta performance e máxima segurança em ambientes internos. Este cabo oferece a flexibilidade ideal para conexões em espaços compactos, garantindo durabilidade e uma instalação simplificada para equipamentos que movemos no dia a dia.

- **Performance e Segurança Máxima:** Sua isolação robusta em borracha previne acidentes e curtos-circuitos.
- **Flexibilidade que Facilita a Vida:** Adapta-se perfeitamente a curvas e espaços reduzidos sem perder a eficiência.
- **Conexão Estável e Confiável:** Composto em Cobre (Especial), assegura ótima condutividade e mínima perda de energia.
- **Versatilidade para o Cotidiano:** Ideal para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e equipamentos de escritório.
- **Durabilidade que Vale o Investimento:** Resistência superior ao desgaste diário, garantindo uma vida útil prolongada.

Categorias: [Cabos de borracha para aplicações leves e médias](#)