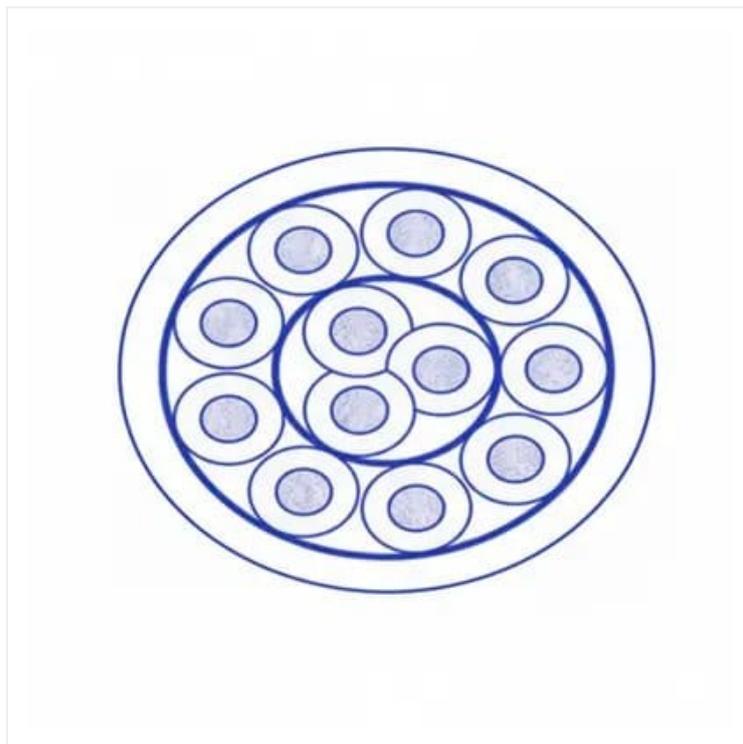


# **Cabo de Borracha Controle / Comando / Potência H05RR-F – 500V**

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



Cabo de Potência e Controle; 500V; 2 a 5 condutores; max. 2,50mm<sup>2</sup>, 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**

## 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

## 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

## DADOS TÉCNICOS

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

### Características do Produto

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

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

## 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](#)