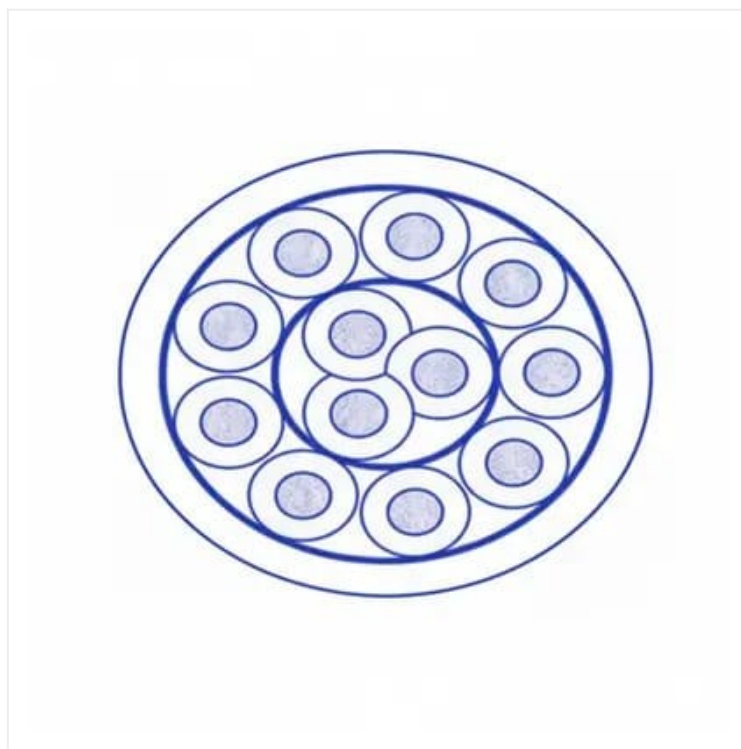


Cabo de Borracha Controle / Comando / Potência H05RR-F – 500V

**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**

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

Informações Gerais	
Innovcable (Referência para Cabo (H05RR-F	Marca
Cabo com revestimento de borracha .para aplicações leves	Tipo de Produto
H05RR-F	Designação Harmonizada
Parâmetros Elétricos	
Uo/U: 300/500 V	Voltagem Nominal
kV 2	Voltagem de Ensaio
Design do Produto	
.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
Normas Aplicáveis	
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](#)