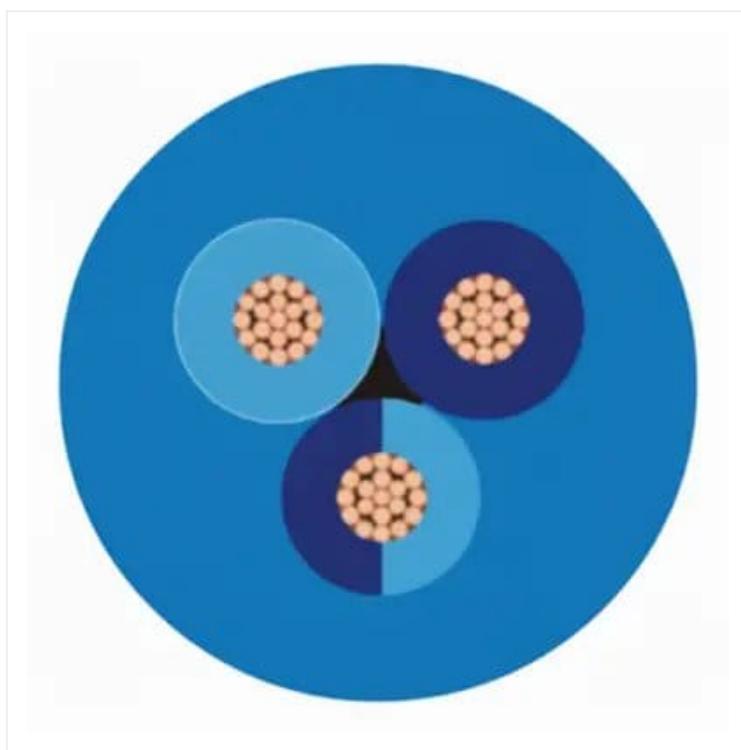


# Cabo de Controle / Comando Poliuretano PUR H05BQ-F

**CABO DE CONTROLE / COMANDO POLIURETANO PUR  
H05BQ-F**



Cabo de Potência e Controle; 300/500 V; 2 a 5 condutores; Max. 1,00mm<sup>2</sup>; Veias Numeradas, CECO™/PUR, Resistência a Óleos; -40°C/+90°C

## DESIGN DO PRODUTO

- **USO EXTERNO:** Permitido para períodos temporários de curta duração.
  - TENSÃO NOMINAL  $U_0/U$ : 300/500V
    - TENSÃO DE TESTE: 2.5kV
- **CLASSIFICAÇÃO DE TEMPERATURA:** Operação: -40°C a +90°C
- **TEMPERATURA MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO:** 250°C (Máx. 5 segundos)
  - RAIO MÍNIMO DE CURVATURA: 5 x diâmetro total
- **NORMAS:** EN 50363-1, EN 50363-10-2, EN 50525-2-21, EN 60228
  - **CONDUTOR:** Condutor de Cobre Flexível Classe 5
  - **ISOLAÇÃO:** Composto especial elastomérico CECO™
    - **REVESTIMENTO EXTERNO:** PUR (Poliuretano)
      - **COR DO REVESTIMENTO:** Laranja
    - **IDENTIFICAÇÃO DOS NÚCLEOS (2 VIAS):** Azul, Marrom
  - **IDENTIFICAÇÃO DOS NÚCLEOS (3 VIAS):** Verde/Amarelo, Azul, Marrom
  - **IDENTIFICAÇÃO DOS NÚCLEOS (4 VIAS):** Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza
  - **IDENTIFICAÇÃO DOS NÚCLEOS (5 VIAS):** Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza, Azul

## Benefícios

- **Flexibilidade Superior:** Condutor de cobre classe 5 que facilita a instalação e o manuseio.
- **Alta Durabilidade:** Revestimento em Poliuretano (PUR) resistente a rasgos e abrasão mecânica.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação confiável em ambientes de -40°C a +90°C.
- **Segurança em Curtos-Circuitos:** Suporta temperaturas de até 250°C por no máximo 5 segundos.
- **Instalação Otimizada:** Raio de curvatura mínimo de 5 vezes o diâmetro, ideal para espaços compactos.
- **Isolamento Robusto:** Isolamento em borracha CECO™ para maior proteção.
- **Versatilidade de Uso:** Adequado para aplicações de serviço comum em ambientes variados.
- **Conformidade Regulatória:** Atende às diretrivas RoHS e REACH, garantindo segurança e sustentabilidade.
- **Uso Externo Temporário:** Projetado para suportar o uso ao ar livre por curtos períodos de tempo.
- **Construção Segura:** Desenvolvido para aplicações com baixas tensões mecânicas, garantindo a integridade.

## Aplicações

- **Aplicações Domésticas:** Conexão de eletrodomésticos em residências, cozinhas e escritórios.
- **Eletrodomésticos:** Alimentação de aspiradores de pó, torradeiras e aparelhos de cozinha.
- **Ferramentas Portáteis:** Ideal para ferramentas elétricas manuais de uso doméstico e profissional.
- **Equipamentos de Oficina:** Conexão para ferros de solda e outros equipamentos de bancada.
- **Iluminação Móvel:** Utilizado em lâmpadas de inspeção manuais e sistemas de iluminação portátil.
- **Ambientes Comerciais:** Perfeito para conectar aparelhos em escritórios e pequenas lojas.
- **Projetos de Bricolagem:** Segurança e flexibilidade para ferramentas em projetos de hobby e reparos.
- **Aparelhos de Cozinha:** Confiabilidade para batedeiras, liquidificadores e outros utensílios.
- **Trabalhos Externos Leves:** Uso temporário em jardins ou áreas externas para eventos e tarefas.
- **Equipamentos de Baixo Estresse:** Aplicações onde o cabo não sofra altas tensões mecânicas.

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

NÚMERO DE VIAS	ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)
2	0.50	6
2	0.75	6.4
2	1	7.2
3	0.50	6.4
3	0.75	7
3	1	7.6
4	0.50	7
4	0.75	7.6
5	0.50	7.7
5	0.75	8.5
5	1	9

**DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS**

Confira abaixo a descrição completa e diferencial de mercado.

**Cabo H05BQ-F: Potência e Durabilidade para Seus Equipamentos**

Desenvolvido para máxima performance em ambientes domésticos, cozinhas e escritórios. Este cabo combina alta flexibilidade e uma robustez excepcional, garantindo energia segura para

eletrodomésticos e ferramentas, inclusive em breves aplicações externas, superando as suas expectativas em qualquer projeto.

- **Construção Superior para Segurança:** Revestimento em Poliuretano (PUR) resistente a estresse mecânico e abrasão.
- **Performance em Temperaturas Extremas:** Operação confiável de -40°C a +90°C, ideal para qualquer ambiente.
- **Versatilidade para o Dia a Dia:** Perfeito para aspiradores, eletrodomésticos, ferramentas portáteis e até mesmo para uso externo temporário.
- **Flexibilidade Máxima de Instalação:** Condutor de cobre flexível classe 5 que facilita o manuseio e a instalação.
- **Qualidade e Conformidade Garantidas:** Atende às rigorosas normas europeias de segurança, incluindo RoHS, REACH e CE.

**Categorias:** [Cabos de controle em poliuretano](#)