# PRECABO -K **Tubo pré-cablado**

DoP : **MEH07VK**.

FAMÍLIA MIGUÉLEZ 501

Tubo AENOR

Cabo AENOR HAR CPR

L.V.D. CE RoHS COMPLIANT

Tubo pré-cablado · Poupança de tempo · Fácil instalação · Residencial · Embutido em parede · Em tetos falsos ou pisos técnicos · Embebido em betão

**Tubo**

ICTA 34223 Tubo ICTA Código 3422 · Curvável · 750 N (Média) Compressão · 6 J (Forte) Impacto · -5º a +90ºC Resistência ao calor / frio · Não propagador da chama (IEC 61386-1)

**Cabo**

H07V-K · 70ºC 160ºC Temp. máx. serviço condutor · mm² Cu classe 5 flexível · 450/750 V Tensão estipulada · Descasque fácil · Eca Reação ao fogo (CPR) (EN 50575 e EN 13501-6) · Não propagador da chama (EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2)

- **Normas (construção/ensaios)**:
  - IEC 61386-1/22 e EN 61386-1/22 → **tubo**.
  - EN 50525-2-31 & IEC 60227-3 (BARRYFLEX H07V-K) → **cabo**.
- **Descrição**:

  Tubo pré-cablado. Com Precabo economiza material, tempo e recursos humanos, melhorando a rentabilidade do seu negócio.

  Tubo + cabo (BARRYFLEX H07V-K) + Guia.
  - **Tubo**:
    - Tubo ICTA 3422. Material não-metálico, polipropileno.
    - Tubo curvável, transversalmente elástico e corrugado.
    - Código de classificação: 342232;-;-;-;010.
    - Diâmetro exterior (Ø mm): 16, 20 ou 25.
    - Cor: azul.
  - **Cabo (condutores isolados)**:
    - BARRYFLEX H07V-K (s = 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm²).
      - Condutor: Cobre, classe 5 (EN 60228 / IEC 60228).
      - Isolação: PVC, tipo TI1 (EN 50363-3) e tipo PVC/C (IEC 60227-1).
    - Tensão estipulada (Uo/U) (cabo): 450/750 V CA.
    - Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 70 ºC / 160 ºC.
  - **Guia**:
    - Guia amarela de poliamida. Diâmetro: 1 mm.
    - Em caso de necessidade pode acrescentar ou trocar qualquer condutor isolado em toda a nossa gama de Precabo graças à mesma possuir uma guia amarela de poliamida de 1 mm de diâmetro com alta resistência à rutura, não propagadora da chama e livre de halógeneos.
- **Comportamento em caso de incêndio**:
  - Tubo não propagador da chama (IEC 61386-1) e baixo teor de halógeneos.
  - Reação ao fogo (CPR - cabo): BARRYFLEX H07V-K → $E_{ca}$.
- **Aplicações**: Instalação interior em vivendas ou indústrias.

  Para instalações fixas, embutidas nos elementos da contrução (em alvenaria ou en betão) ou dentro de ocos da construção, tetos falsos e pisos técnicos.
- **Apresentação e embalagem**: Rolos de 100 m (00 - Ø16 e Ø20) e rolos de 50 m (05 - Ø25).

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2026-06-1. Os dados contidos neste catálogo tem um caráter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ, S.L.U. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.
As imagens e/ou desenhos incluídos neste documento não estão a uma escala definida a menos que se especifique o contrário e sejam fornecidos apenas para fins gerais e informativos.

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.
** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.
*** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.

| Código* | Designação | N.º de condutores, secção nominal, cores | Espessura nominal da isolação | Diâmetro exterior (tubo) | Diâmetro interno médio (tubo) | Peso total | Resistência elétrica máx. em CC a 20ºC | Corrente máx. admissível 30ºC | Quantidade rolo | Raio mínimo de curvatura (tubo) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm² | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | A | m | mm |
| 85010201-50 | PRECABO -K | 2X1,5 MN + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 82 | 13,3 | 17,5 | R100 | 48 |
| 85010201-51 | PRECABO -K | 2X1,5 GN + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 82 | 13,3 | 17,5 | R100 | 48 |
| 85010311-50 | PRECABO -K | 3G1,5 NAB + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 123 | 13,3 | 17,5 | R100 | 60 |
| 85010311-51 | PRECABO -K | 3G1,5 MAB + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 101 | 13,3 | 17,5 | R100 | 48 |
| 85010311-52 | PRECABO -K | 3G1,5 NAB + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 101 | 13,3 | 17,5 | R100 | 48 |
| 85010311-53 | PRECABO -K | 3G1,5 GAB + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 123 | 13,3 | 17,5 | R100 | 60 |
| 85010311-54 | PRECABO -K | 3G1,5 GAB + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 101 | 13,3 | 17,5 | R100 | 48 |
| 85010301-50 | PRECABO -K | 3X1,5 GGN + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 123 | 13,3 | 15,5 | R100 | 60 |
| 85010301-51 | PRECABO -K | 3X1,5 MMN + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 101 | 13,3 | 15,5 | R100 | 48 |
| 85010301-52 | PRECABO -K | 3X1,5 GGA + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 123 | 13,3 | 15,5 | R100 | 60 |
| 85010301-53 | PRECABO -K | 3X1,5 GGN + guia | 0,7 | 16,0 | 10,1 | 101 | 13,3 | 15,5 | R100 | 48 |
| 85010312-50 | PRECABO -K | 3G2,5 NAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 159 | 7,98 | 24 | R100 | 60 |
| 85010312-51 | PRECABO -K | 3G2,5 MAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 159 | 7,98 | 24 | R100 | 60 |
| 85010312-52 | PRECABO -K | 3G2,5 GAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 159 | 7,98 | 24 | R100 | 60 |
| 85010310040 | PRECABO -K | 3G4 NAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 198 | 4,95 | 32 | R100 | 60 |
| 85010310041 | PRECABO -K | 3G4 GAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 198 | 4,95 | 32 | R100 | 60 |
| 85010310042 | PRECABO -K | 3G4 MAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 198 | 4,95 | 32 | R100 | 60 |
| 85010310043 | PRECABO -K | 3G4 NAB + guia | 0,8 | 25,0 | 18,1 | 216 | 4,95 | 32 | R50 | 75 |
| 85010310060 | PRECABO -K | 3G6 GAB + guia | 0,8 | 25,0 | 18,1 | 270 | 3,30 | 41 | R50 | 75 |
| 85010310061 | PRECABO -K | 3G6 MAB + guia | 0,8 | 25,0 | 18,1 | 270 | 3,30 | 41 | R50 | 75 |
| 85010310062 | PRECABO -K | 3G6 NAB + guia | 0,8 | 25,0 | 18,1 | 270 | 3,30 | 41 | R50 | 75 |
| 85010411-50 | PRECABO -K | 4G1,5 MNAB + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 142 | 13,3 | 15,5 | R100 | 60 |
| 85010401-50 | PRECABO -K | 4X1,5 GGMM + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 142 | 13,3 | 15,5 | R100 | 60 |
| 85010511-52 | PRECABO -K | 5G1,5 GMNAB + guia | 0,7 | 20,0 | 14,1 | 161 | 13,3 | 15,5 | R100 | 60 |
| 85010511-51 | PRECABO -K | 5G2,5 GMNAB + guia | 0,8 | 20,0 | 14,1 | 221 | 7,98 | 21 | R100 | 60 |
| 85010510060 | PRECABO -K | 5G6 GMNAB + guia | 0,8 | 25,0 | 18,1 | 395 | 3,30 | 36 | R50 | 75 |

Para outras combinações, por favor contacte o nosso departamento comercial.
(1) M=castanho, N=preto, G=cinzento, A=azul, B=bicolor (V/A).
Correntes admissíveis (Método de referência B1 - HD 60364-5-52).

| Diâmetro exterior do tubo | Quantidade rolo | Quantidade palete | Código de apresentação MIGUÉLEZ |
|---|---|---|---|
| mm | m | m | |
| Ø 16 | 100 | 2 800 | 00 |
| Ø 20 | 100 | 2 000 | 00 |
| Ø 25 | 50 | 1 000 | 05 |

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.
** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.
*** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.

MIGUÉLEZ, S.L.U. v2026-06-1. Os dados contidos neste catálogo tem um caráter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ, S.L.U. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.
As imagens e/ou desenhos incluídos neste documento não estão a uma escala definida a menos que se especifique o contrário e sejam fornecidos apenas para fins gerais e informativos.