



## INNOVCABLE CABO RV-K PIVOT/IRRIGAÇÃO 0,6/1kV XLPE/PVC 90°C



1. **Condutor Cobre eletrolítico flexível (Classe 5) de acordo com UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228**
2. **Isolamento Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 de acordo com UNE 21123 e HD 603S1**
3. **Capa Externa PVC tipo DMV-18 de acordo com UNE 21123 e HD 603S1**

**Tensão nominal 0,6/1 kV**

**Tensão de ensaio 3.500 V A.C.**

**OUTRAS CARACTERÍSTICAS (DIFERENCIAIS):**



**-Não propaga as chamas de acordo com UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332.**

**-Revestimento de PVC de reduzida emissão de ácido clorídrico (HCl).**

**-Para iguais secções, o polietileno reticulado (XLPE) admite uma maior densidade de corrente, relativamente ao isolamento com PVC.**

## Identificação

**Veias coloridas numeradas sequencialmente:**

**Ex 1: 4×2,5mm<sup>2</sup> (veias vermelhas numeradas sequencialmente) + 6×1,5mm<sup>2</sup> (veias brancas numeradas sequencialmente).**

**Ex 2: 3×2,5mm<sup>2</sup> (veias vermelhas numeradas sequencialmente) + 1 x 2,5mm<sup>2</sup> (veia preta) + 6×1,5mm<sup>2</sup> (veias brancas numeradas sequencialmente).**

**– OUTRAS CORES SOB CONSULTA.**

## Especificações Aplicáveis

**UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228**

**ABNT NBR 6251**

**UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332**

**ABNT NBR NM 280**



**ABNT NBR 7287**

**UNE 21123 e HD 603S1**

**IEC 60502**

## Aplicações

– *Estes cabos são indicados para o transporte e a distribuição de energia elétrica em baixa tensão. Recomendado para ligações industriais, derivações, distribuição interna e ligações exteriores. Pode ser utilizado em redes subterrâneas e instalações fixas. Devido a sua grande flexibilidade, são muito apropriados para instalações complexas e de grande dificuldade.*

**Normas de referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502, NBR 7287.**

– **Apropriados para as seguintes instalações:**

- **Pivots de Irrigação**
- **Redes subterrâneas para distribuição em baixa tensão**
- **Redes de alimentação subterrânea para instalações de iluminação exterior**
- **Redes de distribuição de energia elétrica. Derivações subterrâneas**
- **Instalações interiores**
- **Instalações em locais de características especiais**

## Temperatura Máxima do Condutor



***A elevada estabilidade térmica de isolamento termofixa (XLPE), permite utilização nas seguintes condições de temperatura no condutor:***

- Regime permanente: 90 °C***
- Regime de sobrecarga: 130 °C***
- Regime de curto-circuito: 250***

***Para iguais secções, o polietileno reticulado (XLPE) admite uma maior densidade de corrente, relativamente ao isolamento com PVC.***

## ***Notas***

- As dimensões apresentadas são nominais e portanto sujeitas às tolerâncias normais de fabricação;***
- Poderá ser fabricado em outra secção, dimensional ou material a pedido do cliente.***
- A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.***



Secção (mm2)	Secção (mm2)	Secção (mm2)
3x2,5 + 6x1,0	4x2,5 + 6x1,0	3x4 + 1x2,5 + 6x1,0
3x2,5 + 6x1,5	4x2,5 + 6x1,5	3x4 + 1x2,5 + 6x1,5
3x2,5 + 7x1,0	4x2,5 + 7x1,0	3x4 + 1x2,5 + 7x1,0
3x2,5 + 9x1,5	4x2,5 + 9x1,5	3x4 + 1x2,5 + 7x1,5
3x4 + 6x1,0	4x4 + 6x1,0	3x6 + 4x1,5
3x4 + 6x1,5	4x4 + 6x1,5	
3x4 + 7x1,0	4x4 + 7x1,0	
3x4 + 7x1,5	4x4 + 7x1,5	
3x4 + 7x2,5	4x4 + 7x2,5	
3x4 + 8x1,5	4x4 + 8x1,5	
3x4 + 9x1,5	4x4 + 9x1,5	
3x4 + 9x1,5	4x4 + 9x1,5	
3x6 + 6x1,0	4x6 + 6x1,0	
3x6 + 6x2,5	4x6 + 6x2,5	
3x6 + 7x1,0	4x6 + 7x1,0	
3x6 + 7x1,5	4x6 + 7x1,5	
3x6 + 7x2,5	4x6 + 7x2,5	
3x6 + 8x1,5	4x6 + 8x1,5	
3x6 + 9x1,5	4x6 + 9x1,5	