



## CIRCUITO DE COMANDO, CONTROLE E SINAL

Condutores flexíveis isolados em HEPR / 1000V / Cobertura em PE.

### Aplicação

500V ou 1000V. Estes cabos são desenvolvidos para o uso em circuitos de comando ou indicação de máquinas de chave (AMV), detectores de descarrilhamento, interligação entre racks entre outros circuitos de controle e de sinalização da via permanente. Pode ser usado em terrenos secos ou molhados e instalado diretamente enterrado. Consiste em condutores flexíveis (Classe 5), isolados em material termofixo (HEPR) e com cobertura em polietileno (PE/ST7).

### Características Construtivas

- 1. Condutor:** Cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento do tipo Classe 5 flexível. Conforme norma ABNT NBR NM 280.
- 2. Isolação:** Resistência térmica e à umidade. O HEPR trabalha até 90°C em regime permanente para locais secos, suporta até 130°C em regime de sobrecarga e 250°C em regime de curto-circuito. Conforme norma ABNT NBR 6251.
- 3. Cobertura:** Excelente resistência às intempéries. O cabo com cobertura em PE (ST7) é apropriado para ambientes passíveis de umidade, presença de óleo, ácidos e álcalis, possui ótima resistência aos efeitos do tempo e pode ser instalado diretamente enterrado. Conforme norma ABNT NBR 6251.

Norma aplicável: ABNT NBR 7290

N° Condutores	Seção (mm <sup>2</sup> )	Identificação	Acondicionamento
Sob Consulta	0,5 até 10	Sob consulta	Carretel de madeira

\* A WIREX CABLE recomenda o uso de cabos blindados contra EMI ou RFI para instalações próximas a rede energizada.

\* Consulte a WIREX CABLE no caso de soluções alternativas para Aplicação específica.