

Cable Maxlink G-Flex Control

NBR 7290

90 °C



Conductor Flexible

Formado por hilos de cobre desnudo electrolítico, temple suave, acordonamiento clase 4 (1,00 a 6,00 mm²) y clase 5 (10,00 mm²).

Conductores estañados, bajo consulta.

Aislamiento

HEPR 90 °C - compuesto termoendurecible a base de etileno propileno (alto módulo).

Identificación

Venas negras numeradas o coloreadas.

Cobertura

PVC ST2 - Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo, en el color negro, resistente a la llama.

Tensión

- 1,00 mm²: 500V
- 1,50 a 10,00 mm²: 1 kV

Embalaje

Bobina de 500 y 1000 m.

Temperaturas máximas en el conductor

- 90 °C en servicio continuo.
- 130 °C en sobrecarga.
- 250 °C en cortocircuito.

Aplicación

Empleados en circuitos de mando, control y señalización, en instalaciones industriales, comerciales, centrales eléctricas, substancias, control de máquinas y equipos en general.

Normas Aplicables

NBR 7290 - Cables de control con aislamiento extruido de XLPE o EPR para tensiones hasta 1 kV.

NBR NM 280 - Conductores de cables aislados.

NBR NM-IEC 60332-1 - Métodos de ensayo en cables eléctricos en condiciones de fuego - Parte 1: ensayo en un solo conductor o cable aislado en posición vertical.

Blindados

Aplicación

Cuando los circuitos controlados son sensibles a interferencias externas, se recomienda construir una barrera debajo del núcleo, para garantizar la calidad de las señales conducidas

Conduxmax produce regularmente los siguientes modelos de blindaje.

Cinta de Cobre BFC

Malla de Hilos de Cobre BMC

Cinta de Poliéster Aluminizado BFA

