



INNOVCABLE CABO AEROPORTO PARA AUXILIO LUMINOSOS – NBR 7732 3,6/6kv SB



- Material do condutor: Condutor encordado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 NBR NM 280.
- Classe do condutor: encordoamento classe 2 NBR NM 280.
- Isolamento da Veia: Composto elastomérico EPR/B ou polietileno reticulado XLPE na cor natural.
- Capa externa em PVC/ST2 105 °C.
- Fabricado na cor preta RAL 9005, ou outra sob solicitação do cliente.
- Voltagem nominal: 3,6/6Kv.
- Resistência do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 2 e IEC 60228 cl. 2

Identificação

INNOVCABLE CABO AEROPORTO 3,6/6Kv XX mm² NBR 7732 OF: XXXX/ANO

Especificações Aplicáveis



NBR 7732 – Cabos elétricos para auxílios luminosos em aeroportos, na tensão de 3,6 kV/6 kV

IEC 60228 CLASSE 2 – ABNT NBR NM 280

NBR 5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétrico - Especificação

NBR 6242 - Verificação dimensional para fios e cabos elétricos - Método de ensaio

NBR 6251 - Construção dos cabos de potência com isolamento sólida extrudada para tensões de (1 a 35) kV - Padronização

NBR 6813 - Fios e cabos elétricos - Ensaio de resistência de isolamento - Método de ensaio

NBR 6880 - Condutores de cobre para cabos isolados - Características dimensionais – padronização

NBR 6881 - Fios e cabos elétricos de potência ou controle - Ensaio de tensão elétrica - Método de ensaio

NBR NM-IEC60332-1 – Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo – Parte 1: Ensaio em um único condutor ou cabo isolado na posição vertical.

Aplicações

Cabo para aplicação em auxílios luminosos de aeroportos. A isolamento com alta rigidez dielétrica garante confiabilidade aos sistemas elétricos das pistas de táxi, pouso e



decolagem presentes nos aeroportos. Estes cabos possuem características de resistência à chama e auto extinção do fogo, constatadas através do ensaio da norma NM-IEC 60332-1.

Temperatura Máxima do Condutor

Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;

Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;

Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.

Notas

– Podemos produzir sob consulta, diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.

| Seção nominal (mm ²) | Espessura da Isolação (mm) | Espessura da capa externa (mm) | Diâmetro externo (mm) | Peso aprox.(kg/km) |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 10 | 3,4 | 1,4 | 13,70 | 250,54 |