

ARMIGRON-F LVAV

LVAV - PVC

0,6/1 kV



class
ARMIGRON

NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1
DMA C33-200

REAÇÃO AO FOGO*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000082

Classe **E_{ca}**
EN50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Alumínio Classe 2, de acordo com a norma IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Policloreto de vinilo (PVC), tipo PVC/A, de acordo com a norma IEC 60502-1.

3. BAINHA INTERIOR

Policloreto de vinilo (PVC).

4. ARMADURA

Fita de aço.

5. BAINHA EXTERIOR

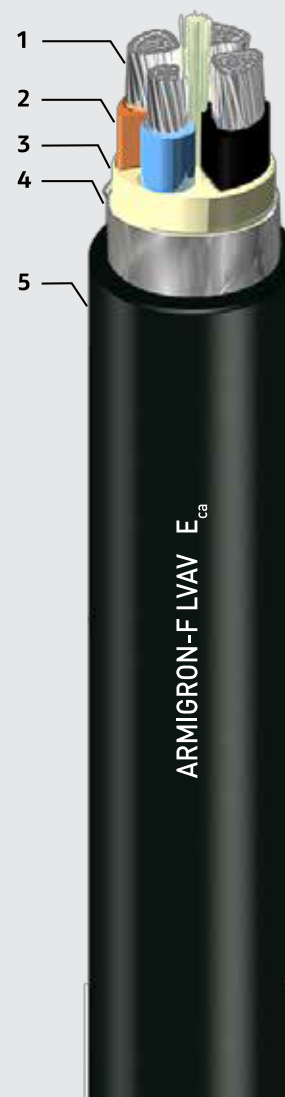
Policloreto de vinilo (PVC), tipo ST2, de acordo com a norma IEC 60502-1.

APLICAÇÕES

Cabos armados com fita de aço para distribuição de energia, de baixa tensão. Elevada proteção mecânica e contra roedores.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -15 °C.



(*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP
(declaração de desempenho)
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 000082

ARMIGRON-F LVAV

LVAV - PVC

0,6/1 kV



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (mm)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Intensidade máx. admissível enterrado a 20 °C (A)	Queda de tensão cos $\phi = 0,8$ (V/A.km)
3x150S+70	48,0	3.425	480	245	189	0,423
3x185S+95	53,0	4.175	530	280	214	0,336

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação E para cabos multi-condutores (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.11: Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, diretamente enterrados, método de instalação D2, com resistividade térmica do terreno de 2,5 K.m/W e temperatura do solo de 20 °C (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.4: Instalação tipo D2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Nota: Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.