

ARMIGRON®-F Class Al

LSVAV – PVC

0,6/1 kV



class
ARMIGRON

NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 60502-1
DMA C33-200/N

REAÇÃO AO FOGO*

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

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000084

Classe E_{ca}
EN50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Alumínio, classe 1 de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Policloreto de Vinilo (PVC), tipo DIV10 de acordo com a HD 603-1. Identificação por cores.

3. BAINHA INTERIOR

Policloreto de Vinilo (PVC).

4. ARMADURA

Fita de aço.

5. BAINHA EXTERIOR

Policloreto de Vinilo (PVC), tipo DMV17 de acordo com a HD 603-1.

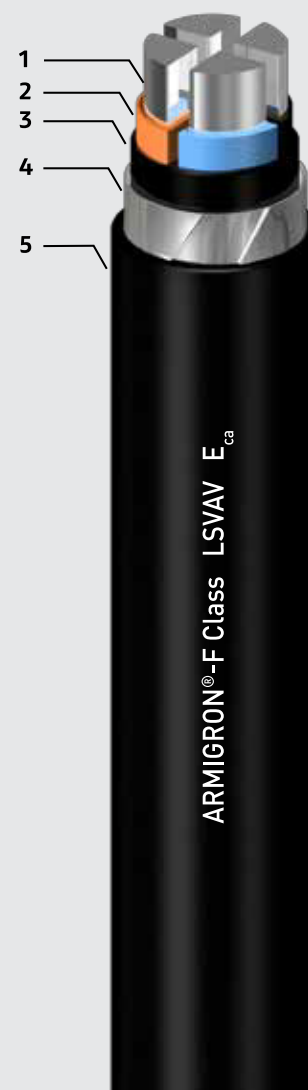
APLICAÇÕES

Cabo armado com fita de aço para distribuição de energia de baixa tensão.

Resistente à ação de roedores.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.



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



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

Nº DoP 000084

ARMIGRON®-F Class Al

LSVAV – PVC

0,6/1 kV



ARMIGRON^{class}

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Alumínio

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	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)
2x16	19,0	530	190	66	79	3,279
4x16	22,5	690	225	60	72	3,279
4x35	27,0	1.055	270	93	107	1,54
4x50	30,5	1.345	305	113	129	1,162
4x95	41,0	2.645	410	173	193	0,624

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a DMA-C33-200, ao ar a 30 °C protegidos da exposição solar directa, (dois e três condutores carregados), tabela G-3.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a DMA-C33-200, diretamente enterrados, com resistividade térmica do terreno de 1,0 K.m/W, temperatura do solo de 20 °C (dois e três condutores carregados), tabela G-3.

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