

LSXAV

TENSÃO ESTIPULADA U_0/U 0,6/1 kV

ALUMÍNIO SÓLIDO • XLPE • STA • PVC

ET 149:01-2020



NORMAS:

CONSTRUTIVAS

IEC 60502-1
DMA C33-200/N

COMPORTAMENTO AO FOGO

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

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUTOR

AL Alumínio Sólido, redondo ou sectorial
norma IEC 60228 / NP 1108

2. ISOLAÇÃO

XLPE Polietileno reticulado, norma IEC 60502-1
Identificação por cores, norma HD 308.S2

3. BAINHA INTERIOR

PVC Policloreto de Vinilo

4. ARMADURA

STA Duas Fitas de Aço, aplicadas em hélice

5. BAINHA EXTERIOR

PVC Policloreto de Vinilo, tipo DMV17, norma HD 603-1

APLICAÇÃO GERAL:

Cabos armados, com fitas de aço, para a distribuição de energia em Baixa Tensão, e para instalações industriais. Podem ser montados ao ar livre, em caleiras ou condutas, e enterrados em valas. Resistentes à ação dos roedores, impactos ou esmagamento.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Tensão nominal de ensaio	3,5 kV a.c. (5 min.)
Temperatura nominal máxima	+90 °C
Temperatura do condutor em curto-circuito	250 °C (t ≤ 5s)
Esforço máximo de tração (N)	sobre os condutores 30 x Secção mm ² sobre a bainha: 3 x d ²

HOMOLOGAÇÕES:

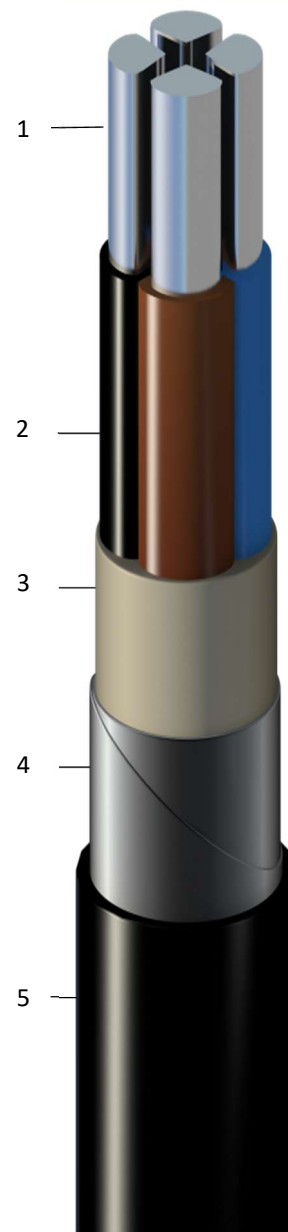
Os cabos **LSXAV** são produtos certificados pela **EDP-Electricidade de Portugal**

Limitação: 2x16mm² / 4x16mm² / 4x35mm² / 4x95mm²



E_{ca}

Nº DdD 016/* (149*E)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Código Alcobre	Nº. Cond. x Secção Nominal	Diâmetro sob a armadura	Diâmetro exterior aprox.	Peso aprox.	Raio mínimo de curvatura	* Intensidade máxima		Queda de Tensão
	nc x mm²	mm	mm	kg/km	mm	ao Ar 30 °C	Enterrado 20 °C	Cos φ= 0,8
14902001	2x16	15,3	19,9	608	230	66	79	3,279
14904001	4x16	18,1	22,7	783	280	60	72	3,279
14914001	4x35	24,2	29,0	1.121	330	93	107	1,539
14919001	4x50	29,4	33,4	1.398	410	127	152	1,153
14929001	4x95	31,1	38,1	2.783	510	173	193	0,624

* Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma DMA-C33-200, Quadro G-3.

- Os cabos de secção ≥ a 50mm² são em construção sectorial.