



## APLICAÇÃO

Cabo para transporte e distribuição de energia, de tensão estipulada 0,6/1kV. Indicado para instalações exteriores, directamente enterradas, ou instalações onde seja necessário proteger o cabo a esforços de esmagamento, impacto ou contra o ataque de roedores.

## CONSTRUÇÃO

### CONDUTOR

L - Alumínio, multifilar (classe 2), circular ou sectorial  
LS - Alumínio, maciço (classe 1), circular ou sectorial

### ARMADURA

Fitas de aço (fitas de alumínio para os monocondutores)

### ISOLAÇÃO

Policloreto de vinilo (PVC), Tipo A

### BAINHA

Policloreto de vinilo (PVC), tipo ST1

### BAINHA INTERIOR

Policloreto de vinilo (PVC)

## COR E MARCAÇÃO DA BAINHA EXTERIOR

Preta

CABELTE LSVAV / LVAV <composição> 0,6/1kV Ano de fabrico

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

Nº. de Condutores		2	3	4
Coloração da Isolação (HD 308.S2)	Sem cond. de protecção	AZ-CT	CT-PT-CZ	AZ <sub>1</sub> -CT-PT-CZ

1 - Ccres dos condutores de secção reduzida, se existirem.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas construtivas e de ensaios	IEC 60502-1 HD 603-4D
Tensão estipulada $U_0/U$	0,6/1kV
Tensão de ensaio	3,5 kV a.c. 5 minutos
Temp. máx. do cond. em regime permanente	70°C
Temp. máx. do cond. em regime curto-circuito	160°C ( $t \leq 5s$ )
Raio mín. de curvatura na instalação (mm)	12xd
Esforço máximo de tracção (N)	c/ manga sobre os condutores: $30 \times S$ c/ manga sobre a bainha: $3 \times d^2$
Não propagador da chama	IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2
Boa resistência aos agentes exteriores, podendo estar exposto à radiação solar	
Boa capacidade de transmissão de potência	
Boa resistência mecânica ao esmagamento e ao impacto	
Protecção contra os roedores	
S - secção dos condutores ( $mm^2$ ) / d - diâmetro exterior do cabo (mm)	

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E ELÉCTRICAS

Composição do cabo nº. cond.x secção (mm <sup>2</sup> )	Forma dos condutores	Diâmetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corrente máxima admissível (A) Ts=20°C Instalação directamente enterrada
<b>LVAV</b>				
2 x 16	C2	20,0	610	75
2 x 25	C2	23,5	835	104
3 x 25+16	C2	26,0	1045	99
3 x 35 + 1 x 16	S2+C2	27,5	1050	118
3 x 50 + 1 x 25	S2+C2	30,5	1335	142
3 x 70 + 1 x 35	S2+C2	34,5	1690	176
3 x 95 + 1 x 50	S2+C2	40,5	2565	211
3 x 120 + 1 x 70	S2+C2	44,0	3015	242
3 x 150 + 1 x 70	S2+C2	48,0	3595	270
3 x 185 + 1 x 95	S2+C2	50,5	4225	308
3 x 240 + 1 x 120	S2+C2	58,5	5365	363
<b>LSVAV</b>				
2 x 16 DMA	C1	19,5	550	75
2 x 25	S1	19,0	560	104
2 x 35 DMA	S1	21,0		127
3 x 16	S1	18,0	515	69
3 x 25	S1	20,5	690	99
3 x 35	S1	23,0	845	118
4 x 16 DMA	C1	22,0	715	69
4 x 25	S1	22,5	845	99
4 x 35 DMA	S1	27,5	1100	118
4 x 50 DMA	S1	29,5	1330	142
4 x 70	S1	35,0	2025	176
4 x 95 DMA	S1	39,5	2610	211
4 x 120	S1	42,5	3070	242
4 x 150	S1	45,5	3665	270
4 x 185	S1	50,5	4495	308
4 x 240	S1	59,0	5800	363

C - Circular; S - Sectorial; 1 - Classe 1; 2 - Classe 2

Cabos de 2 e 3 condutores - 2 condutores carregados.

Cabos de 4 e 5 condutores - 3 condutores carregados