

# LXS

TENSÃO ESTIPULADA  $U_0/U$  0,6/1 kV

ALUMÍNIO • XLPE

ET 141:01-2020



### NORMAS:

#### CONSTRUTIVAS

NP 3528 / HD 626  
DMA C33-209

#### COMPORTAMENTO AO FOGO

IEC 60754-1 EN 60754-1

### CONSTRUÇÃO:

#### 1. CONDUTOR

AL Alumínio classe 2  
norma IEC 60228

#### 2. ISOLAÇÃO

XLPE Polietileno reticulado

### APLICAÇÃO GERAL:

Cabo para distribuição de energia de Baixa Tensão.

Condutores isolados reunidos em hélice, cableamento para a direita (Z).

Instalação ao ar em linhas aéreas estendidas entre apoios e linhas assentes em fachadas.

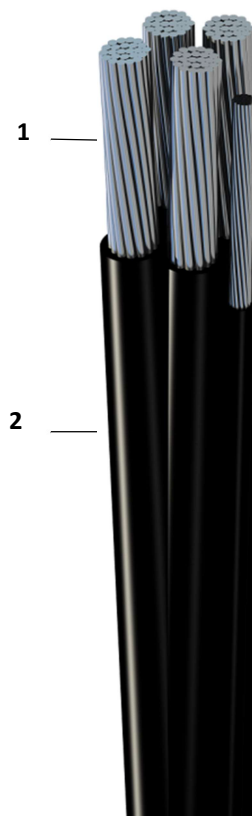
Excelente resistência a agentes externos. Não adequado para instalação diretamente enterrada.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

|   |   |
|---|---|
| Tensão nominal de ensaio                  | 4 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 <sup>2</sup> |

### HOMOLOGAÇÕES:

Os cabos da norma DMA C33-209, são produtos certificados pela **EDP- Electricidade de Portugal**



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

| Código Alcobre | Nº. Cond. x Secção Nominal | Diâmetro exterior aprox. | Peso aprox. | Raio mínimo de curvatura | Intensidade máx. ao Ar 40 °C | Queda de Tensão Cos φ= 0,8 |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                | nc x mm²                   | mm                       | kg/km       | mm                       | A                            | V/A.km                     |
| 14101001       | *2x16                      | 15,0                     | 136         | 70                       | 85                           | 3,489                      |
| 14101501       | 3x16                       | 16,0                     | 204         | 70                       | 75                           | 3,489                      |
| 14102001       | *4x16                      | 18,0                     | 272         | 70                       | 75                           | 3,489                      |
| 14102501       | 5x16                       | 21,0                     | 325         | 84                       | 75                           | 3,489                      |
| 14113501       | 4x25                       | 18,5                     | 407         | 85                       | 97                           | 2,226                      |
| 14114001       | *4x25+16                   | 19,0                     | 475         | 85                       | 100                          | 2,226                      |
| 14114501       | 4x25+2x16                  | 21,0                     | 527         | 88                       | 100                          | 2,226                      |
| 14123501       | 4x35                       | 24,7                     | 549         | 95                       | 120                          | 1,632                      |
| 14124001       | 4x35+16                    | 26,0                     | 612         | 100                      | 120                          | 1,632                      |
| 14124501       | 4x35+2x16                  | 28,0                     | 677         | 135                      | 120                          | 1,632                      |
| 14133501       | 4x50                       | 29,5                     | 714         | 130                      | 150                          | 1,229                      |
| 14134001       | *4x50+16                   | 30,5                     | 782         | 135                      | 150                          | 1,229                      |
| 14134501       | 4x50+2x16                  | 32,0                     | 782         | 135                      | 150                          | 1,229                      |
| 14143001       | 4x70                       | 31,0                     | 892         | 150                      | 190                          | 0,860                      |
| 14144001       | * 4x70+16                  | 33,0                     | 1.090       | 160                      | 190                          | 0,860                      |
| 14145501       | 4x70+2x16                  | 35,0                     | 1.090       | 160                      | 190                          | 0,860                      |
| 14150001       | *4x95+16                   | 39,0                     | 1.404       | 170                      | 230                          | 0,652                      |

\* Produtos certificados pela **EDP- Electricidade de Portugal**.

- Outras construções sob consulta.