

# ABC Aerial Bundled Cables

TENSÃO ESTIPULADA  $U_0/U$  0,6/1 kV

ALUMÍNIO • XLPE

ET 145:01-2020



## NORMAS:

### CONSTRUTIVAS

SANS 1418 parte 1 e 2

## CONSTRUÇÃO:

### 1. CONDUTOR

AL Alumínio classe 2, norma IEC 60228

Al Alloy 54,6 mm<sup>2</sup> (quando aplicável)

### 2. ISOLAÇÃO

XLPE Polietileno reticulado

## APLICAÇÃO GERAL:

Cabo para distribuição de energia de Baixa Tensão.

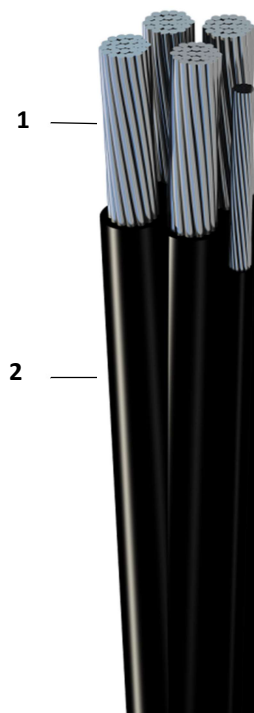
Condutores isolados reunidos em hélice, cableamento para a esquerda (S).

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

Excelente resistência a agentes externos. Não adequado para instalação directamente 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>



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Código Alcobre	Nº. Cond. x Secção Nominal nc x mm²	Diâmetro exterior aprox. mm	Peso aprox. kg/km	Raio mínimo de curvatura mm	Intensidade máx. ao Ar 40 °C A	Queda de Tensão Cos φ= 0,8 V/A.km
14501601	AL 10/2	13,2	98	180	55	4,289
14501901	AL 16/2	14,6	135	215	81	3,489
14502001	AL 25/2	20,5	200	300	109	2,226
14521251	AL 35/3+16A+54,6N	30,7	705	440	120	1,632
14521301	AL 35/3+25A+54,6N	33,4	740	450	120	1,632
14521801	AL 50/3+54,6N	30,3	735	440	150	1,229
14521901	AL 50/3+16A+54,6N	32,7	800	500	150	1,229
14522101	AL 50/3+2x16A+54,6N	36,7	890	540	150	1,229
14522001	AL 50/3+25A+54,6N	33,4	840	510	150	1,229
14522801	AL 70/3+16A+54,6N	37,9	1.035	560	190	0,860
14523101	AL 70/3+2x16A+54,6N	43,9	1.120	650	190	0,860
14523001	AL 70/3+25A+54,6N	39,9	1.070	590	190	0,860
14524001	AL 95/3+54,6N	36,7	1.185	540	230	0,652
14524501	AL 95/3+2x16A+54,6N	48,4	1.345	720	230	0,652
14525001	AL 95/3+25A+54,6N	43,9	1.285	650	230	0,652
14527001	AL 120/3+25A+54,6N	47,7	1.492	710	273	0,504
14528001	AL 150/3+2x16A+54,6N	57,1	1.795	850	305	0,446
14528501	AL 150/3+2x95	52,6	2.080	770	305	0,446
14501941	AL 16/4	20,3	266	300	81	3,489
14502501	AL 25/4	24,2	404	360	109	2,226
14522111	AL 50/4+25A	34,3	795	515	150	1,229
14522901	AL 70/4+25A	42,5	1.104	580	190	0,860
14526001	AL 95/4+25A	44,3	1.410	640	230	0,652
14525101	AL 95/4+2x16A	48,4	1.419	720	230	0,652
14563501	AL 120/4	43,2	1.562	640	273	0,504
14527101	AL 120/4+2x16A	52,6	1.695	780	273	0,504

• Outras construções sob consulta.