

Cabos Quadruplex - 0,6/1kV - Série AWG

Consistem de três condutores de alumínio isolados, torcidos sobre um condutor neutro de sustentação.

Descrição

Condutor Fase

Cabos formados por fios de alumínio nu, têmpera dura, encordoamento classe A.

Isolação

Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE).

Identificação

Os condutores fase podem ser identificados da seguinte forma:

- Por números impressos sobre a isolação
- Por meio de cores (fases com cores diferentes)
- Por meio de frisos

A identificação por cores oferece uma série de vantagens:

- Melhor identificação das fases
- Rapidez na instalação dos cabos
- Facilidade na conexão entre cabos
- Facilidade para localização de eventuais falhas
- Aprimoramento Estético

Condutor Neutro

O condutor neutro poderá ser de cabo de alumínio (CA) ou cabo de alumínio com alma de aço (CAA).

A NEXANS poderá fabricar cabos com mensageiro



Especificação

Nacional ICEA S-61-402;
ICEA S-61-524



Tensão
0,6 / 1 kV

Cabos Quadruplex - 0,6/1kV - Série AWG

Características

Características construtivas	
Tipo do condutor fase	CA - Cabo de Alumínio
Forma do condutor fase	Circular normal
Isolação	PE ou XLPE
Características elétricas	
Tensão	0,6 / 1 kV

Dados técnicos I

Diâmetro Externo [mm]	Bitola do condutor fase (AWG)	Phase Cond. Diam. [mm]	Espessura da isolação [mm]	Bitola do condutor neutro (AWG)	Neutral Cond. Diam. [mm]	Carga de ruptura [kgf]	Max. DC resist. conductor 20° C [Ohm/km]	Tipo de cabo
17,3	6	4,11	1,14	6	5,04	539.0	2,14	Moruchuca
17,7	6	4,66	1,14	6	5,04	539.0	2,164	13 x 12
21,5	4	5,19	1,14	4	5,88	399.0	1,346	26 x 3.00
21,8	4	5,19	1,14	4	6,35	844.0	1,346	14 x 12
21,8	4	5,88	1,14	4	5,88	399.0	1,359	26 x 3.20
22,1	4	5,88	1,14	4	6,35	844.0	1,359	15 x 12
25,9	2	7,42	1,14	2	7,42	612.0	0,854	26 x 3.45
26,2	2	7,42	1,14	2	8,02	1290.0	0,854	16 x 12
33,5	1/0	9,45	1,52	1/0	9,36	903.0	0,538	19 x 1.85
33,8	1/0	9,45	1,52	1/0	10,11	1988.0	0,538	17 x 12
36,6	2/0	10,65	1,52	2/0	10,51	1138.0	0,426	Percheron
37,1	2/0	10,65	1,52	2/0	11,35	2403.0	0,426	2 x 2 AWG
40,1	3/0	11,95	1,52	3/0	11,95	1377.0	0,338	Hanoverian
40,1	3/0	11,95	1,52	3/0	12,74	3012.0	0,338	Suffolk

Dados técnicos II

Massa aproximada [kg/km]	Tipo do neutro	Tipo de cabo
220	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	Moruchuca
236	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	13 x 12
300	CA - Cabo de Alumínio	26 x 3.00
325	CA - Cabo de Alumínio	26 x 3.20
328	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	14 x 12
352	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	15 x 12
487	CA - Cabo de Alumínio	26 x 3.45
531	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	16 x 12
770	CA - Cabo de Alumínio	19 x 1.85
841	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	17 x 12
951	CA - Cabo de Alumínio	Percheron
1040	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	2 x 2 AWG
1173	CA - Cabo de Alumínio	Hanoverian

Cabos Quadruplex - 0,6/1kV - Série AWG

Massa aproximada [kg/km]	Tipo do neutro	Tipo de cabo
1283	CAA - Cabo de Alumínio com alma de aço	Suffolk

Informação Sobre Entregas

Acondicionamento

Os cabos multiplex são acondicionados em carretéis de madeira fabricados conforme norma ABNT NBR 11137. Podem também ser fornecidos em rolos. Neste caso sua massa deve ser limitada em 40kg.