INSTRUFIBER
Fibra Óptica Cabo Rede Instrumentação Energia Ferramenta

Especificação Técnica de Produto (ETP)

CABO DE COBRE NÚ TÊMPERA MEIO DURO E DURO



CARACTERÍSTICAS

DESCRIÇÃO: Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe2.
NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR 5111 e NBR 6524 da ABNT.
APLICAÇÃO: : Nas instalações de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica e no sistema de aterramento.
CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO: O cobre utilizado na fabricação do cabo de cobre nu é refinado por eletrólise, com pureza mínima de 99,9%, recozido, têmpera meio duro e duro, de condutividade mínima 96,66% meio duro.

ESPECIFICAÇÃO APLICÁVEL

NBR 5111 / NBR 6524

DADOS CONSTRUTIVOS

1)Condutor: fios decobreeletrolíticonus,têmperameioduroeduro,classe 2A.

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas de madeira

CABO DE COBRE NÚ TÊMPERA MEIO DURO E DURO

Seção mm²	Formação	Øexterno nominal	Resistência Elétrica Máx Ω/km	Passo			Massa Liquida Nominal (Kg/Km)
				Mínimo	Nominal	Máximo	
6,0	7x1,02	3,15	3,08	31,5	37,8	44,1	50,8
10,0	7x1,36	4,16	1,83	41,6	49,9	58,2	90,4
16,0	7x1,70	5,20	1,15	52,0	62,4	72,8	107,7
25,0	7x2,06	6,30	0,727	63,0	75,6	88,2	207,4
35,0	7x2,50	7,65	0,524	76,5	91,8	107,1	305,5
50,0	7x3,00	9,18	0,387	91,8	110,2	128,5	439,9
70,0	7x3,45	10,56	0,268	105,6	126,7	147,8	581,7
95,0	7x4,12	12,61	0,193	126,1	151,3	176,5	829,6
120	19x2,90	14,79	0,153	147,9	177,5	207,1	1.115,7
150	19x3,25	16,58	0,124	165,8	199,0	232,1	1.401,2
185	19x3,55	18,01	0,0991	180,1	216,1	252,1	1.671,9
240	19x4,00	20,40	0,0754	204,0	244,8	285,6	2.122,6
300	19x4,50	22,95	0,0601	229,5	275,4	321,3	2.686,4

Histórico de Revisão

FF-041 / Revisão n°	Data	Descrição das Alterações
00	01/11/2021	Emissão Inicial

Elaboração:	Aprovação: