Cabo NCI Blindado

Neutro Concêntrico para Inversores

Protege contra interferências eletromagnéticas

Cabo Maxlink
G-Flex NCI 0,6/1 kV

90 °C

NBR 7286



Condutor
Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (1,50 a 6,00 mm²) e classe 5 (10,00 a 185,00 mm²).

Isolação
HEPR 90 °C - Composto termofixo à base de etileno propileno (auto módulo).

Identificação
Preto, Azul-Claro, Branco.
Obs: outras cores, sob consulta.

Enchimento
PVC - Composto termoplástico de policloreto de vinila, na cor preta.

Condutor Neutro
Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, aplicado helicoidalmente ao redor dos condutores fases, de forma concêntrica.

Blindagem
BFC - Blindagem em fita de cobre, com remonte mínimo de 15%.

Cobertura
PVC ST2 - Composto termoplástico de policloreto de vinila, na cor preta, resistente à chama.

Temperaturas máximas no condutor
- 90 °C em regime contínuo.
- 130 °C em regime de sobrecarga.
- 250 °C em regime de curto-circuito.

Aplicação
Empregado especialmente na ligação de inversores de frequência, pois possui uma blindagem em fita de cobre aplicada sobre o condutor neutro que reduz a interferência eletromagnética, garantindo assim um melhor desempenho do sistema elétrico.

Normas Aplicáveis
NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV.
NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
NBR NM-IEC 60332-1 – Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo – Parte 1: ensaio em um único condutor ou cabo isolado na posição vertical.

Dados Construtivos*

Número Condutores Fases	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Veias Isoladas (mm²)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão	
								Rolo (m)	Bobina (m)
3	1,50	1,5	0,7	2,9	1,4	11,7	196,6	100	1000
	2,50	1,9	0,7	3,3	1,4	12,7	249,5	100	1000
	4,00	2,4	0,7	3,8	1,4	14,1	326,2	100	1000
	6,00	3,0	0,7	4,4	1,4	15,4	414,6	----	1000
	10,00	4,1	0,7	5,7	1,4	18,7	630,7	----	500
	16,00	5,2	0,7	6,8	1,4	21,5	900,2	----	500
	25,00	6,5	0,9	8,3	1,5	24,9	1237,0	----	500
	35,00	7,7	0,9	9,5	1,6	27,8	1604,7	----	500
	50,00	9,2	1,0	11,2	1,7	32,1	2178,0	----	250
	70,00	11,0	1,1	13,2	1,8	37,5	3026,7	----	250
	95,00	12,6	1,1	14,8	2,0	42,0	3906,0	----	250
	120,00	14,2	1,2	16,6	2,1	46,9	4944,6	----	250
	150,00	15,9	1,4	18,7	2,3	52,1	6123,5		
	185,00	17,5	1,6	20,7	2,4	56,9	7243,3		

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso

Condumax
FIOS E CABOS ELÉTRICOS