

CABO HEPR FLEX NC

0,6/1 Kv - 90°C

disnacon.com.br

APLICAÇÃO

Os Cabos para Inversor de Frequência são projetados para minimizar as interferências eletromagnéticas geradas por conversores também chamados de inversores de frequência, que possibilitam a variação de velocidade de motores em corrente alternada. Além disso, minimizam as correntes parasitas e ruídos de rádio frequência originados por aterramentos deficientes na rede elétrica. O condutor neutro, composto de fios e fita de cobre, elimina a interferência eletromagnética que pode afetar circuitos de comando e controle e serve de passagem às correntes espúrias, que escoam para a terra.

CONDUTOR

Condutor flexível formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 flexível.

BLINDAGEM DO CONDUTOR

Camada semicondutora aplicada por extrusão.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de Borracha Etileno Propileno de alto módulo (HEPR) para temperatura de operação no condutor de até 90° C

REUNIÃO DE VEIAS

Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado sobre a reunião das veias quando necessário.

IDENTIFICAÇÃO

Veias coloridas, nas cores preto, branco e azul-claro.

BLINDAGEM

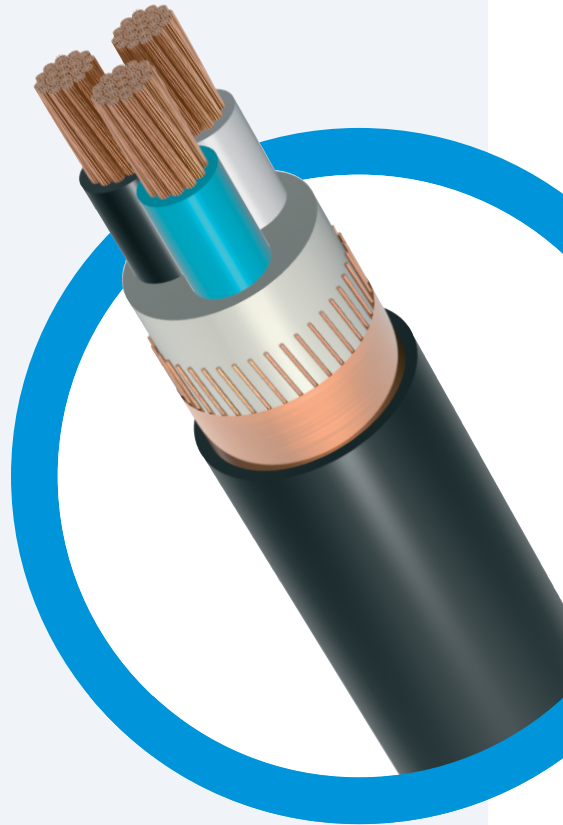
Fios de cobre nu e fita de cobre com sobreposição de 15%.

COBERTURA

Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta

NORMA DE FABRICAÇÃO

NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha Etileno Propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV - Requisitos de desempenho.



INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Dados Construtivos

Cobre

Condutor		Espessura Nominal		Seção do Condutor neutro concêntrico mm ²	Lance por bobina m	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/Km	Capacidade de condução de corrente A
Nº de condutores X Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm					
3 x 2,5	1,92	0,7	1,40	2,5	1.000	14,60	246	33
3 x 4	2,43	0,7	1,40	4	1.000	15,70	325	43
3 x 6	2,99	0,7	1,40	6	1.000	17,10	417	55
3 x 10	3,92	0,7	1,40	10	1.000	19,20	595	75
3 x 16	5,40	0,7	1,40	16	1.000	23,10	893	103
3 x 25	6,60	0,9	1,50	16	1.000	27,57	1242	139
3 x 25	6,60	0,9	1,50	25	1.000	27,70	1358	137
3 x 35	7,90	0,9	1,50	16	800	30,25	1613	167
3 x 35	7,90	0,9	1,50	25	800	30,70	1711	169
3 x 50	9,40	1,0	1,70	25	700	35,30	2202	206
3 x 70	11,20	1,1	1,80	35	600	40,20	3057	257
3 x 95	12,80	1,1	1,90	50	600	45,10	3877	314
3 x 120	14,70	1,2	2,10	70	400	50,10	4950	367
3 x 150	16,30	1,4	2,20	70	300	55,70	6018	418
3 x 150	16,30	1,4	2,20	95	300	55,90	6253	414
3 x 185	18,20	1,6	2,40	95	300	61,20	7381	480
3 x 240	20,80	1,7	2,60	120	300	71,10	9632	565