

Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX NC 1000** para inversor de frequência são indicados para instalações elétricas fixas industriais especificamente nas áreas de automação industrial onde existe geração de ruídos eletromagnéticos

**Cabo Inversor de Frequência
EUROCABOS
POWERFLEX NC 1000**
CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Classe 5 cfe NBR NM 280
Isolação	Composto termofixo de HEPR (90°C)– borracha de etilenopropileno
Identificação dos condutores	Preta, Azul e Branca
Condutor concêntrico	Fios de cobre eletrolítico nu aplicados helicoidalmente, com seção reduzida em 50% do condutor de fase, para seções superiores a 16mm ²
Blindagem	Fita de cobre nú com sobreposição mínima de 15%
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 6251 para o tipo ST2, resistente à chama, atendendo ao ensaio NBR NM-IEC 60332-1.
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor branca com os dizeres: EUROCABOS POWERFLEX NC 1000 - n° cond. x seção(mm ²) - HEPR ST2 0.6/1kV - NBR 7286 - código do cabo.


Cabo elétrico flexível baixa tensão HEPR 1kV.
APLICAÇÕES:

Os cabos **POWERFLEX NC 1000 HEPR** são indicados para interligação de máquinas entre motores e inversores de frequência.

Este cabo contém em sua estrutura todos os componentes necessários do circuito: as três fases, o condutor neutro em formação concêntrica, com seção reduzida e a blindagem metálica, para prevenir a proliferação de ruídos nos circuitos adjacentes.

DADOS TÉCNICOS

Temperatura no condutor (máx.)	Regime permanente: 90°C Regime de sobrecarga: 130°C Regime de curto-circuito: 250°C
---------------------------------------	---

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro do condutor fase (mm)	Isolação		Cobertura		Peso Nominal (kg/km)
			Espessura (mm)	Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Diâmetro (mm)	
EUR-014-1915	3x2.50 + 2.50	1.96	0.7	4.8	1.4	13.2	253
EUR-014-1916	3x4.00 + 4.00	2.48	0.7	5.3	1.4	14.5	327
EUR-014-1917	3x6.00 + 6.00	3.03	0.7	5.8	1.4	16.0	430
EUR-014-1918	3x10.0 + 10.0	3.99	0.7	6.8	1.4	18.5	615
EUR-014-1919	3x16.0 + 16.0	5.01	0.7	7.9	1.4	21.0	853
EUR-014-1920	3x25.0 + 16.0	6.19	0.9	9.3	1.4	24.4	1.161
EUR-014-1921	3x35.0 + 16.0	7.37	0.9	10.5	1.5	27.2	1.492
EUR-014-1922	3x50.0 + 25.0	8.86	1.0	12.1	1.6	31.6	2.086
EUR-014-1923	3x70.0 + 35.0	10.6	1.1	14.0	1.8	37.1	2.884
EUR-014-1924	3x95.0 + 50.0	12.15	1.1	15.6	1.9	41.3	3.728
EUR-014-1925	3x120 + 70.0	13.95	1.2	17.5	2.0	46.9	4.782
EUR-014-1926	3x150 + 70.0	16.1	1.4	19.9	2.2	53.5	6.070
EUR-014-1927	3x185 + 95.0	17.2	1.6	21.2	2.4	57.2	7.088
EUR-014-1928	3x240 + 120.0	20.2	1.7	24.4	2.8	62.2	9.295

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.