

ÖLFLEX VFD BR-90

Aplicação

Para ligação de motores e o sistema de acionamento com utilização em conversor/ inversor de frequência.

São adequados para instalações fixas como eletrocalha, bandejas, leitos dutos, eletrodutos, conduites e diretamente enterrado

Características Gerais

Norma:	NBR 7286 - Cabos de potência com Isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR,HEPR,ou XLPE) para tensões de 1KV a 35 KV - Requisitos de Desempenho
Condutor:	Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.
Isolação:	Composto extrudado em HEPR/B para temperatura 90°C
Cor da Isolação:	Vias coloridas (Azul, Branco e Preto)
Separador:	Talco mineral de baixa granulometria ou fita de poliéster
Condutor concêntrico:	Fios de cobre nú aplicado helicoidalmente, com seção igual a seção do condutor fase para cabos até 16 mm ² e seção de 50% do condutor fase para seções maiores que 16 mm ²
Cobert. intermediária:	Composto Policloreto de vinila 90°C
Blindagem:	Fita de cobre - Espessura: 0,026 mm
Cobertura:	Composto Policloreto de vinila - PVC ST2 90°C ou 105°C - Cor: Preto

Características Elétricas 20°C

Tensão Vo/ V:	600/1000V
Tensão Aplicada :	3500 VAC - Duração máxima de 5 minutos

Propriedades Termicas

temperatura:	Serviço Continuo	90 ° C
	Sobre Carga	130°C
	Curto Circuito	250°C

Normas Complementares

NBR 6251:2013	Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1KV a 35 KV - Requisitos construtivos
NBR 6813:1981	Cabos e fios elétricos - Teste de resistência de isolamento - Método de teste
NBR 6814:2001	Cabos e fios elétricos - Teste de resistência elétrica metodo de teste
NBR 6881:2010	Fios elétricos e cabos de potência, controle e instrumentação Ensaio de tensão aplicada
NBR NM 244:2011	Condutores e Cabos Isolados - Ensaio de Centelhamento
NBR NM 280: 2011	Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
NBR NM IEC 60332-1: 2004	Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo - Parte 1 Ensaio em único condutor ou cabo isolado na posição vertical
NBR NM IEC 60811-1-1 :2001	Método de ensaios comuns para os materiais de isolação e de cobertura de cabos elétricos Parte 1: Método para aplicação geral. Capítulo 1: medição de espessuras e dimensões externas - Ensaios para a determinação da propriedades mecânicas

Características Dimensionais:



Código	Seção dos Condutores		Diâmetro Externo (mm)	Peso do Cabo (Kg/Km)
	Fase (mm ²)	Concêntrico (mm ²)		
67706115	1x70	1x16	17,4	923
67706116	1x95	1x16	19,3	1135
67706117	1x120	1x25	21,1	1448
67706118	1x150	1x25	23,3	1.730
67706119	1x185	1x35	26,4	2.141
67706120	1x240	1x50	29,4	2.827
67706121	1x300	1x50	32,1	3.382

Características Dimensionais:LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® VFD BR-90 3X6mm² + 6mm²

Código	Seção dos Condutores		Diâmetro Externo	Peso do Cabo (Kg/Km)
	Fase (mm ²)	Concêntrico (mm ²)		
67706101	3x2,50	1x2,50	13,20	262
67706102	3x4,00	1x4,00	14,30	344
67706103	3x6,00	1x6,00	15,60	443
67706104	3x10,00	1x10,00	17,60	639
67706105	3x16,00	1x16,00	20,20	859
67706106	3x25,00	1x16,00	23,80	1221
67706107	3x35,00	1x16,00	26,40	1561
67706108	3x50,00	1x25,00	30,70	2215
67706109	3x70,00	1x35,00	35,20	3860
67706114	3x95,00	1x50,00	38,90	3860
67706110	3x120,00	1x70,00	46,40	5020