

ÖLFLEX VFD BR-90

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® VFD BR-90 3X6mm² + 6mm²



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
Conductor:	Conductor 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
Conductor 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 método 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 (mm²)	Concêntrico (mm²)		
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	1x50,00	35,20	3860
67706114	3x95,00	1x50,00	38,90	3860
67706110	3x120,00	1x70,00	46,40	5020
67706111	3x150,00	1x95,00	49,60	6243
67706112	3x185,00	1x95,00	54,30	7337
67706113	3x240,00	1x120,00	63,90	9554