

ÖLFLEX CLASSIC PP BR



APLICAÇÃO

Os cabos ÖLFLEX® Classic PP BR tem grande flexibilidade são desenvolvidos para conexão de pequenas máquinas e equipamentos, eletroeletrônicos, eletrodomésticos, ferramentas elétricas portáteis e várias ferramentas manuais ou fixas. Esta linha de produtos é similar aos cabos H05VV-F, são adequados para uso em ambientes secos e úmidos, mas não para uso externo permanente.

Características gerais:

Norma:	NBR NM 247-5 (247 NM 53) - Cabos isolados c/ policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/V750V inclusive -Parte 5 Cabos flexíveis (cordões) (IEC60227-5, MOD)
Condutor:	Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolíticos nú, tempera mole, encordoamento Classe 5, de acordo com a NBR NM 280 / IEC 60228.
Isolação:	Policloreto de Vinila -PVC/D - 70°C - 500V
Cor das vias (isolação):	2 condutores: Preto, Azul 3 condutores: Preto, Azul, Marrom 4 condutores: Preto, Azul, Branco, Vermelho 5 condutores: Preto, Azul, branco, Vermelho, Laranja ou 3 condutores com condutor de proteção: Preto, Azul, Verde/Amarelo 4 condutores com condutor de proteção: Preto Azul, Marrom, Verde/Amarelo 5 condutores com condutor de proteção: Preto, Azul, Marrom, vermelho, Verde/ Amarelo
separador:	Talco mineral de baixa granulometria
Cobertura:	Policloreto de vinila - PVC ST5 70°C - Cor: Black

Características elétricas (20°C)

Tensão Vo/ V:	300/500V
Tensão Aplicada :	2000 V AC - Duration 5 minutes máximo
Resistencia de Isolamento:	> 20 GΩ x cm

Propriedades térmicas:

Temperatura:	Serviço Continuo:	70 ° C
	Sobre Carga	100°C
	Curto-Circuito	160°C

Normas complementares

NBR NM 280: 2011	Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
NM 247-1: 2002	Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD)
NM 247-2:2000	Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensão nominais até 450/750 V, inclusive- Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60227-2, MOD)
NM -IEC 60811-1-1:2001	Métodos de ensaios comuns para os materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos, Parte 1: Métodos para aplicação geral - Capítulo 1: Medição de espessuras e dimensões externas - Ensaio para a determinação das propriedades mecânicas
NM -IEC 60811-1-2:2001	Métodos de ensaios comuns para os materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos Parte 1: Métodos para aplicação geral - Capítulo 2: Métodos de envelhecimento térmico
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
IEC 60811-1-4: 2003	Métodos de ensaios comuns para os materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos e ópticos Parte 1: Métodos para aplicação geral - Capítulo 4: Ensaio a baixas temperaturas
IEC 60811-3-1:2004	Métodos de ensaios comuns para materiais de isolamento e de cobertura de elétricos e ópticos Parte 3: Métodos específicos para os compostos de PVC - Capítulo 1: Ensaio de pressão a altas temperaturas - Ensaio de resistência à fissuras
IEC 60811-3-2:2004	Métodos de ensaios comuns para materiais de isolamento e de cobertura de cabos elétricos e ópticos Parte 3: Métodos específicos para os compostos de PVC Capítulo 2: Ensaio de perda de massa - Ensaio de estabilidade térmica

Nota: Informações contidas neste documento podem sofrer alteração sem aviso prévio

Características Dimensionais:

Cód. do Produto	Nº de cond. e seção (mm²) do condutor	Diâmetro Ext. (mm)	Peso Cabo (Kg/Km)
67702140	2 x 0,5	5,9	47,7
67702143	3 x 0,5	6,2	55,0
67702144	3 G 0,5	6,2	55,0
67702149	4 x 0,5	6,80	66,4
67702150	4 G 0,5	6,80	66,4
67702155	5 x 0,5	7,4	80,5
67702156	5 G 0,5	7,4	80,5
67702141	2 x 0,75	6,20	55,1
67702145	3 x 0,75	6,60	65,9
67702146	3 G 0,75	6,6	65,9
67702151	4 x 0,75	7,10	77,8
67702152	4 G 0,75	7,1	77,8
67702157	5 x 0,75	8,00	99,4
67702158	5 G 0,75	8,00	99,4
67702142	2 x 1,0	6,50	62,9
67702147	3 x 1,0	6,9	75,6
67702148	3 G 1,0	6,90	75,6
67702153	4 x 1,0	7,7	94,6
67702154	4 G 1,0	7,70	94,6
67702159	5 x 1,0	8,4	115,2
67702160	5 G 1,0	8,40	115,2
67702100	2 X 1,5	7,9	85,3
67702101	3 X 1,5	8,60	107,5
67702102	3 G 1,5	8,6	107,5
67702103	4 X 1,5	9,60	133,3
67702104	4 G 1,5	9,6	133,3
67702105	5 X 1,5	10,70	166,4
67702106	5 G 1,5	10,70	166,4

Nota : O Item com identificação da letra G, refere-se a existência do condutor de proteção (Verde/Amarelo)

Características Dimensionais:

Cód. do Produto	Nº de cond. e seção (mm ²) do condutor	Diâmetro Ext. (mm)	Peso Cabo (Kg/Km)
67702107	2 X 2,5	9,10	129,3
67702108	3 X 2,5	9,90	162,6
67702109	3 G 2,5	9,90	162,6
67702110	4 X 2,5	10,70	195,1
67702111	4 G 2,5	10,70	195,1
67702112	5 X 2,5	12,00	247,70
67702113	5 G 2,5	12,00	247,70
67702114	2 X 4,0	11,30	180,9
67702115	3 X 4,0	12,20	229,1
67702116	3 G 4,0	12,20	229,1
67702117	4 X 4,0	13,50	290
67702118	4 G 4,0	13,50	290
67702119	5 X 4,0	14,90	350,3
67702120	5 G 4,0	14,90	350,3
67702121	2 X 6,0	12,70	243,2
67702122	3 X 6,0	13,7	306,9
67702123	3 G 6,0	13,70	306,9
67702124	4 X 6,0	15	382,7
67702125	4 G 6,0	15,00	382,7
67702126	5 X 6,0	16,6	472
67702127	5 G 6,0	16,60	472
67702128	2 X 10,0	15,1	401,9
67702129	3 X 10,0	16,1	504,5
67702130	3 G 10,0	16,1	504,5
67702131	4 X 10,0	17,8	639,3
67702132	4 G 10,0	17,8	639,3
67702133	5 X 10,0	19,5	780
67702134	5 G 10,0	19,5	780,4

Nota : O Item com identificação da letra G, refere-se a existência do condutor de proteção (Verde/Amarelo)