

# CONTROLE FORENAX FR FLEX

500 V ou 1000 V



## Aplicação:

Os Cabos Controle Forenax FR Flex são recomendados para uso em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos em geral, em instalações fixas.

## Construção:

**1. Condutor:** Condutor flexível formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, conforme NBR NM 280.

**2. Isolação:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC/A), para temperatura de operação em regime contínuo no condutor de até 70 °C.

**3. Identificação das Veias:** Através de números impressos.

**4. Cobertura:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC ST1), na cor preta.

## Norma de Fabricação:

**NBR 7289** – Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

**Nota:** Este cabo possui características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3-23 – categoria B.

## Características Técnicas:



# CONTROLE FORENAX FR FLEX

500 V ou 1000 V

## DADOS CONSTRUTIVOS

Código	Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação mm	Espessura Nominal da Cobertura mm	Diâmetro Externo Aprox. mm	Tensão Máxima de Puxamento pelo(s) Conductor(es) kgf	Raio Mínimo de Curvatura mm
Tensão 500 V						
Seção dos Condutores: 1mm <sup>2</sup>						
644390023732PR	2	0,6	1,0	6,05	8	24
644390033732PR	3	0,6	1,0	6,43	12	26
644390053732PR	5	0,6	1,0	7,73	20	31
644390073732PR	7	0,6	1,0	8,45	28	34
644390093732PR	9	0,6	1,1	10,82	36	43
644390123732PR	12	0,6	1,1	11,39	48	46
644390153732PR	15	0,6	1,2	12,85	60	51
644390203732PR	20	0,6	1,2	14,31	80	57
644390253732PR	25	0,6	1,3	16,51	100	66
Tensão 1000 V						
Seção dos Condutores: 1,5 mm <sup>2</sup>						
644390023752PR	2	0,8	1,0	7,45	12	30
644390033752PR	3	0,8	1,0	7,95	18	32
644390053752PR	5	0,8	1,1	9,78	30	39
644390073752PR	7	0,8	1,1	10,71	42	43
644390093752PR	9	0,8	1,2	13,72	54	55
644390123752PR	12	0,8	1,2	14,47	72	58
644390153752PR	15	0,8	1,3	16,25	90	65
644390203752PR	20	0,8	1,4	18,35	120	73
644390253752PR	25	0,8	1,5	21,15	150	85

# CONTROLE FORENAX FR FLEX

500 V ou 1000 V

## DADOS CONSTRUTIVOS

Código	Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação mm	Espessura Nominal da Cobertura mm	Diâmetro Externo Aprox. mm	Tensão Máxima de Puxamento pelo(s) Condutor(es) kgf	Raio Mínimo de Curvatura mm
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 2,5 mm <sup>2</sup>						
644390023772PR	2	0,8	1,0	8,27	20	33
644390033772PR	3	0,8	1,1	8,99	30	36
644390053772PR	5	0,8	1,1	10,88	50	44
644390073772PR	7	0,8	1,2	12,10	70	48
644390093772PR	9	0,8	1,3	15,49	90	62
644390123772PR	12	0,8	1,3	16,33	120	65
644390153772PR	15	0,8	1,4	18,38	150	74
644390203772PR	20	0,8	1,4	20,52	200	82
644390253772PR	25	0,8	1,6	23,83	250	95
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 4,0 mm <sup>2</sup>						
644390023802PR	2	1	1,1	10,16	32	41
644390033802PR	3	1	1,1	10,86	48	43
644390053802PR	5	1	1,2	13,38	80	54
644390073802PR	7	1	1,3	14,85	112	59
644390093802PR	9	1	1,4	19,03	144	76
644390123802PR	12	1	1,4	20,08	192	80
644390153802PR	15	1	1,5	22,60	240	90
644390203802PR	20	1	1,6	25,43	320	127
644390253802PR	25	1	1,7	29,31	400	147

