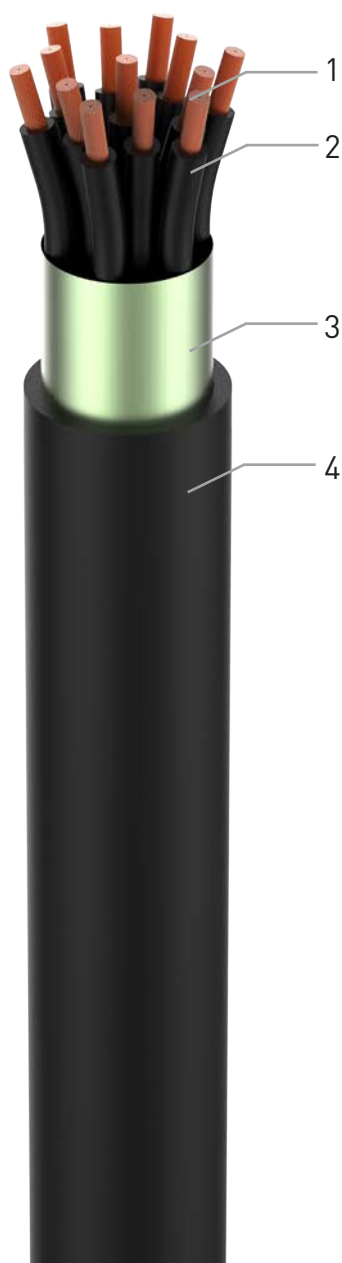


CONTROLE FORENAX FR PA FLEX

500 V ou 1000 V



Aplicação:

Os Cabos Controle Forenax FR PA Flex (blindados) são recomendados para uso em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos em geral, em instalações fixas onde seja necessária a blindagem contra interferências externas causadas por campos eletromagnéticos e eletrostática.

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. Blindagem Metálica: Fita de alumínio revestida com poliéster aplicada helicoidalmente, em contato com condutor dreno de 0,5mm².

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

Identificação das Veias: Através de números impressos.

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 PA 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 500V						
Seção dos Condutores: 1 mm ²						
644470023732PR	2	0,6	1,4	8,96	8	108
644470033732PR	3	0,6	1,4	9,39	12	113
644470053732PR	5	0,6	1,4	10,69	20	128
644470073732PR	7	0,6	1,4	11,41	28	137
644470093732PR	9	0,6	1,4	13,62	36	163
644470123732PR	12	0,6	1,4	14,19	48	170
644470153732PR	15	0,6	1,4	15,49	60	186
644470203732PR	20	0,6	1,4	16,95	80	203
644470253732PR	25	0,6	1,4	18,94	100	227
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 1,5 mm ²						
644470023752PR	2	0,8	1,4	10,41	12	125
644470033752PR	3	0,8	1,4	10,86	18	130
644470053752PR	5	0,8	1,4	12,58	30	151
644470073752PR	7	0,8	1,4	13,51	42	162
644470093752PR	9	0,8	1,4	16,36	54	196
644470123752PR	12	0,8	1,4	17,11	72	205
644470153752PR	15	0,8	1,4	18,78	90	225
644470203752PR	20	0,8	1,4	20,67	120	248
644470253752PR	25	0,8	1,5	23,47	150	282

CONTROLE FORENAX FR PA 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 ²						
644470023772PR	2	0,8	1,4	11,23	20	135
644470033772PR	3	0,8	1,4	11,79	30	141
644470053772PR	5	0,8	1,4	13,68	50	164
644470073772PR	7	0,8	1,4	14,74	70	177
644470093772PR	9	0,8	1,4	17,97	90	216
644470123772PR	12	0,8	1,4	18,81	120	226
644470153772PR	15	0,8	1,4	20,70	150	248
644470203772PR	20	0,8	1,5	23,00	200	276
644470253772PR	25	0,8	1,6	26,15	250	314
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 4,0 mm ²						
644470023802PR	2	1	1,4	12,96	32	155
644470033802PR	3	1	1,4	13,66	48	164
644470053802PR	5	1	1,4	16,02	80	192
644470073802PR	7	1	1,4	17,33	112	208
644470093802PR	9	1	1,4	21,35	144	256
644470123802PR	12	1	1,5	22,56	192	271
644470153802PR	15	1	1,6	25,08	240	301
644470203802PR	20	1	1,6	27,75	320	333
644470253802PR	25	1	1,8	32,19	400	386

