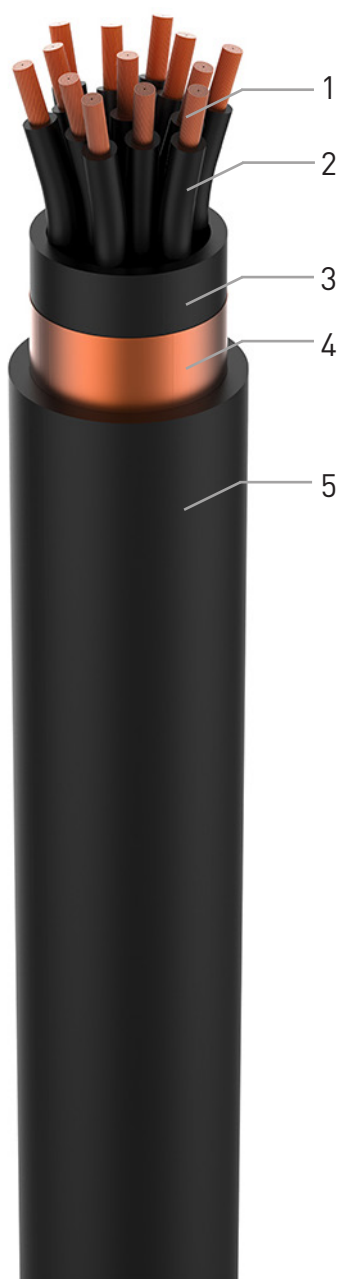


CONTROLE FORENAX FR FC FLEX

500 V ou 1000 V



Aplicação:

Os Cabos Controle Forenax FR FC 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.

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. Capa Interna: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama.

5. Blindagem Metálica: Fita de cobre nu remontada aplicada helicoidalmente.

6. 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 FC 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						
644440023732PR	2	0,6	1,0	6,18	8	25
644440033732PR	3	0,6	1,0	6,56	12	26
644440053732PR	5	0,6	1,0	7,86	20	31
644440073732PR	7	0,6	1,0	8,58	28	34
644440093732PR	9	0,6	1,1	11,78	36	47
644440123732PR	12	0,6	1,1	11,52	48	46
644440153732PR	15	0,6	1,2	12,98	60	52
644440203732PR	20	0,6	1,2	14,44	80	58
644440253732PR	25	0,6	1,3	16,64	100	67
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 1,5 mm ²						
644440023752PR	2	0,8	1,0	7,58	12	30
644440033752PR	3	0,8	1,0	8,07	18	32
644440053752PR	5	0,8	1,1	9,91	30	40
644440073752PR	7	0,8	1,1	10,84	42	43
644440093752PR	9	0,8	1,2	13,85	54	55
644440123752PR	12	0,8	1,2	14,59	72	58
644440153752PR	15	0,8	1,3	16,43	90	66
644440203752PR	20	0,8	1,4	18,48	120	74
644440253752PR	25	0,8	1,5	21,27	150	85

CONTROLE FORENAX FR FC 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						
644440023772PR	2	0,8	1,0	8,39	20	34
644440033772PR	3	0,8	1,1	9,12	30	36
644440053772PR	5	0,8	1,1	11,01	50	44
644440073772PR	7	0,8	1,2	12,22	70	49
644440093772PR	9	0,8	1,3	15,90	90	64
644440123772PR	12	0,8	1,3	16,45	120	66
644440153772PR	15	0,8	1,4	18,51	150	74
644440203772PR	20	0,8	1,4	20,65	200	83
644440253772PR	25	0,8	1,6	23,95	250	96
Tensão 1000V						
Seção dos Condutores: 4,0 mm ²						
644440023802PR	2	1	1,1	10,28	32	41
644440033802PR	3	1	1,1	10,98	48	44
644440053802PR	5	1	1,2	13,50	80	54
644440073802PR	7	1	1,3	14,98	112	60
644440093802PR	9	1	1,4	19,16	144	77
644440123802PR	12	1	1,4	20,21	192	81
644440153802PR	15	1	1,5	22,73	240	91
644440203802PR	20	1	1,6	25,56	320	128
644440253802PR	25	1	1,7	29,43	400	147

