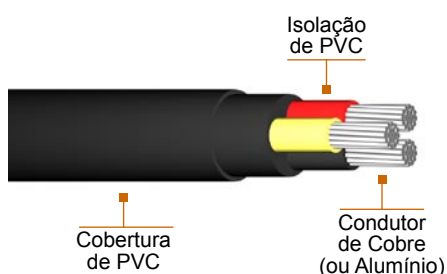


Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC



Descrição detalhada ou Fabricação

O cabo Forenax FR é um cabo singelo ou múltiplo de cobre ou alumínio encordado, com isolação de composto a base de policloreto de vinila resistente a chama (PVC FR) e protegido com uma cobertura de PVC. Identificação (condutores múltiplos): números impressos ou cores.

Nota: O composto PVC FR possui características especiais quanto a não propagação e auto extinção de fogo.

Aplicação

Os cabos Forenax são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

Norma de Fabricação

- NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 a 6 kV.

Gravação

PHELPS DODGE Cabo Forenax-FR CU PVC/A PVC ST1 SEÇÃO TENSÃO NBR 7288 ANO (LOGO DO INMETRO E ORGANISMO CERTIFICADOR)

Instalação

Os cabos Forenax FR podem ser instalados em eletrodutos, bandejas, canaletas, dutos ou diretamente enterrados. Recomenda-se a utilização da norma NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão de modo a proteger as pessoas e de que a integridade do produto não seja afetada por deficiências na instalação.

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

ALUMINIO - 1 CONDUTOR							
1,5	1,38 (RN)	0,8	0,9	5,5	32	1.500	03710.001.375
2,5	1,78 (RN)	0,8	0,9	6,0	38	1.500	03710.001.377
4	2,25 (RN)	1,0	1,0	7,2	55	1.500	03710.001.380
6	2,82 (RN)	1,0	1,0	7,8	68	1.500	03710.001.382
10	3,65 (RC)	1,0	1,0	8,9	87	1.000	03710.001.384
16	4,60 (RC)	1,0	1,0	10,0	114	1.000	03710.001.386
25	5,85 (RC)	1,2	1,1	12,1	169	1.000	03710.001.388
35	6,87 (RC)	1,2	1,1	13,2	209	1.000	03710.001.390
50	7,92 (RC)	1,4	1,2	14,6	277	1.000	03710.001.392
70	9,55 (RC)	1,4	1,2	16,3	354	1.000	03710.001.394
95	11,30 (RC)	1,6	1,3	18,9	476	1.000	03710.001.396
120	12,73 (RC)	1,6	1,3	20,4	567	500	03710.001.398
150	14,00 (RC)	1,8	1,4	22,6	693	500	03710.001.400
185	16,00 (RC)	2,0	1,5	25,2	862	500	03710.001.401
240	17,95 (RC)	2,2	1,6	28,4	1.099	500	03710.001.402
300	20,05 (RC)	2,4	1,7	31,4	1.344	500	03710.001.403
400	23,30 (RC)	2,6	1,8	35,1	1.722	250	03710.001.404
500	26,20 (RC)	2,8	1,9	39,2	2.164	250	03710.001.405

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

COBRE - 1 CONDUTOR							
1,5	1,54 (RN)	0,80	0,90	5,70	43	1.500	32817.001.375
2,5	1,98 (RN)	0,80	0,90	6,20	56	1.500	32817.001.377
4	2,52 (RN)	1,00	1,00	7,50	84	1.500	32817.001.380
6	3,06 (RN)	1,00	1,00	8,20	107	1.500	32817.001.382
10	3,71 (RC)	1,00	1,00	8,90	148	1.000	32817.001.384
16	4,65 (RC)	1,00	1,00	10,10	210	1.000	32817.001.386
25	5,85 (RC)	1,20	1,10	12,10	319	1.000	32817.001.388
35	6,80 (RC)	1,20	1,10	13,30	415	1.000	32817.001.390
50	8,02 (RC)	1,40	1,20	14,60	563	1.000	32817.001.392
70	9,58 (RC)	1,40	1,20	16,40	763	1.000	32817.001.394
95	11,30 (RC)	1,60	1,30	18,90	1.044	1.000	32817.001.396
120	12,78 (RC)	1,60	1,30	20,50	1.283	500	32817.001.398
150	14,10 (RC)	1,80	1,40	22,70	1.580	500	32817.001.400
185	15,73 (RC)	2,00	1,50	25,20	1.966	500	32817.001.401
240	18,04 (RC)	2,20	1,60	28,30	2.573	500	32817.001.402
300	20,36 (RC)	2,40	1,70	31,40	3.205	500	32817.001.403
400	23,10 (RC)	2,60	1,80	35,10	4.075	250	32817.001.404
500	26,22 (RC)	2,80	1,90	39,20	5.178	250	32817.001.405

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1KV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

ALUMINIO - 2 CONDUTORES							
1,5	1,38 (RN)	0,8	1,0	8,7	87	1.000	03725.002.375
2,5	1,78 (RN)	0,8	1,0	9,7	105	1.000	03725.002.377
4	2,25 (RN)	1,0	1,1	12,5	158	1.000	03725.002.380
6	2,82 (RN)	1,0	1,1	13,9	193	1.000	03725.002.382
10	3,65 (RC)	1,0	1,2	14,7	265	1.000	03725.002.384
16	4,60 (RC)	1,0	1,3	18,9	451	1.000	03725.002.386
25	5,85 (RC)	1,2	1,4	22,5	645	500	03725.002.388
35	6,87 (RC)	1,2	1,5	25,1	798	500	03725.002.390
50	7,92 (RC)	1,4	1,6	28,1	1.028	500	03725.002.392
70	9,55 (RC)	1,4	1,7	32,0	1.326	500	03725.002.394
95	11,30 (RC)	1,6	1,8	37,0	1.792	250	03725.002.396
120	12,73 (RC)	1,6	1,9	40,6	2.125	250	03725.002.398
150	14,00 (RC)	1,8	2,0	44,2	2.562	250	03725.002.400
185	16,00 (RC)	2,0	2,2	49,3	3.262	250	03725.002.401
240	17,95 (RC)	2,2	2,4	54,9	4.069	250	03725.002.402
300	20,05 (RC)	2,4	2,5	60,9	4.999	250	03725.002.403

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1KV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

COBRE - 2 CONDUTORES							
1,5	1,54 (RN)	0,80	1,00	9,00	112	1.000	32812.002.375
2,5	1,98 (RN)	0,80	1,00	10,00	145	1.000	32812.002.377
4	2,52 (RN)	1,00	1,10	12,20	221	1.000	32812.002.380
6	3,06 (RN)	1,00	1,10	13,10	282	1.000	32812.002.382
10	3,71 (RC)	1,00	1,20	14,80	390	1.000	32812.002.384
16	4,65 (RC)	1,00	1,30	19,00	648	1.000	32812.002.386
25	5,85 (RC)	1,20	1,40	22,50	951	500	32812.002.388
35	6,80 (RC)	1,20	1,50	25,00	1.216	500	32812.002.390
50	8,02 (RC)	1,40	1,60	28,20	1.619	500	32812.002.392
70	9,58 (RC)	1,40	1,70	32,00	2.157	500	32812.002.394
95	11,30 (RC)	1,60	1,80	37,00	2.994	250	32812.002.396
120	12,78 (RC)	1,60	1,90	40,50	3.582	250	32812.002.398
150	14,10 (RC)	1,80	2,00	44,30	4.362	250	32812.002.400
185	15,73 (RC)	2,00	2,20	49,20	5.448	250	32812.002.401
240	18,04 (RC)	2,20	2,40	55,00	7.056	250	32812.002.402
300	20,36 (RC)	2,40	2,50	61,20	8.794	250	32812.002.403

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1KV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

ALUMINIO - 3 CONDUTORES							
1,5	1,38 (RN)	0,8	1,0	9,3	98	1.000	03725.003.375
2,5	1,78 (RN)	0,8	1,1	10,7	124	1.000	03725.003.377
4	2,25 (RN)	1,0	1,1	12,5	179	1.000	03725.003.380
6	2,82 (RN)	1,0	1,2	13,9	232	1.000	03725.003.382
10	3,65 (RC)	1,0	1,2	15,5	305	1.000	03725.003.384
16	4,60 (RC)	1,0	1,3	20,2	513	1.000	03725.003.386
25	5,85 (RC)	1,2	1,4	24,5	740	500	03725.003.388
35	6,87 (RC)	1,2	1,5	27,8	917	500	03725.003.390
50	7,92 (RC)	1,4	1,6	30,5	1.185	500	03725.003.392
70	9,55 (RC)	1,4	1,8	34,9	1.589	500	03725.003.394
95	11,30 (RC)	1,6	1,9	40,0	2.102	250	03725.003.396
120	12,73 (RC)	1,6	2,0	43,1	2.504	250	03725.003.398
150	14,00 (RC)	1,8	2,1	47,6	3.074	250	03725.003.400
185	16,00 (RC)	2,0	2,3	53,5	3.840	250	03725.003.401
240	17,95 (RC)	2,2	2,5	59,3	4.871	250	03725.003.402
300	20,05 (RC)	2,4	2,7	64,9	5.933	250	03725.003.403

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1KV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

COBRE - 3 CONDUTORES							
1,5	1,54 (RN)	0,80	1,00	9,50	133	1.000	32812.003.375
2,5	1,98 (RN)	0,80	1,10	11,00	181	1.000	32812.003.377
4	2,52 (RN)	1,00	1,10	12,80	269	1.000	32812.003.380
6	3,06 (RN)	1,00	1,20	14,30	356	1.000	32812.003.382
10	3,71 (RC)	1,00	1,20	15,60	492	1.000	32812.003.384
16	4,65 (RC)	1,00	1,30	20,30	806	1.000	32812.003.386
25	5,85 (RC)	1,20	1,40	24,50	1.198	500	32812.003.388
35	6,80 (RC)	1,20	1,50	27,60	1.546	500	32812.003.390
50	8,02 (RC)	1,40	1,60	30,70	2.067	500	32812.003.392
70	9,58 (RC)	1,40	1,80	35,00	2.835	500	32812.003.394
95	11,30 (RC)	1,60	1,90	40,00	3.827	250	32812.003.396
120	12,78 (RC)	1,60	2,00	43,20	4.687	250	32812.003.398
150	14,10 (RC)	1,80	2,10	47,80	5.767	250	32812.003.400
185	15,73 (RC)	2,00	2,30	52,80	7.144	250	32812.003.401
240	18,04 (RC)	2,20	2,50	59,50	9.344	250	32812.003.402
300	20,36 (RC)	2,40	2,70	65,50	11.593	250	32812.003.403

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

ALUMINIO - 4 CONDUTORES							
1,5	1,38 (RN)	0,8	1,0	9,3	98	1.000	03725.003.375
2,5	1,78 (RN)	0,8	1,1	10,7	124	1.000	03725.003.377
4	2,25 (RN)	1,0	1,1	12,5	179	1.000	03725.003.380
6	2,82 (RN)	1,0	1,2	13,9	232	1.000	03725.003.382
10	3,65 (RC)	1,0	1,2	15,5	305	1.000	03725.003.384
16	4,60 (RC)	1,0	1,3	20,2	513	1.000	03725.003.386
25	5,85 (RC)	1,2	1,4	24,5	740	500	03725.003.388
35	6,87 (RC)	1,2	1,5	27,8	917	500	03725.003.390
50	7,92 (RC)	1,4	1,6	30,5	1.185	500	03725.003.392
70	9,55 (RC)	1,4	1,8	34,9	1.589	500	03725.003.394
95	11,30 (RC)	1,6	1,9	40,0	2.102	250	03725.003.396
120	12,73 (RC)	1,6	2,0	43,1	2.504	250	03725.003.398
150	14,00 (RC)	1,8	2,1	47,6	3.074	250	03725.003.400
185	16,00 (RC)	2,0	2,3	53,5	3.840	250	03725.003.401
240	17,95 (RC)	2,2	2,5	59,3	4.871	250	03725.003.402
300	20,05 (RC)	2,4	2,7	64,9	5.933	250	03725.003.403

(RN) = não compactado
(RC) = compactado

Cabo Forenax FR

Condutor de Cobre ou Alumínio 0,6/1 kV. Isolação de PVC / cobertura de PVC

CABO FORENAX 0,6 / 1KV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal Líquido	Lance por bobina	Código do produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

COBRE - 4 CONDUTORES							
1,5	1,54	0,80	1,10	10,60	167	1.000	32812.004.375
2,5	1,98	0,80	1,10	11,80	223	1.000	32812.004.377
4	2,52	1,00	1,20	14,20	342	1.000	32812.004.380
6	3,06	1,00	1,20	15,70	444	1.000	32812.004.382
10	3,71	1,00	1,30	17,60	627	1.000	32812.004.384
16	4,65	1,00	1,40	22,20	1.014	1.000	32812.004.386
25	5,85	1,20	1,50	26,80	1.516	500	32812.004.388
35	6,80	1,20	1,60	29,20	1.964	500	32812.004.390
50	8,02	1,40	1,70	33,50	2.666	500	32812.004.392
70	9,58	1,40	1,90	37,90	3.610	500	32812.004.394
95	11,30	1,60	2,00	44,20	4.885	250	32812.004.396
120	12,78	1,60	2,20	48,00	6.065	250	32812.004.398
150	14,10	1,80	2,30	53,00	7.402	250	32812.004.400
185	15,73	2,00	2,50	58,80	9.232	250	32812.004.401
240	18,04	2,20	2,70	65,90	12.001	250	32812.004.402
1,5	1,54	0,80	1,10	10,60	167	1.000	32812.004.375

(RN) = não compactado
(RC) = compactado