



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2) **Isolação:** Composto Termofixo HEPR (EPR/B)
- 3) **Cobertura:** Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2)

Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280

Identificação:

Os cabos WIRENAX FLAT 90°C tem suas veias produzidas nas cores Preta, Azul, Branco e Vermelho e cobertura na cor Preta

Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

Aplicação:

Os cabos WIRENAX FLAT 90°C, por possuírem isolação em composto termofixo HEPR podem operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado a cabos com isolação termoplástica convencional. A cobertura de policloreto de vinila (PVC), além de excelente resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito proporciona uma instalação simples, rápida e segura. Os cabos WIRENAX FLAT 90° C são utilizados em circuitos de alimentação de bombas submersas (poços artesianos)

Temperaturas Máximas do Condutor:

Serviço contínuo: 90°C, sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), curto-circuito: 250°C

Notas:

- 1) Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores

Dados Dimensionais:

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Altura x Largura Máxima	Peso Nominal	Cores das Veias
mm ²	mm	mm	Kg/km	
3 Condutores				
1,5	0,65	5,3 x 10,7	90	● ●
2,5	0,65	5,7 x 12,0	122	● ● ●
4	0,65	6,4 x 13,8	173	● ●
6	0,65	6,9 x 15,2	231	● ● ●
10	0,65	7,9 x 18,2	372	● ●
16	0,65	9,1 x 21,2	536	● ● ●
25	0,85	10,9 x 26,1	802	● ●
35	0,85	12,2 x 29,8	1.100	● ● ●
50	0,95	14,1 x 35,0	1.548	● ●
70	1,05	16,2 x 40,7	2.161	● ● ●
95	1,05	18,1 x 45,5	2.777	● ●
120	1,15	20,2 x 51,4	3.582	● ● ●
150	1,35	22,3 x 57,4	4.432	● ● ●
185	1,55	24,6 x 63,4	5.346	● ●
240	1,65	27,8 x 72,0	7.032	● ● ●

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Altura x Largura Máxima	Peso Nominal	Cores das Veias
mm ²	mm	mm	Kg/km	
4 Condutores				
1,5	0,65	5,3 x 13,2	117	● ● ● ●
2,5	0,65	5,7 x 14,9	161	● ● ● ●
4	0,65	6,4 x 17,1	227	● ● ● ●
6	0,65	6,9 x 18,9	305	● ● ● ●
10	0,65	8,2 x 23,2	501	● ● ● ●
16	0,65	9,3 x 27,1	720	● ● ● ●
25	0,85	11,1 x 33,5	1.078	● ● ● ●
35	0,85	12,5 x 38,4	1.477	● ● ● ●
50	0,95	14,4 x 45,2	2.078	● ● ● ●
70	1,05	16,6 x 52,9	2.918	● ● ● ●
95	1,05	18,3 x 58,9	3.722	● ● ● ●
120	1,15	20,4 x 66,7	4.802	● ● ● ●
150	1,35	22,8 x 74,7	5.966	● ● ● ●
185	1,55	25,1 x 82,4	7.192	● ● ● ●
240	1,65	28,3 x 93,7	9.451	● ● ● ●