

# Cabo Eprotenax

Redes de média tensão  
com a segurança que  
cada instalação exige.



**Prysmian**

A brand of the  
**Prysmian**  
Group

# Eprotenax

Excelente versatilidade para redes de distribuição subterrânea, sistemas de concessionárias, áreas internas de indústrias e grandes consumidores.



## Aplicação

Os cabos Eprotenax podem ser utilizados em redes de distribuição subterrâneas; áreas em sistemas de concessionárias; áreas internas em indústrias; grandes consumidores em geral, alimentados em média tensão, sendo a melhor alternativa técnica e econômica para redes de distribuição de média tensão.

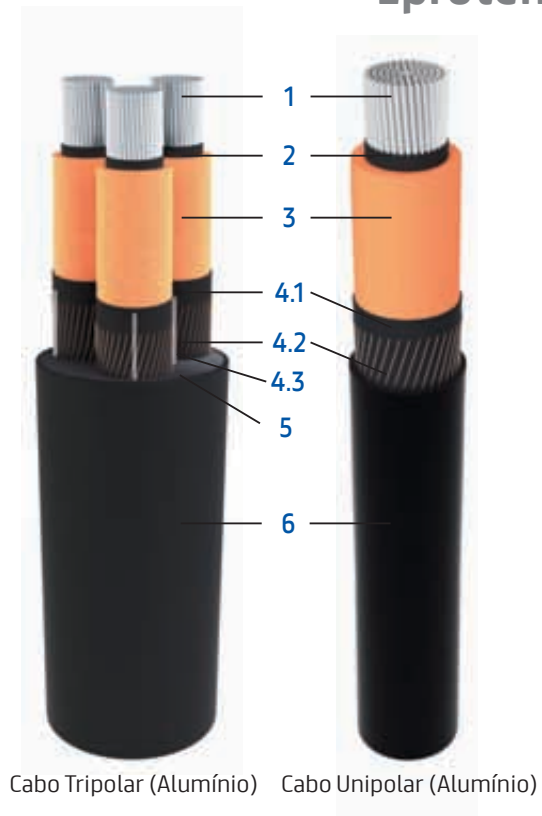
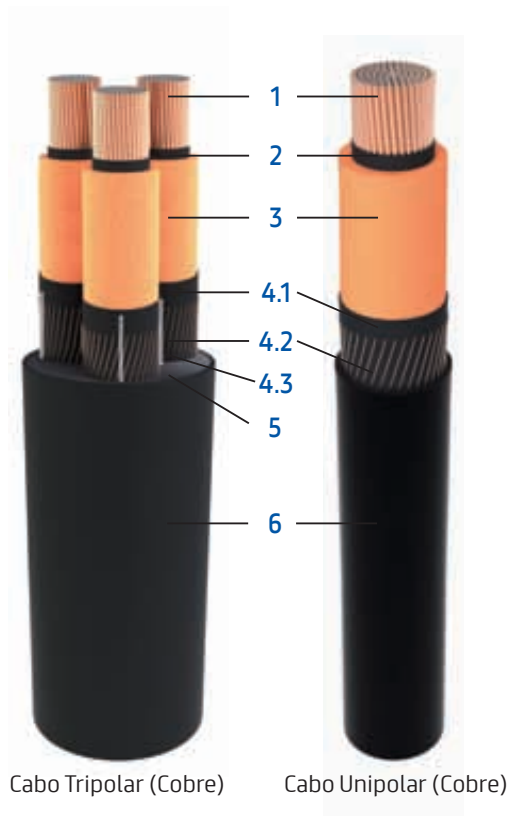
## Descrição para compra

Cabo elétrico 3,6/6kV até 20/35kV constituído por condutor de cobre nu ou alumínio, classe 2 rígido, isolamento em composto termofixo EPR e cobertura termoplástica em PVC. Atende aos requisitos das normas: NBR 7286 e NBR 14039. Referência Prysmian: Eprotenax (número de condutores) X (Seção) mm<sup>2</sup> (Tensão) (material do condutor).



## Modo de instalar

Eletroduto aparente, eletroduto enterrado, eletroduto em canaleta fechada, eletroduto em canaleta ventilada, canaleta fechada, canaleta ventilada, diretamente enterrado, bandeja, leito e fixação direta. Podem ser instalados em ambientes submersos em água de maneira parcial ou total de modo intermitente, em até 1 metro de coluna d'água. (NBR 14039 tabela 4 AD7).



## Construção

### 1 • CONDUTOR

- **Metal:** fios de cobre nu, têmpera mole ou fios de alumínio nu;
- **Forma:** redonda compacta;
- **Encordoamento:** Classe 2.

### 2 • BLINDAGEM DO CONDUTOR

Camada de composto termofixo semicondutor.

### 3 • ISOLAÇÃO

Composto de borracha EPR.

### 4 • BLINDAGEM DA ISOLAÇÃO

**4.1:** camada de composto termofixo semicondutor (fácil remoção a frio);

**4.2:** fios de cobre nu com seção de 6mm<sup>2</sup>\* (outras seções de blindagem sob consulta).

\*Nos cabos tripolares, a seção indicada é a blindagem de cada veia.

**4.3:** fitilho de poliéster para identificação aplicado sob a blindagem.

### 5 • ENCHIMENTO EXTRUDADO OU PRÉ-FORMADO

### 6 • COBERTURA

Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO, tipo ST2.

## Temperaturas máximas do condutor

90°C em serviço contínuo;

130°C em sobrecarga;

250°C em curto-circuito.

## Características

- Trabalham com temperatura do condutor de até 90°C;
- Fabricados em borracha etileno-propileno (EPR) de altíssima pureza;
- Para facilitar a montagem dos acessórios, a blindagem semicondutora da isolação é de fácil remoção a frio.

## Acondicionamento

- Bobinas para todas as seções. Outros acondicionamentos sob consulta.

## Normas aplicáveis

- **NBR 7286:** cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1 a 35kV – requisitos de desempenho.
- **NBR 14039:** instalações elétricas de média tensão 1,0kV a 36,2kV.

## Identificação

- Cabos unipolares com cobertura preta;
- Cabos tripolares com cobertura preta e veias identificadas por fitilhos pretos, brancos e vermelhos, aplicados sob a blindagem metálica.



## Eprotenax 3,6/6kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26560986	10	3,7	3,0	11,0	15,8	363	1,83	EX-20-70	-	-
26560987	16	4,8	3,0	12,1	16,9	439	1,15	EX-20-70	-	-
26560988	25	5,9	3,0	13,2	18,0	542	0,727	EX-20-70	-	-
26560989	35	6,8	3,0	14,1	19,0	649	0,524	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26560990	50	8,1	3,0	15,4	20,2	788	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26560991	70	9,7	3,0	17,0	22,0	1007	0,268	EX-20-70	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26560992	95	11,3	3,0	18,6	23,6	1271	0,193	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26560993	120	12,6	3,0	19,9	25,1	1523	0,153	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561011	150	14,1	3,0	21,4	26,6	1799	0,124	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561012	185	15,7	3,0	23,0	28,3	2164	0,099	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26560994	240	18,0	3,0	25,3	30,8	2727	0,0754	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26560995	300	20,3	3,0	27,6	33,1	3315	0,0601	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26560996	400	22,7	3,0	30,0	35,7	4117	0,0470	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26560997	500	26,0	3,2	33,8	39,6	5200	0,0366	ECO162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26561070	630	29,8	3,2	38,1	44,2	6595	0,0283	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 6/10kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26560998	16	4,8	3,4	13,0	17,8	468	1,15	EX-20-70	-	-
26560999	25	5,9	3,4	14,1	18,9	573	0,727	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26561000	35	6,8	3,4	15,0	19,9	682	0,524	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26561001	50	8,1	3,4	16,3	21,3	831	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26561002	70	9,7	3,4	17,9	22,9	1045	0,268	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561003	95	11,3	3,4	19,5	24,6	1322	0,193	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561004	120	12,6	3,4	20,8	26,0	1566	0,153	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561005	150	14,1	3,4	22,3	27,7	1856	0,124	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26561006	185	15,7	3,4	23,9	29,2	2213	0,099	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26561007	240	18,0	3,4	26,2	31,7	2780	0,0754	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26561008	300	20,3	3,4	28,5	34,2	3386	0,0601	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26561009	400	22,7	3,4	30,9	36,8	4194	0,0470	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26561010	500	26,0	3,4	34,2	40,2	5246	0,0366	ECO202073	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26561071	630	29,8	3,4	38,5	44,8	6647	0,0283	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 8,7/15kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26561013	25	5,9	4,5	16,3	21,1	655	0,73	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26561014	35	6,8	4,5	17,2	22,2	777	0,524	EX-20-70	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561015	50	8,1	4,5	18,5	23,5	923	0,387	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561016	70	9,7	4,5	20,1	25,2	1154	0,268	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26561017	95	11,3	4,5	21,7	26,8	1428	0,193	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26561018	120	12,6	4,5	23,0	28,4	1690	0,153	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26561019	150	14,1	4,5	24,5	29,9	1975	0,124	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26561020	185	15,7	4,5	26,1	31,6	2351	0,099	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26561021	240	18,0	4,5	28,4	34,1	2931	0,0754	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26561022	300	20,3	4,5	30,7	36,4	3532	0,0601	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26561023	400	22,7	4,5	33,1	39,0	4351	0,0470	ECO162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26561024	500	26,0	4,5	36,4	42,4	5418	0,0366	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
26561072	630	29,8	4,5	40,7	47,0	6838	0,0283	ECO252585	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 12/20kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Emenda compatível <sup>(3)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26561025	35	6,8	5,5	19,3	24,5	879	0,52	EC0151656	-	TM-20-C-50
26561026	50	8,1	5,5	20,6	25,8	1031	0,387	EC0151656	-	TM-20-C-50
26561027	70	9,7	5,5	22,2	27,3	1258	0,268	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26561028	95	11,3	5,5	23,8	29,1	1550	0,193	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26561029	120	12,6	5,5	25,1	30,7	1819	0,153	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26561030	150	14,1	5,5	26,6	32,2	2110	0,124	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26561031	185	15,7	5,5	28,2	33,9	2495	0,099	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26561032	240	18,0	5,5	30,5	36,2	3070	0,0754	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26561033	300	20,3	5,5	32,8	38,6	3697	0,0601	EC0162662	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-630
26561034	400	22,7	5,5	35,2	41,3	4527	0,0470	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
26561035	500	26,0	5,5	38,5	44,7	5609	0,0366	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
26561073	630	29,8	5,5	42,8	49,2	7049	0,0283	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 15/25kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Emenda compatível <sup>(3)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26561039	50	8,1	6,8	23,2	28,5	1174	0,387	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561040	70	9,7	6,8	24,8	30,1	1410	0,268	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561041	95	11,3	6,8	26,4	31,9	1712	0,193	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561042	120	12,6	8,8	31,7	33,3	1975	0,153	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561043	150	14,1	6,8	29,2	34,9	2289	0,124	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561044	185	15,7	6,8	30,8	36,5	2667	0,099	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26561045	240	18,0	6,8	33,1	39,0	3270	0,0754	EC0162662	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-300
26561046	300	20,3	6,8	35,4	41,4	3910	0,0601	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26561047	400	22,7	6,8	37,8	44,0	4754	0,0470	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26561048	500	26,0	6,8	41,1	47,5	5855	0,0366	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26561074	630	29,8	6,8	45,4	52,0	7319	0,0283	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 20/35kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Emenda compatível <sup>(3)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26561049	50	8,1	8,8	27,2	32,7	1417	0,39	EPD 36H	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26561050	70	9,7	8,8	28,8	34,5	1680	0,268	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26561051	95	11,3	8,8	30,4	36,1	1983	0,193	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26561052	120	12,6	8,8	31,7	37,6	2272	0,153	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26561053	150	14,1	8,8	33,2	39,1	2583	0,124	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-185
26561054	185	15,7	8,8	34,8	40,8	2991	0,099	ECO202073	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26561055	240	18,0	8,8	37,1	43,3	3616	0,0754	ECO202073	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26561056	300	20,3	8,8	39,4	45,6	4257	0,0601	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26561057	400	22,7	8,8	41,8	48,2	5123	0,0470	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26561058	500	26,0	8,8	45,1	51,6	6251	0,0366	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630
26561075	630	29,8	8,8	49,4	56,2	7752	0,0283	EPD 36I	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630

## Eprotenax 3,6/6kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26661979	10	3,7	3,0	11,0	32,5	1436	1,83	-	-
26661980	16	4,8	3,0	12,1	36,4	1959	1,15	-	-
26661981	25	5,9	3,0	13,2	38,9	2375	0,727	-	-
26661982	35	6,8	3,0	14,1	41,6	2847	0,524	-	TM-20-C-50
26661983	50	8,1	3,0	15,4	44,5	3404	0,387	-	TM-20-C-50
26661984	70	9,7	3,0	17,0	48,1	4223	0,268	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661985	95	11,3	3,0	18,6	51,8	5220	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661986	120	12,6	3,0	19,9	55,0	6135	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661987	150	14,1	3,0	21,4	58,8	7247	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661988	185	15,7	3,0	23,0	62,3	8552	0,099	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26661989	240	18,0	3,0	25,3	67,8	10613	0,0754	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26661990	300	20,3	3,0	27,6	73,1	12806	0,0601	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26661991	400	22,7	3,0	30,0	78,8	15669	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26662036	500	26,0	3,2	33,8	87,3	19658	0,0366	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26662040	630	29,8	3,2	38,1	97,8	24952	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 6/10kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26661992	16	4,8	3,4	13,0	38,5	2137	1,15	-	-
26661993	25	5,9	3,4	14,1	41,0	2565	0,727	-	TM-20-C-50
26661994	35	6,8	3,4	15,0	43,5	3029	0,524	-	TM-20-C-50
26661995	50	8,1	3,4	16,3	46,4	3598	0,387	-	TM-20-C-50
26661996	70	9,7	3,4	17,9	50,3	4458	0,268	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661997	95	11,3	3,4	19,5	53,9	5473	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661998	120	12,6	3,4	20,8	57,1	6404	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26661999	150	14,1	3,4	22,3	60,9	7534	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26662000	185	15,7	3,4	23,9	64,5	8857	0,099	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26662001	240	18,0	3,4	26,2	70,0	10944	0,0754	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26662002	300	20,3	3,4	28,5	75,0	13125	0,0601	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26662003	400	22,7	3,4	30,9	81,0	16053	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26662041	500	26,0	3,4	34,2	88,2	19825	0,0366	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26662042	630	29,8	3,4	38,5	98,7	25141	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 8,7/15kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26662004	25	5,9	4,5	16,3	46,4	3092	0,727	-	TM-20-C-50
26662005	35	6,8	4,5	17,2	48,7	3558	0,524	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26662006	50	8,1	4,5	18,5	51,6	4160	0,387	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26662007	70	9,7	4,5	20,1	55,2	5037	0,268	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26662008	95	11,3	4,5	21,7	59,3	6160	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26662009	120	12,6	4,5	23,0	62,5	7129	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26662010	150	14,1	4,5	24,5	66,1	8266	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26662011	185	15,7	4,5	26,1	69,7	9630	0,099	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26662012	240	18,0	4,5	28,4	74,9	11742	0,0754	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26662013	300	20,3	4,5	30,7	80,2	14020	0,0601	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26662037	400	22,7	4,5	33,1	85,9	16973	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26662038	500	26,0	4,5	36,4	93,8	20979	0,0366	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
26662043	630	29,8	4,5	40,7	103,8	26309	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 12/20kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26662014	35	6,8	5,5	19,3	53,7	4121	0,524	-	TM-20-C-50
26662015	50	8,1	5,5	20,6	56,5	4755	0,387	-	TM-20-C-50
26662016	70	9,7	5,5	22,2	60,6	5741	0,268	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26662017	95	11,3	5,5	23,8	64,2	6841	0,193	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26662018	120	12,6	5,5	25,1	67,4	7847	0,153	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
26662019	150	14,1	5,5	26,6	70,9	8988	0,124	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26662020	185	15,7	5,5	28,2	74,4	10389	0,099	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26662021	240	18,0	5,5	30,5	79,9	12598	0,0754	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
26662022	300	20,3	5,5	32,8	84,9	14891	0,0601	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-630
26662023	400	22,7	5,5	35,2	91,3	18055	0,0470	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
26662024	500	26,0	5,5	38,5	98,7	22045	0,0366	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
26662044	630	29,8	5,5	42,8	108,6	27429	0,0283	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 15/25kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26662026	50	8,1	6,8	23,2	63,0	5624	0,387	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662027	70	9,7	6,8	24,8	66,6	6595	0,268	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662028	95	11,3	6,8	26,4	70,3	7745	0,193	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662029	120	12,6	8,8	31,7	73,5	8793	0,153	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662030	150	14,1	6,8	29,2	76,9	9980	0,124	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662031	185	15,7	6,8	30,8	80,5	11430	0,099	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
26662032	240	18,0	6,8	33,1	85,9	13712	0,075	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-300
26662033	300	20,3	6,8	35,4	91,0	16073	0,0601	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26662034	400	22,7	6,8	37,8	97,3	19325	0,0470	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26662035	500	26,0	6,8	41,1	104,7	23.411,9	0,0366	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
26662045	630	29,8	6,8	45,4	114,6	28.926,9	0,0283	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 20/35kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>(1)</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>(2)</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26662046	50	8,1	8,8	27,2	72,2	7019	0,387	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26662047	70	9,7	8,8	28,8	75,9	8065	0,268	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26662048	95	11,3	8,8	30,4	79,6	9291	0,193	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26662049	120	12,6	8,8	31,7	82,7	10405	0,153	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
26662050	150	14,1	8,8	33,2	86,2	11664	0,124	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-185
26662051	185	15,7	8,8	34,8	89,7	13187	0,099	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26662052	240	18,0	8,8	37,1	95,6	15691	0,0754	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26662053	300	20,3	8,8	39,4	100,7	18163	0,0601	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26662054	400	22,7	8,8	41,8	106,6	21428	0,0470	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
26662055	500	26,0	8,8	45,1	114,0	25666	0,0366	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630
26662056	630	29,8	8,8	49,4	123,8	31384	0,0283	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630

## Eprotenax 3,6/6kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564616	10	0,0	3,0	7,3	15,8	304	3,08	EX-20-70	-	-
46564617	16	4,7	3,0	12,0	16,8	342	1,91	EX-20-70	-	-
46564618	25	5,9	3,0	13,2	18,0	393	1,20	EX-20-70	-	-
46564619	35	7,0	3,0	14,3	19,1	444	0,87	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564620	50	8,0	3,0	15,3	20,1	500	0,64	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564621	70	9,8	3,0	17,1	22,1	602	0,44	EX-20-70	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564622	95	11,3	3,0	18,6	23,6	707	0,32	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564623	120	12,6	3,0	19,9	25,1	813	0,25	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564624	150	14,0	3,0	21,3	26,5	917	0,21	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564625	185	16,0	3,0	23,3	28,7	1071	0,16	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564626	240	18,1	3,0	25,4	30,9	1285	0,13	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564627	300	20,5	3,0	27,8	33,3	1503	0,10	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46564628	400	23,3	3,0	30,6	36,3	1810	0,08	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564629	500	26,5	3,2	34,3	40,1	2256	0,06	ECO162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
46564630	630	29,8	3,2	38,1	44,5	2743	0,05	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 6/10kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564631	16	4,7	3,4	12,9	17,7	371	1,91	EX-20-70	-	-
46564632	25	5,9	3,4	14,1	18,9	424	1,20	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564633	35	7,0	3,4	15,2	20,0	477	0,87	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564634	50	8,0	3,4	16,2	21,2	543	0,64	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564635	70	9,8	3,4	18,0	23,0	640	0,44	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564636	95	11,3	3,4	19,5	24,7	757	0,32	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564637	120	12,6	3,4	20,8	26,0	856	0,25	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564638	150	14,0	3,4	22,2	27,6	974	0,21	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564639	185	16,0	3,4	24,2	29,6	1120	0,16	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564640	240	18,1	3,4	26,3	31,8	1338	0,13	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46564641	300	20,5	3,4	28,7	34,4	1574	0,10	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564642	400	23,3	3,4	31,5	37,4	1888	0,08	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564643	500	26,5	3,4	34,7	40,7	2303	0,06	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
46564644	630	29,8	3,4	38,5	45,1	2796	0,05	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

## Eprotenax 8,7/15kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564646	25	5,9	4,5	16,3	21,1	506	1,20	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564647	35	7,0	4,5	17,4	22,4	572	0,87	EX-20-70	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564600	50	8,0	4,5	18,4	23,4	634	0,64	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564818	70	9,8	4,5	20,2	25,3	750	0,44	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564648	95	11,3	4,5	21,7	26,9	864	0,32	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564601	120	12,6	4,5	23,0	28,4	979	0,25	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564649	150	14,0	4,5	24,4	29,8	1093	0,21	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564602	185	16,0	4,5	26,4	31,9	1260	0,16	ECO151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46564819	240	18,1	4,5	28,5	34,2	1489	0,13	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564401	300	20,5	4,5	30,9	36,6	1721	0,10	ECO151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564402	400	23,3	4,5	33,7	39,6	2048	0,08	ECO162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
46564604	500	26,5	4,5	36,9	42,9	2477	0,06	ECO202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
46564403	630	29,8	4,5	40,7	47,3	2988	0,05	ECO252585	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630



## Eprotenax 12/20kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564406	35	7,0	5,5	19,5	24,6	675	0,87	ECO151656		TM-20-C-50
46564407	50	8,0	5,5	20,5	25,7	741	0,64	ECO151656		TM-20-C-50
46564408	70	9,8	5,5	22,3	27,4	854	0,44	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564409	95	11,3	5,5	23,8	29,2	986	0,32	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564606	120	12,6	5,5	25,1	30,6	1108	0,25	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564410	150	14,0	5,5	26,5	32,0	1228	0,21	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
46564411	185	16,0	5,5	28,5	34,2	1405	0,16	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
46564412	240	18,1	5,5	30,6	36,3	1628	0,13	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
46564608	300	20,5	5,5	33,0	38,9	1887	0,10	ECO162662	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-630
46564413	400	23,3	5,5	35,8	41,9	2227	0,08	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
46564609	500	26,5	5,5	39,0	45,2	2670	0,06	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
46564414	630	29,8	5,5	42,8	49,5	3200	0,05	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 15/25kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46565020	50	8,0	6,8	23,1	28,9	917	0,64	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565021	70	9,8	6,8	24,9	30,7	1041	0,44	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565022	95	11,3	6,8	26,4	32,4	1187	0,32	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565023	120	12,6	8,8	31,7	33,7	1305	0,25	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565024	150	14,0	6,8	29,1	35,3	1450	0,21	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565025	185	16,0	6,8	31,1	37,3	1626	0,16	ECO151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46565026	240	18,1	6,8	33,2	39,6	1881	0,13	ECO162662	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-300
46565027	300	20,5	6,8	35,6	42,4	2180	0,10	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
46564667	400	23,3	6,8	38,4	45,5	2545	0,08	ECO202073	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
46565028	500	26,5	6,8	41,6	48,8	3015	0,06	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
46565029	630	29,8	6,8	45,4	53,2	3580	0,05	ECO252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-630

## Eprotenax 20/35kV (Alumínio)

Part Number	Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal condutor (mm) <sup>[1]</sup>	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) <sup>[2]</sup>	Emenda compatível <sup>[3]</sup>	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564610	50	8,0	8,8	27,1	32,6	1127	0,64	EPD 36H	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564869	70	9,8	8,8	28,9	34,6	1277	0,44	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46565015	95	11,3	8,8	30,4	36,1	1419	0,32	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564611	120	12,6	8,8	31,7	37,6	1561	0,25	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46565016	150	14,0	8,8	33,1	39,0	1699	0,21	ECO202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-185
46564416	185	16,0	8,8	35,1	41,2	1906	0,16	ECO202073	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46565017	240	18,1	8,8	37,2	43,4	2175	0,13	ECO202073	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46564613	300	20,5	8,8	39,6	45,8	2450	0,10	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46565018	400	23,3	8,8	42,4	48,8	2831	0,08	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46564417	500	26,5	8,8	45,6	52,1	3319	0,06	ECO252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630
46565019	630	29,8	8,8	49,4	56,5	3907	0,05	EPD 36I	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-630

[1] Condutor redondo compacto.

[2] Resistência ôhmica em corrente contínua à temperatura ambiente de 20°C.

[3] Emendas compatíveis:

EX – Emenda enfaixada

ECO – Emenda contrátil a frio *EcoSpeed*

EPD – Emenda contrátil a frio *Elaspeed*

# Eprotenax

Prysmian Group  
Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.  
Avenida Pirelli 1.100  
18.103-085 - Sorocaba - SP - Brasil

**Central de Relacionamento**  
+55 15 3500 0530  
vendas@prysmiangroup.com

**Atendimento Técnico**  
webcabos@prysmiangroup.com  
prysmiangroup.com.br

A Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.



**DESCARTE:** ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.

**Prysmian**

A brand of the  
**Prysmian**  
Group