

Cabo Compact 105

A melhor solução para
distribuição subterrânea.



Prysmian

A brand of the
Prysmian
Group

Compact 105

Cabos mais leves e com diâmetros menores, garantindo uma instalação mais econômica, de alta confiabilidade e tecnicamente perfeita.



Aplicação

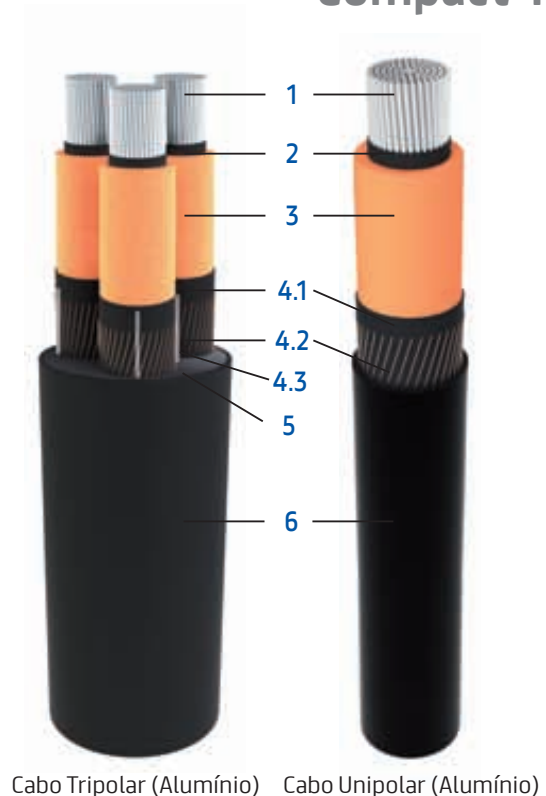
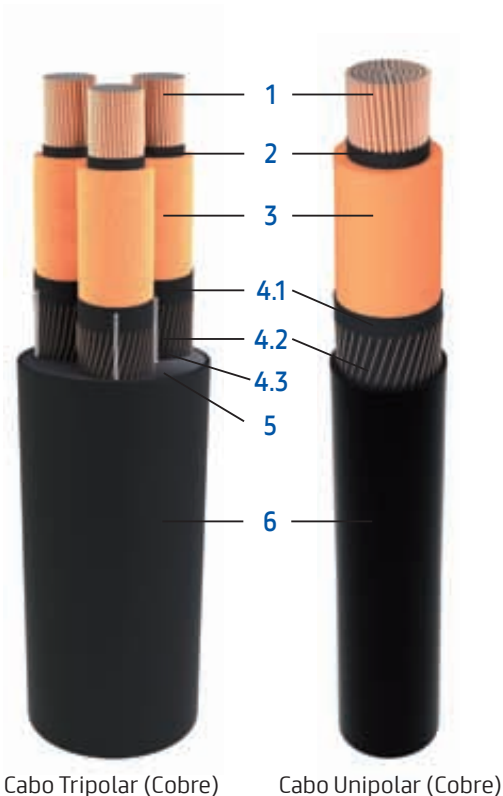
Os cabos Compact 105 podem ser utilizados em redes de distribuição subterrâneas em geral, redes de distribuição subterrâneas em áreas internas de indústrias e grandes consumidores em geral. Entradas de energia de consumidores alimentados em alta tensão, sendo a melhor alternativa técnica e econômica para redes de distribuição em média tensão até 35kV.

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 105 e cobertura termoplástica em PVC. Atende aos requisitos das normas: NBR 7286 e NBR 14039. Referência Prysmian: Compact 105 (número de condutores) X (Seção) mm² (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 em até 1 metro de coluna d'água. (NBR 14039 - tabela 3 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 105.
- 4 • BLINDAGEM DA ISOLAÇÃO
 - 4.1: camada de composto termofixo semicondutor (fácil remoção a frio);
 - 4.2: fitilho de poliéster para identificação;
 - 4.3: fios de cobre nu com seção de 6 mm²* (outras seções de blindagem sob consulta).

*Nos cabos tripolares, a seção indicada é a blindagem de cada veia.
- 5 • ENCHIMENTO EXTRUDADO OU PRÉ-FORMADO
- 6 • COBERTURA
Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO, tipo ST2.

Temperaturas máximas do condutor

105 °C em serviço contínuo;
140 °C em sobrecarga;
250 °C em curto-circuito.

Diferenciais

- Trabalham com temperatura do condutor de até 105°C;
- Possuem capacidade de condução de corrente 15% superior aos cabos convencionais;
- Utiliza o conceito já consagrado da linha Compact de alto gradiente elétrico, resultando em cabos com diâmetros menores e mais leves;
- 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 – especificação.
- **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.

Compact 105 3,6/6kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564219	10	3,7	2,5	10,0	14,8	335	1,83	EX-20-70	-	-
26564220	16	4,8	2,5	11,1	15,9	408	1,15	EX-20-70	-	-
26564221	25	5,9	2,5	12,2	17,0	510	0,727	EX-20-70	-	-
26564222	35	6,8	2,5	13,1	18,0	615	0,524	EX-20-70	-	-
26564223	50	8,1	2,5	14,4	19,2	751	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564224	70	9,7	2,5	16,0	20,8	958	0,268	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564225	95	11,3	2,5	17,6	22,6	1.228	0,193	EX-20-150	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564226	120	12,6	2,5	18,9	23,9	1.467	0,153	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564227	150	14,1	2,5	20,4	25,6	1.752	0,124	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564228	185	15,7	2,5	22,0	27,2	2.100	0,099	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26564229	240	18,0	2,8	24,9	30,3	2.692	0,0754	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
26564230	300	20,3	2,8	27,2	32,7	3.290	0,0601	EC0162662	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
26564231	400	22,7	2,8	29,6	35,3	4.090	0,0470	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564232	500	26,0	2,8	32,9	38,7	5.133	0,0366	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26564233	630	29,8	2,8	37,2	43,3	6.520	0,0283	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 6/10kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564234	16	4,8	2,5	11,1	15,9	408	1,15	EX-20-70	-	-
26564235	25	5,9	2,5	12,2	17,0	510	0,727	EX-20-70	-	-
26564236	35	6,8	2,5	13,1	18,0	615	0,524	EX-20-70	-	-
26564237	50	8,1	2,5	14,4	19,2	751	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564238	70	9,7	2,5	16,0	20,8	958	0,268	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564239	95	11,3	2,5	17,6	22,6	1.228	0,193	EX-20-150	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564240	120	12,6	2,5	18,9	23,9	1.467	0,153	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564241	150	14,1	2,5	20,4	25,6	1.750	0,124	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564242	185	15,7	2,5	22,0	27,2	2.100	0,099	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26564243	240	18,0	2,8	24,9	30,3	2.692	0,0754	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26564244	300	20,3	2,8	27,2	32,7	3.290	0,0601	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564245	400	22,7	2,8	29,6	35,3	4.090	0,0470	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564246	500	26,0	2,8	32,9	38,7	5.133	0,0366	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26564247	630	29,8	2,8	37,2	43,3	6.520	0,0283	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 8,7/15kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564248	16	4,8	3,5	13,2	18,0	475	1,15	EX-20-70	-	-
26564249	25	5,9	3,0	13,2	18,0	542	0,727	EX-20-70	-	-
26564250	35	6,8	3,0	14,1	19,0	649	0,524	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564251	50	8,1	3,0	15,4	20,2	788	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564252	70	9,7	3,0	17,0	22,0	1.007	0,268	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564253	95	11,3	3,0	18,6	23,6	1.271	0,193	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564254	120	12,6	3,0	19,9	25,1	1.523	0,153	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564255	150	14,1	3,0	21,4	26,6	1.799	0,124	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26564256	185	15,7	3,0	23,0	28,3	2.164	0,099	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26564257	240	18,0	3,5	26,4	31,9	2.792	0,0754	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564258	300	20,3	3,5	28,7	34,4	3.399	0,0601	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564259	400	22,7	3,5	31,1	37,0	4.208	0,0470	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26564260	500	26,0	3,5	34,4	40,4	5.262	0,0366	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
26564261	630	29,8	3,5	38,7	45,0	6.664	0,0283	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 12/20kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564262	16	4,8	5,2	16,7	21,7	613	1,15	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564263	25	5,9	4,7	16,8	21,8	684	0,727	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564264	35	6,8	4,0	16,2	21,1	728	0,524	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564265	50	8,1	4,0	17,5	22,5	881	0,387	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564266	70	9,7	4,0	19,1	24,1	1.098	0,268	EX-20-70	-	TM-20-C-50
26564267	95	11,3	4,0	20,7	25,8	1.379	0,193	EPD 24D	-	TM-20-C-50
26564268	120	12,6	4,0	22,0	27,2	1.626	0,153	EC0151656	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26564269	150	14,1	4,0	23,5	28,9	1.920	0,124	EC0151656	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26564270	185	15,7	4,0	25,1	30,4	2.280	0,099	EC0151656	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26564271	240	18,0	4,5	28,4	34,1	2.931	0,0754	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-240
26564272	300	20,3	4,5	30,7	36,4	3.532	0,0601	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-240
26564273	400	22,7	4,5	33,1	39,0	4.351	0,0470	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-630
26564274	500	26,0	4,5	36,4	42,4	5.418	0,0366	EC0202073	TEPD 25-C-J4E	TM-20-C-630
26564275	630	29,8	4,5	40,7	47,0	6.838	0,0283	EC0202073	TEPD 25-C-J4E	TM-20-C-630

Compact 105 15/25kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564276	35	6,8	6,2	20,7	25,9	945	0,524	EC0151656	-	TM-25-C-95
26564277	50	8,1	5,5	20,6	25,8	1.031	0,387	EC0151656	-	TM-25-C-95
26564278	70	9,7	5,5	22,2	27,3	1.258	0,268	EC0151656	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564279	95	11,3	5,5	23,8	29,1	1.550	0,193	EC0151656	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564280	120	12,6	5,5	25,1	30,7	1.819	0,153	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564281	150	14,1	5,5	26,6	32,2	2.110	0,124	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564282	185	15,7	5,5	28,2	33,9	2.495	0,099	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564283	240	18,0	5,0	29,5	35,2	3.003	0,0754	EC0162662	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564284	300	20,3	5,0	31,8	37,6	3.625	0,0601	EC0202073	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26564285	400	22,7	5,0	34,2	40,3	4.450	0,0470	EC0202073	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300
26564286	500	26,0	5,0	37,5	43,7	5.526	0,0366	EC0202073	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300
26564287	630	29,8	5,0	41,8	48,2	6.957	0,0283	EC0252585	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300

Compact 105 20/35kV (Cobre/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26564288	50	8,1	8,2	26,0	31,5	1.345	0,387	EPD 36H	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564289	70	9,7	7,5	26,2	31,7	1.504	0,268	EPD 36H	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564290	95	11,3	7,5	27,8	33,3	1.798	0,193	EPD 36H	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564291	120	12,6	7,5	29,1	34,8	2.079	0,153	EC0202073	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564292	150	14,1	7,5	30,6	36,3	2.383	0,124	EC0202073	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564293	185	15,7	6,5	30,2	35,9	2.626	0,099	EC0202073	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26564294	240	18,0	6,5	32,5	38,4	3.226	0,0754	EC0202073	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-185
26564295	300	20,3	6,5	34,8	40,8	3.863	0,0601	EC0202073	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26564296	400	22,7	6,5	37,2	43,4	4.705	0,0470	EC0252585	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26564297	500	26,0	6,5	40,5	46,9	5.802	0,0366	EC0252585	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26564298	630	29,8	6,5	44,8	51,4	7.260	0,0283	EC0252585	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-630

Compact 105 3,6/6kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660011	10	3,7	2,5	10,0	29,7	1.080	1,83	-	-
26660012	16	4,8	2,5	11,1	32,2	1.313	1,15	-	-
26660013	25	5,9	2,5	12,2	34,7	1.632	0,727	-	-
26660014	35	6,8	2,5	13,1	37,0	2.081	0,524	-	-
26660015	50	8,1	2,5	14,4	39,8	2.510	0,387	-	TM-20-C-50
26660016	70	9,7	2,5	16,0	43,4	3.155	0,268	-	TM-20-C-50
26660017	95	11,3	2,5	17,6	47,1	3.964	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660018	120	12,6	2,5	18,9	50,2	4.790	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660019	150	14,1	2,5	20,4	53,6	5.638	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660020	185	15,7	2,5	22,0	57,1	6.847	0,099	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26660021	240	18,0	2,8	24,9	63,8	8.655	0,0754	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26660022	300	20,3	2,8	27,2	69,0	10.710	0,0601	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660023	400	22,7	2,8	29,6	74,7	13.151	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660024	500	26,0	2,8	32,9	82,0	16.568	0,0366	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26660025	630	29,8	2,8	37,2	91,8	21.091	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 6/10kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660026	16	4,8	2,5	11,1	32,2	1.313	1,15	-	-
26660027	25	5,9	2,5	12,2	34,7	1.632	0,727	-	-
26660028	35	6,8	2,5	13,1	37,0	2.081	0,524	-	-
26660029	50	8,1	2,5	14,4	39,8	2.510	0,387	-	TM-20-C-50
26660030	70	9,7	2,5	16,0	43,4	3.239	0,268	-	TM-20-C-50
26660031	95	11,3	2,5	17,6	47,1	4.048	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660032	120	12,6	2,5	18,9	50,2	4.790	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660033	150	14,1	2,5	20,4	53,6	5.638	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660034	185	15,7	2,5	22,0	57,1	6.847	0,099	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26660035	240	18,0	2,8	24,9	63,8	8.655	0,0754	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26660036	300	20,3	2,8	27,2	69,0	10.710	0,0601	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660037	400	22,7	2,8	29,6	74,7	13.151	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660038	500	26,0	2,8	32,9	82,0	16.568	0,0366	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
26660039	630	29,8	2,8	37,2	91,8	21.091	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 8,7/15kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660040	16	4,8	3,5	13,2	37,1	1.658	1,15	-	-
26660041	25	5,9	3,0	13,2	37,0	1.863	0,727	-	-
26660042	35	6,8	3,0	14,1	39,2	2.184	0,524	-	TM-20-C-50
26660043	50	8,1	3,0	15,4	42,0	2.621	0,387	-	TM-20-C-50
26660044	70	9,7	3,0	17,0	45,8	3.380	0,268	-	TM-20-C-50
26660045	95	11,3	3,0	18,6	49,4	4.200	0,193	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660046	120	12,6	3,0	19,9	52,5	4.953	0,153	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660047	150	14,1	3,0	21,4	55,9	5.935	0,124	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
26660048	185	15,7	3,0	23,0	59,5	7.032	0,099	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-120
26660049	240	17,8	3,5	26,4	67,2	8.953	0,0754	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660050	300	20,3	3,5	28,7	72,4	11.031	0,0601	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660051	400	22,7	3,5	31,1	78,1	13.498	0,0470	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
26660052	500	26,0	3,5	34,4	85,4	16.949	0,0366	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630
26660053	630	29,8	3,5	38,7	95,4	21.556	0,0283	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 12/20kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660054	16	4,8	5,2	16,7	45,0	2.170	1,15	-	TM-20-C-50
26660055	25	5,9	4,7	16,8	45,2	2.386	0,727	-	TM-20-C-50
26660056	35	6,8	4,0	16,2	44,0	2.543	0,524	-	TM-20-C-50
26660057	50	8,1	4,0	17,5	46,9	2.998	0,387	-	TM-20-C-50
26660058	70	9,7	4,0	19,1	50,5	3.677	0,268	-	TM-20-C-50
26660059	95	11,3	4,0	20,7	54,1	4.520	0,193	-	TM-20-C-50
26660060	120	12,6	4,0	22,0	57,3	5.416	0,153	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26660061	150	14,1	4,0	23,5	60,7	6.296	0,124	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26660062	185	15,7	4,0	25,1	64,2	7.414	0,099	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-120
26660063	240	18,0	4,5	28,4	71,9	9.617	0,0754	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-240
26660064	300	20,3	4,5	30,7	76,9	11.473	0,0601	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-240
26660065	400	22,7	4,5	33,1	82,7	14.244	0,0470	TEPD 25-C-J2E	TM-20-C-630
26660066	500	26,0	4,5	36,4	90,1	17.799	0,0366	TEPD 25-C-J4E	TM-20-C-630
26660067	630	29,8	4,5	40,7	99,9	22.135	0,0283	TEPD 25-C-J4E	TM-20-C-630

Compact 105 15/25kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660068	35	6,8	6,2	20,7	54,3	3.211	0,524	-	TM-25-C-95
26660069	50	8,1	5,5	20,6	53,9	3.469	0,387	-	TM-25-C-95
26660070	70	9,7	5,5	22,2	57,5	4.305	0,268	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660071	95	11,3	5,5	23,8	61,1	5.182	0,193	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660072	120	12,6	5,5	25,1	64,5	5.720	0,153	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660073	150	14,1	5,5	26,6	67,9	7.147	0,124	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660074	185	15,7	5,5	28,2	71,4	8.301	0,099	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660075	240	18,0	5,0	29,5	74,4	9.869	0,0754	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660076	300	20,3	5,0	31,8	79,5	11.743	0,0601	TEPD 25-C-J2E	TM-25-C-95
26660077	400	22,7	5,0	34,2	85,3	14.534	0,0470	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300
26660078	500	26,0	5,0	37,5	92,5	18.076	0,0366	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300
26660079	630	29,8	5,0	41,8	102,4	22.484	0,0283	TEPD 25-C-J4E	TM-25-C-300

Compact 105 20/35kV (Cobre/Tripolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
26660080	50	8,1	8,2	26,0	66,3	4.585	0,387	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660081	70	9,7	7,5	26,2	66,7	5.066	0,268	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660082	95	11,3	7,5	27,8	70,5	6.240	0,193	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660083	120	12,6	7,5	29,1	73,6	7.082	0,153	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660084	150	14,1	7,5	30,6	77,0	8.037	0,124	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660085	185	15,7	6,5	30,2	75,9	8.737	0,099	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-35
26660086	240	18,0	6,5	32,5	81,3	10.813	0,0754	TEPD 35-C-J2E	TM-35-C-185
26660087	300	20,3	6,5	34,8	86,3	12.732	0,0601	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26660088	400	22,7	6,5	37,2	92,1	15.636	0,0470	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26660089	500	26,0	6,5	40,5	99,5	18.990	0,0366	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-185
26660090	630	29,8	6,5	44,8	109,3	23.448	0,0283	TEPD 35-C-J4E	TM-35-C-630

Compact 105 3,6/6kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564735	16	4,7	2,5	11,0	15,8	312	1,91	EX-20-70	-	-
46564571	25	5,9	2,5	12,2	17,0	360	1,200	EX-20-70	-	-
46564736	35	7,0	2,5	13,3	18,1	409	0,868	EX-20-70	-	-
46564572	50	8,0	2,5	14,3	19,1	463	0,641	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564737	70	9,8	2,5	16,1	20,9	553	0,443	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564738	95	11,3	2,5	17,6	22,6	663	0,320	EX-20-150	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564573	120	12,6	2,5	18,9	23,9	757	0,253	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564739	150	14,0	2,5	20,3	25,5	869	0,206	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564574	185	16,0	2,5	22,3	27,5	1.007	0,164	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564740	240	18,1	2,8	25,0	30,3	1.249	0,1250	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564575	300	20,5	2,8	27,4	32,9	1.478	0,1000	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46564741	400	23,3	2,8	30,2	35,9	1.783	0,0779	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564576	500	26,5	2,8	33,4	39,2	2.188	0,0605	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
46564742	630	30,1	2,8	37,5	43,6	2.668	0,0469	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 6/10kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46565100	16	4,7	2,5	11,0	15,8	312	1,91	EX-20-70	-	-
46565101	25	5,9	2,5	12,2	17,0	360	1,200	EX-20-70	-	-
46565102	35	7,0	2,5	13,3	18,1	409	0,868	EX-20-70	-	-
46565103	50	8,0	2,5	14,3	19,1	463	0,641	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46565104	70	9,8	2,5	16,1	20,9	553	0,443	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46565105	95	11,3	2,5	17,6	22,6	663	0,320	EX-20-150	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46565106	120	12,6	2,5	18,9	23,9	757	0,253	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46565107	150	14,0	2,5	20,3	25,5	869	0,206	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46565108	185	16,0	2,5	22,3	27,5	1.007	0,164	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46565109	240	18,1	2,8	25,0	30,3	1.249	0,1250	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564753	300	20,5	2,8	27,4	32,9	1.478	0,1000	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46565110	400	23,3	2,8	30,2	35,9	1.783	0,0779	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46565111	500	26,5	2,8	33,4	39,2	2.188	0,0605	EC0162662	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
46565112	630	30,1	2,8	37,5	43,6	2.668	0,0469	EC0202073	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 8,7/15kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46565113	16	4,7	3,5	13,1	17,9	377	1,91	EX-20-70	-	-
46564577	25	5,9	3,0	13,2	18,0	393	1,200	EX-20-70	-	-
46564661	35	7,0	3,0	14,3	19,1	444	0,868	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564578	50	8,0	3,0	15,3	20,1	500	0,641	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564758	70	9,8	3,0	17,1	22,1	602	0,443	EX-20-70	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564660	95	11,3	3,0	18,6	23,6	707	0,320	EPD 24D	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564579	120	12,6	3,0	19,9	25,1	813	0,253	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564662	150	14,0	3,0	21,3	26,5	917	0,206	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-50
46564580	185	16,0	3,0	23,3	28,7	1.071	0,164	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-120
46564759	240	18,1	3,5	26,5	32,0	1.350	0,1250	EC0151656	TEPD 15-C-J1	TM-20-C-240
46564581	300	20,5	3,5	28,9	34,6	1.587	0,1000	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564659	400	23,3	3,5	31,7	37,6	1.903	0,0779	EC0151656	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-240
46564582	500	26,5	3,5	34,9	40,9	2.319	0,0605	EC0202073	TEPD 15-C-J2	TM-20-C-630
46565114	630	30,1	3,5	39,0	45,3	2.813	0,0469	EC0252585	TEPD 15-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 12/20kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46565115	16	4,7	5,2	16,6	21,6	515	1,91	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46565116	25	5,9	4,7	16,8	21,8	535	1,200	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564762	35	7,0	4,0	16,4	21,2	523	0,868	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564584	50	8,0	4,0	17,4	22,4	592	0,641	EX-20-70	-	TM-20-C-50
46564763	70	9,8	4,0	19,2	24,2	693	0,443	EC0151656	-	TM-20-C-50
46564704	95	11,3	4,0	20,7	25,9	814	0,320	EC0151656	-	TM-20-C-50
46564585	120	12,6	4,0	22,0	27,2	916	0,253	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564764	150	14,0	4,0	23,4	28,8	1.038	0,206	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564586	185	16,0	4,0	25,4	30,8	1.188	0,164	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-120
46564765	240	18,1	4,5	28,5	34,2	1.489	0,1250	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
46564766	300	20,5	4,5	30,9	36,6	1.721	0,1000	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-240
46564677	400	23,3	4,5	33,7	39,6	2.048	0,0779	EC0162662	TEPD 25-C-J2	TM-20-C-630
46564587	500	26,5	4,5	36,9	42,9	2.477	0,0605	EC0202073	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630
46565117	630	30,1	4,5	41,0	47,3	2.988	0,0469	EC0252585	TEPD 25-C-J4	TM-20-C-630

Compact 105 15/25kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564768	35	7,0	6,2	20,9	26,0	741	0,868	EC0151656	-	TM-25-C-95
46564669	50	8,0	5,5	20,5	25,7	741	0,641	EC0151656	-	TM-25-C-95
46564769	70	9,8	5,5	22,3	27,4	854	0,443	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564770	95	11,3	5,5	23,8	29,2	986	0,320	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564771	120	12,6	5,5	25,1	30,6	1.108	0,253	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564772	150	14,0	5,5	26,5	32,0	1.228	0,206	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564773	185	16,0	5,5	28,5	34,2	1.405	0,164	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564691	240	18,1	5,0	29,6	35,3	1.561	0,1250	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564774	300	20,5	5,0	32,0	37,9	1.814	0,1000	EC0151656	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-95
46564775	400	23,3	5,0	34,8	40,9	2.149	0,0779	EC0202073	TEPD 25-C-J2	TM-25-C-300
46564776	500	26,5	5,0	38,0	44,2	2.586	0,0605	EC0202073	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300
46565118	630	30,1	5,0	42,1	48,5	3.107,2	0,0469	EC0252585	TEPD 25-C-J4	TM-25-C-300

Compact 105 20/35kV (Alumínio/Unipolar)

Part Number	Seção (mm ²)	Diâmetro nominal condutor (mm) ^[1]	Espessura nominal isolamento (mm)	Diâmetro sobre isolamento (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)	Rcc (20°C) ^[2]	Emenda compatível ^[3]	Terminal contrátil a frio compatível	Terminal modular compatível
46564588	50	8,0	8,2	25,9	31,4	1.054	0,641	EPD 36H	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564615	70	9,8	7,5	26,3	31,8	1.101	0,443	EPD 36H	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564779	95	11,3	7,5	27,8	33,3	1.234	0,320	EPD 36H	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564589	120	12,6	7,5	29,1	34,8	1.369	0,253	EC0202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564780	150	14,0	7,5	30,5	36,2	1.499	0,206	EC0202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564590	185	16,0	6,5	30,5	36,2	1.538	0,164	EC0202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-35
46564778	240	18,1	6,5	32,6	38,5	1.785	0,1250	EC0202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-185
46564591	300	20,5	6,5	35,0	41,0	2.054	0,1000	EC0202073	TEPD 35-C-J2	TM-35-C-185
46564781	400	23,3	6,5	37,8	44,1	2.407	0,0779	EC0202073	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46564592	500	26,5	6,5	41,0	47,4	2.865	0,0605	EC0252585	TEPD 35-C-J4	TM-35-C-185
46565119	630	30,1	6,5	45,1	51,7	3.413	0,0469	EC0252585	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 *Ecoespeed*

EPD – Emenda contrátil a frio *Elaspeed*

Para mais informações sobre os acessórios compatíveis, consultar os catálogos em nosso site. Outras configurações sob consulta.

Compact 105

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.