

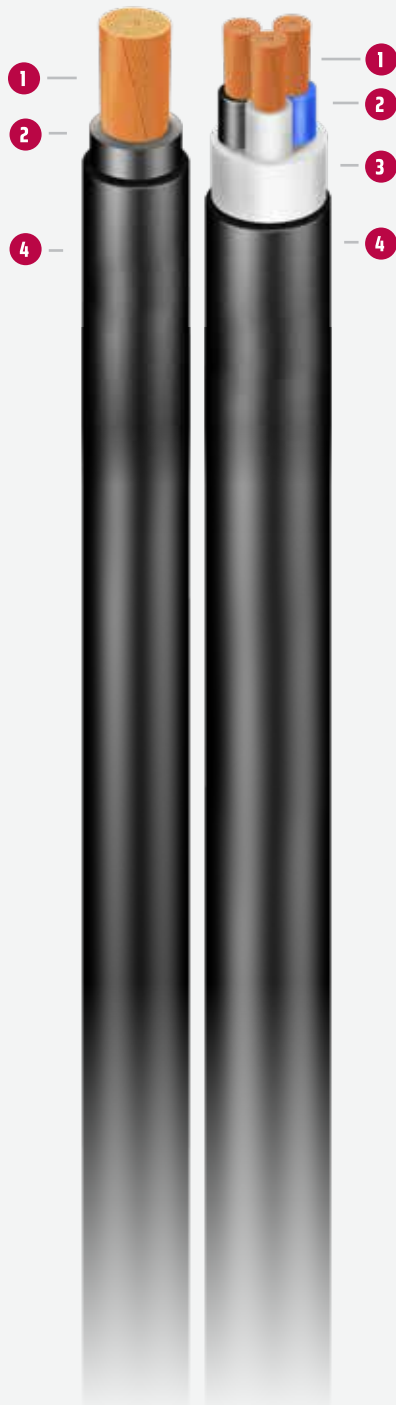


Cables Eproflex 90

0,6/1 kV

Cables Eproflex 90

0,6/1 kV



Construcción

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple suave, cableado flexible.
- 2 Aislación:** Compuesto termoestable de goma etileno-propileno EPR de alto módulo HEPR 90 °C.
- 3 Capa interna:** Compuesto termoplástico de policloruro de vinila PVC antillama, sin plomo, para los cables multipolares hasta la sección 10 mm².
- 4 Envoltura:** Compuesto termoplástico de policloruro de vinila PVC ST2 antillama, sin plomo, color negro.

Identificación

- 1 Conductor:** Aislación negra y envoltura negra o celeste o verde.
 - 2 Conductores:** Aislación celeste y negra y envoltura negra.
 - 3 Conductores:** Aislación celeste, negra y blanca y envoltura negra.
 - 4 Conductores:** Aislación celeste, negra, blanca y roja y envoltura negra.
 - 5 Conductores:** Aislación celeste, negra, blanca, roja y verde y envoltura negra.
- Los cables multipolares de sección 50 mm² o superior se suministra con venas negras identificadas con números impresos. Otros colores bajo consulta.

Aplicación

Los **Cables Eproflex 90** se utilizan en circuitos de potencia y distribución de energía eléctrica con tensiones de hasta 1 kV. Son diseñados para instalaciones fijas, pudiendo ser instalados en bandejas, ductos, o directamente enterrados, en ambientes secos o húmedos.

Embalaje

Normalmente suministrados en carretes de madera.

Especificaciones

ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

CABLE EPROFLEX 90							
REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN	N° DE CONDUCTORES	ENVOLTURA		PESO TOTAL
	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR NOMINAL		ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	
	(mm²)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg/km)
1451. 01. 008	1,5	1,49	0,7	1	0,9	4,69	32,1
1451. 02. 008				2	1,0	7,78	88,3
1451. 03. 008				3	1,0	8,24	103
1451. 04. 008				4	1,0	8,99	124
1451. 05. 008				5	1,3	10,5	168
1451. 01. 009	2,5	1,95		1	0,9	5,15	43,7
1451. 02. 009				2	1,0	8,70	120
1451. 03. 009				3	1,0	9,24	144
1451. 04. 009				4	1,1	10,3	179
1451. 05. 009				5	1,1	11,5	210
1451. 01. 010	4	2,43		1	0,9	5,63	58,2
1451. 02. 010				2	1,1	9,86	164
1451. 03. 010				3	1,1	10,5	199
1451. 04. 010				4	1,1	11,5	244
1451. 05. 010				5	1,2	13,0	293
1451. 01. 011	6	3,00		1	1,0	6,40	80,7
1451. 02. 011				2	1,1	11,0	217
1451. 03. 011				3	1,1	11,7	268
1451. 04. 011				4	1,2	13,0	338
1451. 05. 011				5	1,2	14,5	399
1451. 01. 012	10	3,90		1	1,0	7,30	120
1451. 02. 012				2	1,2	13,0	327
1451. 03. 012				3	1,2	13,8	411
1451. 04. 012				4	1,2	15,2	513
1451. 05. 012				5	1,3	17,2	623
1451. 01. 013	16	5,00		1	1,0	8,40	174
1451. 03. 013				3	1,3	16,4	592
1451. 04. 013				4	1,3	18,1	746
1451. 05. 013				5	1,4	20,4	923
1451. 01. 014	25	6,20	0,9	1	1,1	10,2	269
1451. 03. 014				3	1,4	20,2	894
1451. 04. 014				4	1,5	22,5	1.158
1451. 05. 014				5	1,6	25,1	1.444
1451. 01. 015	35	7,35		1	1,1	11,4	360
1451. 03. 015				3	1,5	22,9	1.208
1451. 04. 015				4	1,6	25,5	1.565
1451. 05. 015				5	1,7	28,5	1.956
1451. 01. 016	50	8,80	1,0	1	1,2	13,2	504
1451. 03. 016				3	1,6	26,7	1.687
1451. 04. 016				4	1,7	29,7	2.190
1451. 05. 016				5	1,8	33,2	2.742
1451. 01. 017	70	10,4	1,1	1	1,2	15,0	688
1451. 03. 017				3	1,8	31,0	2.334
1451. 04. 017				4	1,9	34,4	3.032
1451. 01. 018	95	12,1		1	1,3	16,9	905
1451. 03. 018				3	1,9	34,8	3.053
1451. 04. 018				4	2,0	38,8	3.969
1451. 01. 019	120	13,8	1,2	1	1,4	19,0	1.190
1451. 03. 019				3	3,1	41,3	4.199
1451. 04. 019				4	3,2	45,7	5.427
1451. 01. 020	150	15,5	1,4	1	1,4	21,1	1.455
1451. 03. 020				3	3,3	46,3	5.173
1451. 04. 020				4	3,4	51,2	6.686
1451. 01. 021	185	16,8	1,6	1	1,5	23,0	1.753
1451. 03. 021				3	3,4	50,1	6.188
1451. 04. 021				4	3,6	55,7	8.031
1451. 01. 022	240	19,9	1,7	1	1,6	26,5	2.349
1451. 03. 022				3	3,6	57,7	8.262
1451. 04. 022				4	3,8	64,1	10.731
1451. 01. 023	300	21,4	1,8	1	1,7	28,4	2.774
1451. 01. 024	400	25,1	2,0	1	1,8	32,7	3.762
1451. 01. 025	500	28,0	2,2	1	1,9	36,2	4.681

Cables Eproflex 90 con tierra reducido

0,6/1 kV



Construcción

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple suave, cableado flexible.
- 2 Aislación:** Compuesto termoestable de goma etileno-propileno EPR de alto módulo HEPR 90 °C.
- 3 Capa interna:** Compuesto termoplástico de policloruro de vinila PVC antillama, sin plomo, para los cables multipolares hasta la sección 10 mm².
- 4 Envoltura:** Compuesto termoplástico de policloruro de vinila PVC ST2 antillama, sin plomo, color negro.

Identificación

3 Conductores con tierra reducido: Aislación celeste, negra, blanca y verde y envoltura negra.

4 Conductores con tierra reducido: Aislación celeste, negra, blanca, roja y verde y envoltura negra.

Los cables multipolares de sección 50 mm² o superior se suministra con venas negras identificadas a números impresos. Otros colores bajo consulta.

Cuando técnicamente aplicable, el uso del cable Eproflex 90 con tierra reducido presenta ventajas como:

- Menor diámetro exterior
- Menos peso
- Radio de curvatura más pequeño
- Instalación más fácil
- Mayores ahorros en el proyecto

Aplicación

Los Cables Eproflex 90 con Tierra Reducido se utilizan en circuitos de potencia y distribución de energía eléctrica con tensiones de hasta 1 kV. Son diseñados para instalaciones fijas, pudiendo ser instalados en bandejas, ductos, o directamente enterrados, en ambientes secos o húmedos.

Embalaje

Normalmente suministrados en carretes de madera.

Especificaciones

ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

La sección del conductor tierra puede ser elegida según el método de cálculo del ítem 6.4.3.1.2 de la norma brasileña ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão o, en alternativa, conforme la tabla abajo:

SECCIÓN MÍNIMA DEL CONDUCTOR TIERRA	
SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE S mm²	SECCIÓN MÍNIMA DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

Cuando la aplicación de la tabla resultar en secciones no padronizadas, deben ser elegidos conductores con la sección padronizada más próxima.

CABLE EPROFLEX 90 - 3 CONDUCTORES CON TIERRA REDUCIDO (0,6/1 KV)									
REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN	TIERRA REDUCIDO		AISLACIÓN	ENVOLTURA		PESO TOTAL
	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	
	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1499.04.114	3 x 25	6,20	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,5	22,6	1.078
1499.04.215	3 x 35	7,35	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,6	25,5	1.400
1499.04.216	3 x 50	8,80	1,0	1 x 25	6,20	0,9	1,7	29,7	1.975
1499.04.217	3 x 70	10,3	1,1	1 x 35	7,35	0,9	1,9	34,3	2.714
1499.04.218	3 x 95	12,1	1,1	1 x 50	8,80	1,0	2,0	38,8	3.592

CABLE EPROFLEX 90 - 4 CONDUCTORES CON TIERRA REDUCIDO (0,6/1 KV)									
REFERENCIA	CONDUCTOR		AISLACIÓN	TIERRA REDUCIDO		AISLACIÓN	ENVOLTURA		PESO TOTAL
	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	
	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1499.05.114	4 x 25	6,20	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,6	25,2	1.398
1499.05.215	4 x 35	7,35	0,9	1 x 16	5,00	0,7	1,7	28,5	1.840
1499.05.216	4 x 50	8,80	1,0	1 x 25	6,20	0,9	1,8	33,2	2.587
1499.05.217	4 x 70	10,3	1,1	1 x 35	7,35	0,9	2,0	38,2	3.542
1499.05.218	4 x 95	12,1	1,1	1 x 50	8,80	1,0	2,2	43,5	4.713



Av. Induscabos, 300
CEP 08559-300 - Vila Jaú
Poá - São Paulo, Brasil
Tel: +55 11 4634-9000

induscabos@induscabos.com.br
www.induscabos.com.br