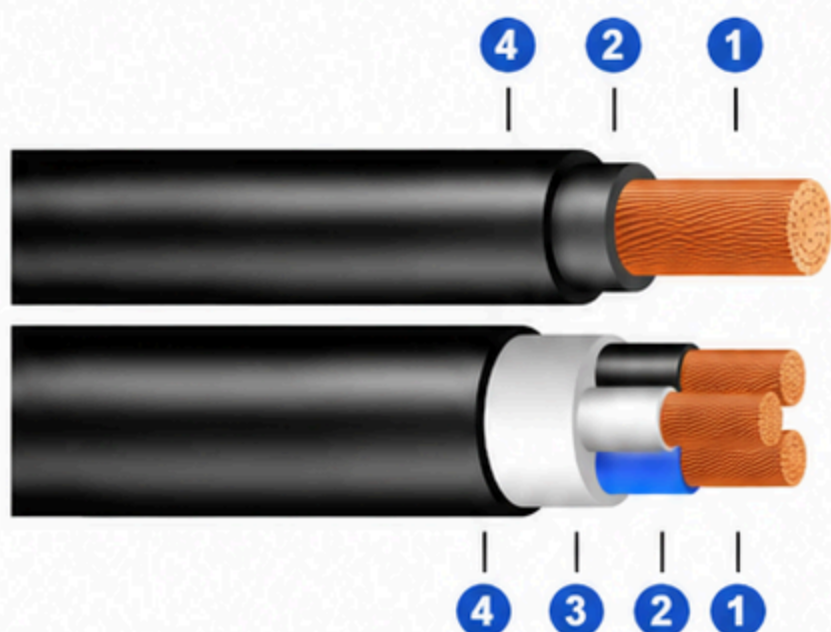




CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple blando, con cableado flexible: clase 4 para cables con sección de 2,5 mm² a 6 mm². Clase 5 para cables con sección de 1,5 mm² y superiores a 6 mm².
- 2 Aislamiento:** Compuesto termoestable de caucho etileno-propileno (HEPR) 90 °C.
- 3 Cubierta Interna:** Compuesto de cloruro de polivinilo (PVC) antillama – 90 °C, aplicable para cables con sección nominal superior a 10 mm².
- 4 Cubierta Exterior:** Compuesto de cloruro de polivinilo (PVC ST2) antillama.

IDENTIFICACIÓN

- 1 Conductor:** Aislamiento negro y Cubierta exterior negra, azul claro o verde.
 - 2 Conductores:** Aislamiento de las almas negro, azul claro y Cubierta exterior negra.
 - 3 Conductores:** Aislamiento de las almas blanco, azul claro, negro y Cubierta exterior negra.
 - 4 Conductores:** Aislamiento de las almas blanco, azul claro, negro, rojo y Cubierta exterior negra.
- Los cables multipolares de sección 50 mm² o superior se suministran con almas negras numeradas.

APLICACIÓN

Los **CABLES EPROFLEX 90** tienen como principal característica constructiva el aislamiento termoestable que, debido a su elevada estabilidad térmica, permite su utilización en las siguientes condiciones de temperatura en el conductor:

- Régimen Permanente 90 °C;
- Régimen de Sobrecarga 130 °C;
- Régimen de Cortocircuito 250 °C.

Con aislamiento termoestable, este tipo de cable puede operar con mayor capacidad de corriente, lo que permite, de esta manera, utilizar secciones menores en comparación con los cables con aislamiento termoplástico convencional. La cubierta de cloruro de polivinilo (PVC), además de excelente resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción, proporciona una instalación simple, rápida y segura.

Los **CABLES EPROFLEX 90** se utilizan en circuitos de alimentación y distribución de energía eléctrica en tensiones de hasta 1 kV. Están diseñados para instalaciones fijas, pueden instalarse al aire libre, embutidos en ductos formados en las estructuras de los edificios, en bandejas portacables, escalerillas, soportes o directamente enterrados.

ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se suministran en carretes de madera.

ESPECIFICACIÓN

NBR-7286: Cables de potencia con aislamiento sólido extruido de caucho etileno-propileno (EPR) para tensiones de 1 kV.

Referencia	Conductor		Aislamiento	Número de Conductores	Cubierta		Peso total (kg/km)
	Sección nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)	Espesor nominal (mm)		Espesor nominal (mm)	Diâmetro Externo nominal (mm)	
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
1451.01.009	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
1451.01.010	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
1451.01.011	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
1451.01.012	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
1451.01.013	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
1451.01.014	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
1451.01.015	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
1451.01.016	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
1451.01.017	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