



CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple suave con envoltura flexible clase 5 (a partir del calibre 4mm²).
- 2 Aislamiento:** Compuesto Termofijo (HEPR) - 90°C.
- 3 Capa Interna:** Compuesto termoplástico (PVC) Resistente al Fuego, aplicable para cables con sección nominal superior a 10mm².
- 4 Revestimiento:** Compuesto termoplástico (PVC) Resistente al Fuego - 70°C.

IDENTIFICACIÓN

- 1 Conductor:** Aislamiento blanco y Revestimiento negro, azul claro o verde.
2 Conductores: Aislamiento de hilos blanco, azul claro y Revestimiento negro.
3 Conductores: Aislamiento de hilos blanco, azul claro, negro y Revestimiento negro.
4 Conductores: Aislamiento de hilos blanco, azul claro, negro, rojo y Revestimiento negro.
Os cabos múltiplos de seção 10mm² ou maior são fornecidos em veias pretas numeradas.

APLICACIÓN

Los CABLES EPROFLEX 90 tienen como principal característica constructiva el aislamiento termofijo, que por su elevada estabilidad térmica permiten utilizarse 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 termofijo, este tipo de cable puede operar con mayor capacidad de corriente, permitiendo así la utilización de secciones menores cuando comparado a cables con aislamiento termoplástico convencional.

El revestimiento de Policloruro de Vinilo (PVC), además de excelente resistencia a abrasión y bajo coeficiente de atrito, ofrecen una instalación rápida, simple y segura.

Los CABLES EPROFLEX 90 se utilizan en circuitos de alimentación y distribución de energía eléctrica en tensiones hasta 1 kV. Son proyectados para instalaciones fijas, pero pueden instalarse al aire libre, empotrados en conductos formados en las estructuras de los edificios, en canaletas, bandejas, repisas o directamente enterrados .

EMPAQUE

El empaque normalmente se realiza en carretes de madera.

ESPECIFICACIONES

NBR-7286: Cables de potencia con aislamiento sólido por extrusión de goma de Etileno-Propileno (EPR) para tensiones de 1kV.

CABLE EPROFLEX 90 (0,6/1kV)



ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Referencia	Conductor		Aislamiento	Número de Conductores	Revestimiento		Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Sección nominal (mm ²)	Diámetro nominal (mm)			Espesor nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	
1451.01.008	1,5	1,49	0,7	1	0,9	4,7	31,9
1451.02.008				2	1,0	8,3	96,8
1451.03.008				3	1,0	8,8	112
1451.04.008				4	1,0	9,6	137
1451.01.009	2,5	1,93	0,7	1	0,9	5,2	43,0
1451.02.009				2	1,0	9,2	129
1451.03.009				3	1,0	9,8	151
1451.04.009				4	1,1	10,7	187
1451.01.010	4	2,44	0,7	1	0,9	5,7	28,6
1451.02.010				2	1,1	10,3	173
1451.03.010				3	1,1	10,9	208
1451.04.010				4	1,1	12,0	260
1451.01.011	6	2,78	0,7	1	0,9	6,1	77,3
1451.02.011				2	1,1	11,0	221
1451.03.011				3	1,1	11,8	373
1451.04.011				4	1,2	12,9	342
1451.01.012	10	3,90	0,7	1	1,0	7,3	122
1451.02.012				2	1,2	13,4	347
1451.03.012				3	1,2	14,3	434
1451.04.012				4	1,2	15,8	549
1451.01.013	16	5,00	0,7	1	1,0	8,4	177
1451.03.013				3	1,3	16,9	635
1451.04.013				4	1,3	18,6	808

1451.01.014	25	6,20	0,9	1	1,1	10,1	276
1451.03.014				3	1,4	20,5	991
1451.04.014				4	1,4	22,7	1270
1451.01.015	35	7,35	0,9	1	1,1	11,3	369
1451.03.015				3	1,4	23,1	1320
1451.04.015				4	1,5	25,7	1695
1451.01.016	50	8,80	1,0	1	1,2	13,1	510
1451.03.016				3	1,5	26,9	1830
1451.04.016				4	1,6	29,9	2350
1451.01.017	70	10,4	1,1	1	1,2	15,0	707
1451.03.017				3	1,6	31,0	2530
1451.04.017				4	1,8	34,5	3265
1451.01.018	95	12,1	1,1	1	1,3	16,8	920
1451.03.018				3	1,8	34,9	3290
1451.04.018				4	1,9	38,9	4255
1451.01.019	120	13,8	1,2	1	1,3	18,8	1210
1451.01.020	150	15,5	1,4	1	1,4	21,1	1480
1451.01.021	185	16,8	1,6	2	1,4	22,9	1785
1451.01.022	240	19,9	1,7	3	1,5	26,4	2380
1451.01.023	300	21,4	1,8	4	1,6	28,2	2800
1451.01.024	400	25,0	2,0	1	1,7	32,5	3800
1451.01.025	500	28,0	2,2	1	1,8	36,1	4730