

CABLE COBREFLEX HEPR 90°C 0,6/1KV CABLE FOR FIXED BUILDING AND INDUSTRIAL INSTALLATIONS



APLICACIÓN:

Indicado para instalaciones industriales, comerciales, subestaciones de transformación, a la intemperie o subterráneas y en lugares con exceso de humedad.

CONDUCTOR:

Formado por alambres de cobre electrolítico desnudo, templado suave, según NBR NM 280, Clase 5 de encordamiento.

AISLAMIENTO

Hecho de compuesto termoendurecible de etileno propileno (HEPR) de alto módulo, grado térmica 90°C y libres de halógenos y de baja emisión de gases tóxicos

IDENTIFICACIÓN DE VENAS:

- 1 conductor: blanco
- 2 conductores: azul y negro
- 3 conductores: azul, negro y blanco
- 4 conductores: azul, negro, blanco y rojo
- 5 conductores: azul, verde, negro, blanco y rojo

COBERTURA:

Compuesto de poliolefina termoplástica a base de policloruro vinilo (PVC/ST2) negro.

COLORES: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

PRESENTACIÓN:

Se suministra en bobinas de madera

ESTÁNDARES APLICABLES:

- ABNT NBR 7286** - Cables de fuerza y control y conductores aislados sin cobertura, con aislamiento extruido y bajo humo para tensiones de hasta 1 kV - Requisitos de desempeño;
- ABNT NBR NM 280** - Cables Conductores Aislados (IEC 60228,MOD);



DATOS CONSTRUCTIVOS:

Sección nominal del conductor (mm²)	Diámetro máximo de los hilos en el conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Resistencia eléctrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistencia máxima de aislamiento 20°C (MΩ/km)	Diámetro exterior nominal (mm)					Peso neto nominal (kg/km)				
					1 conductor	2 conductores	3 conductores	4 conductores	5 conductores	1 conductor	2 Conductores	3 Conductores	4 Conductores	5 Conductores
1,5	0,26	0,7	13,30	1065	4,7	8,2	8,7	9,7	10,5	32	90	105	133	157
2,5	0,26	0,7	7,98	885	5,1	9,0	9,8	10,7	11,7	41	117	144	174	216
4	0,31	0,7	4,95	727	5,6	10,3	10,9	12,0	13,3	58	164	200	244	305
6	0,31	0,7	3,80	604	6,6	11,3	12,0	13,4	14,8	79	213	262	327	413
10	0,41	0,7	1,91	482	7,6	14,4	15,3	17,3	18,3	116	336	415	520	663
16	0,41	0,7	1,21	371	8,7	16,6	17,9	19,7	22,2	168	477	607	754	996
25	0,41	0,9	0,790	383	10,6	19,4	20,8	23,0	26,0	252	681	874	1092	1466
35	0,41	0,9	0,554	346	11,8	21,9	23,4	26,3	—	334	906	1158	1483	—
50	0,41	1,0	0,386	326	13,7	25,6	27,6	30,5	—	468	1266	1634	2058	—
70	0,51	1,1	0,272	388	15,7	—	—	—	—	647	—	—	—	—
95	0,51	1,1	0,206	254	17,6	—	—	—	—	846	—	—	—	—
120	0,51	1,2	0,161	250	19,7	—	—	—	—	1090	—	—	—	—
150	0,51	1,4	0,129	253	21,8	—	—	—	—	1328	—	—	—	—
185	0,51	1,6	0,106	263	24,0	—	—	—	—	1621	—	—	—	—
240	0,51	1,7	0,0801	250	27,0	—	—	—	—	2103	—	—	—	—
300	0,51	1,8	0,0641	237	30,0	—	—	—	—	2587	—	—	—	—

*Según lo establecido en NBR NM 280