Cobreflex

POR AQUÍ PASA
LA BUENA ENERGÍA

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

CABLE COBREFLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1KV

CABLES PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES CON GRAN MOVIMIENTO DE PERSONAS.

APLICACIÓN:
Indicado para instalaciones eléctricas industriales y comerciales, sub-estaciones de transformación, al aire libre o subterráneo, en predios con gran afluencia de personas como teatros, cine, centro comercial, hospitais, escuelas etc.

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

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

CUBIERTA:
Fabricada en compuesto de poliolefina termoplástica no halogenada, con características especiales en cuanto a no propagación de llama y baja emisión de humos y gases tóxicos.

CORES:

PRESENTACIÓN:
Se suministra en bobinas de madera

ESTÁNDARES APLICABLES:
ABNT NBR 13248 - Cables de fuerza y control y conductores aislados sin cobertura, conAislamiento extruido de baja emisión de humos para tensiones de hasta 1 kVactuación;
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 mínima de aislamiento 20°C (MΩ/km)	Diámetro exterior nominal (mm)					Peso neto nominal (kg/km)				
					1 director	2 conductores	3 conductores	4 conductores	5 conductores	1 director	2 Conductores	3 Conductores	4 Conductores	5 Conductores
1,5	0,26	0,7	13,30	1172	4,7	8,2	8,7	9,7	10,5	32	90	105	133	157
2,5	0,26	0,7	7,98	981	5,1	9,0	9,8	10,7	11,7	41	117	144	174	216
4	0,31	0,7	4,95	810	5,6	10,3	10,9	12,0	13,3	58	164	200	244	305
6	0,31	0,7	3,30	689	6,4	11,3	12,0	13,4	14,8	79	211	262	327	413
10	0,41	0,7	1,91	577	7,6	14,4	15,3	17,1	18,3	116	336	415	520	663
16	0,41	0,7	1,21	464	8,7	16,6	17,9	19,7	22,2	168	477	607	754	996
25	0,41	0,9	0,780	382	10,6	19,4	20,8	23,0	26,0	252	681	874	1092	1466
35	0,41	0,9	0,554	375	11,8	21,9	23,4	26,1	—	334	906	1158	1483	—
50	0,41	1,0	0,386	320	13,7	25,6	27,6	30,5	—	468	1266	1634	2058	—
70	0,51	1,1	0,272	293	15,7	—	—	—	—	647	—	—	—	—
95	0,51	1,1	0,206	256	17,6	—	—	—	—	846	—	—	—	—
120	0,51	1,2	0,161	258	19,7	—	—	—	—	1090	—	—	—	—
150	0,51	1,4	0,129	265	21,8	—	—	—	—	1328	—	—	—	—
185	0,51	1,6	0,106	272	24,0	—	—	—	—	1621	—	—	—	—
240	0,51	1,7	0,0801	250	27,0	—	—	—	—	2103	—	—	—	—
300	0,51	1,8	0,0641	236	30,0	—	—	—	—	2587	—	—	—	—

*Según lo establecido en NBR NM 280