CONDUCTORES ELÉTRICOS

Cobreflex

UNA EMPRESA **CONNECT GLOBAL GROUP**

ENERGÍA BUENA PASA POR AQUÍ

CABLE COBREFLEX PVC 70°C 450/750V

CABLES PARA INSTALACIONES FIJAS INDUSTRIALES, RESIDENCIALES Y COMERCIALES

APLICACIÓN:
Indicado para instalaciones fijas industriales, residenciales y comerciales. Son fáciles de manejar en tramos que requieren mayor flexibilidad, como ductos y curvas con un pequeño radio de curvatura, como marcos y paneles.

CONDUCTOR:
Alambres de cobre electrolítico desnudo, templado suave, según NBRNM 280, clases 4 o 5 de tendido.

AISLAMIENTO:
Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC/A), con características especiales en cuanto a la no propagación de llama.

CORES:

PRESENTACIÓN:
Se suministra en rollos o en bobinas de madera.

NORMAS APLICÁVEIS:
NBR NM 247-3 – Conductores Aislados (sin cubierta) para instalacionesfijas (IEC 60227-3 MOD);
NBR NM 280 – Cables Conductores Aislados (IEC 60228, MOD);

DATOS CONSTRUCTIVOS – CLASE 4

Sección nominal del conductor (mm²)	Diámetro máximo de los hilos en el conductor * (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Resistencia eléctrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento 20°C (MΩ/km)	Peso neto nominal (kg/m)
1,5	0,41	0,7	2,88	13,30	50,4	18,5
2,5	0,41	0,8	3,55	7,98	45,4	28,8
4	0,51	0,8	4,00	4,95	35,3	41,7
6	0,51	0,8	4,60	3,30	30,2	58,7
10	0,51	1,0	6,35	1,91	28,2	105
16	0,61	1,0	7,50	1,21	23,2	149
25	0,61	1,2	9,30	0,78	22,2	232
35	0,68	1,2	10,50	0,554	19,2	312
50	0,68	1,4	14,40	0,386	18,6	504
70	0,68	1,4	14,40	0,272	16,1	616
95	0,68	1,6	16,50	0,206	16,1	812
120	0,68	1,6	18,30	0,161	14,6	1016
150	0,86	1,8	20,40	0,129	14,6	1264
185	0,86	2,0	22,60	0,106	14,6	1548
240	0,86	2,2	25,80	0,0801	14,1	2031

DATOS CONSTRUCTIVOS – CLASE 5

Sección nominal del conductor (mm²)	Diámetro máximo de los hilos en el conductor * (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Resistencia eléctrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento 20°C (MΩ/km)	Peso neto nominal (kg/m)
1,5	0,26	0,7	2,88	13,30	50,4	18,5
2,5	0,26	0,8	3,55	7,98	45,4	28,8
4	0,31	0,8	4,00	4,95	35,3	41,7
6	0,31	0,8	4,60	3,30	30,2	58,7
10	0,41	1,0	6,35	1,91	28,2	105
16	0,41	1,0	7,50	1,21	23,2	149
25	0,41	1,2	9,30	0,78	22,2	232
35	0,41	1,2	10,50	0,554	19,2	312
50	0,41	1,4	14,40	0,386	18,6	504
70	0,51	1,4	14,40	0,272	16,1	616
95	0,51	1,6	16,50	0,206	16,1	812
120	0,51	1,6	18,30	0,161	14,6	1016
150	0,51	1,8	20,40	0,129	14,6	1264
185	0,51	2,0	22,60	0,106	14,6	1548
240	0,51	2,2	25,80	0,0801	14,1	2031