

MONOCONDUCTOR AA8000 LHFR-LS

Descripción

Aplicaciones

Distribución secundaria en baja tensión. Instalaciones interiores de edificaciones industriales, comerciales y residenciales, apto para instalaciones en bandejas portacables.

Construcción

Conductor

Conductor de Aluminio Serie 8000.

Aislamiento

Poliolefina libre de halógenos, retardante a la llama. LHFR-LS

Temperatura de Operación

75°C

Tensión de Operación

600 V

Empaque

Carretes de madera en longitudes de 500m ó 1000m. +/-5%

Normas

ICEA S-95-658 , NTC 1099-1
ASTM B801, NTC 5536
ASTM B800, NTC 5535
UNE – EN – 60332-1-2
UNE – EN – 60332-3- 24 o 25
IEC 60754
IEC 61034



CERTIFICADO 02485

Características Técnicas

Calibre (AWG)	Diámetro Conductor (mm)	Área Cond. (mm ²)	Espesor Asilamiento (mm)	Diámetro Total Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Resistencia Eléctrica DC Máx. a 20°C (ohm/km)
6	4,662	13,3	1,52	7,2	64,0	2,190
4	5,883	21,2	1,52	9,0	92,8	1,387
2	7,422	33,6	1,52	10,0	137	0,873
1/0	9,450	53,5	2,03	12,5	200	0,549
2/0	10,65	67,4	2,03	14,0	244	0,434
4/0	13,40	107	2,03	17,0	368	0,274
250	14,63	127	2,41	19,0	446	0,232
350	17,29	177	2,41	22,0	601	0,166
400	18,5	202,6	2,41	23,2	715	0,145
500	20,65	253	2,41	24,5	832	0,116

Condiciones de Prueba

Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

