

Materia prima

Conductor fleje según EN 13599

Designación:	Cu-ETP
Condiciones del material:	Recocido / Annealed
Porcentaje de cobre:	99.9 %
Resistencia a 20°:	1.7241 $\mu\Omega$.cm (100% IACS)
Resistencia a la tracción:	> 200 MPa
Alargamiento de rotura:	> 30 %

Láminas de cobre estañado ref. EN 14436

Revestimiento de estaño:	Sn99
Espesor del revestimiento:	2 a / to 4 μ m

Características generales:

Tensión de utilización máxima	1000 V AC o/ or 1500 V DC
Temperatura de utilización máxima	90 °C o / or 105°C
Espesor nominal del aislante	2 mm.
Rigidez dieléctrica:	
Entre conductor y masa	15 kV/mm (50Hz) / 15 kV (RMS)
Entre conductores:	30 kV/mm (50Hz) / 30 kV (RMS)
Autoextinguible (NFC 32070 / IEC 60332-1) :	C2

Aislamiento:

Material:	PVC
Color:	Negro / Black
	(Bajo pedido: Naranja / Azul)
	(Under request: Orange/Blue)
Densidad (ISO 1183-1) :	1.36
Dureza A (ISO R 868) :	86
Resistencia a la tracción (EN 60811-1-1) :	~ 18 MPa
Alargamiento de rotura (EN 60811-1-1) :	~ 300 %
Temperatura de utilización	-40°C/+105°C

Regulaciones:	
Productos según directiva RoHS	
Marcaje CE (UE Directive Basse tension)	
Homologación según UL 94	

Coeficiente de cálculo para barras en paralelo	
Para 2 barras	1,72
Para 3 barras	2,25