

ENCAUCHETADO POLIETILENO

DESCRIPCIÓN: Conductor de cobre extraflexible, utilizado para conexión eléctricas portátiles, industriales, comerciales o residenciales. De dos, tres o cuatro fases.

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES

Conductor: Cobre flexible

Aislamiento: Polietileno

Cubierta exterior: Cloruro de Polivinilo (PVC)

FICHA TECNICA



IMAGEN DE REFERENCIA

CALIBRE AWG	DIAMETRO CONDUCTOR mm^2	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR CHAQUETA (mm)	DIAMETRO EXTERNO NOM mm	PESO TOTAL (Kg/Km) Aprox.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A) Tabla 500-5 NTC 2050	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C (Ohm/km)
2X18	0.82	0.64	0.76	7.1	62	10	22.338
2X16	1.31	0.64	0.76	7.7	78	13	13.974
2X14	2.08	0.64	0.76	8.5	102	18	8.782
2X12	3.31	0.64	0.76	9.7	139	25	5.528
2X10	5.26	0.64	1.14	11.9	216	30	3.478
2X8	8.37	1.02	1.52	16.4	384	40	2.229

3X18	0.83	0.64	0.76	7.5	72	7	22.338
3X16	1.32	0.64	0.76	8.2	93	10	13.974
3X14	2.08	0.64	0.76	9.0	124	15	8.782
3X12	3.31	0.64	0.76	10.4	171	20	5.528
3X10	5.27	0.64	1.14	12.7	266	25	3.478
3X8	8.38	1.02	1.52	17.3	462	35	2.229

4X18	0.84	0.64	0.76	7.96	86	7	22.338
4X16	1.33	0.64	0.76	8.75	113	10	13.974
4X14	2.08	0.64	0.76	9.77	151	15	8.782
4X12	3.31	0.64	1.14	10.97	231	20	5.528
4X10	5.28	0.64	1.14	13.15	328	25	3.478
4X8	8.39	1.02	2.03	17.31	616	35	2.229

Tensión Máxima de operación: 600V

Temperatura máxima del conductor: 90°

MARCACIÓN

Empresa Fabricante (Referencia) (Calibre) (Material conductor) (Material aislante) (Material cubierta exterior) (tensión nominal) (temperatura máxima de operación) (mes-año producción).

Avitell c (Calibre AWG) Cu PE/ PVC CT 600V 90°C (mes-año producción).

Avitell Cable multiconductor Flexible 4x12 AWG Cu PE/PVC 600V 90°C TC 12-2023

ALMACENAMIENTO

Máx., 5 carretes espaciados con cuñas de forma vertical para el manejo del montacargas. Tener en cuenta la identificación del producto para la facilidad de la búsqueda. Colocarle una cubierta para resguardarlos del sol, el agua y el polvo.

NORMAS APLICABLES

NTC 2050 Código eléctrico colombiano

NTC 5521:2020 Cordones flexibles tipo “Encauchetados” y cables tipo “Dúplex” para equipos electrodomésticos, extensiones y conexiones portátiles.

ASTM B 174:2017 Especificación estándar para conductores de cobre trenzados en manojos para conductores eléctricos

RETIE - Reglamento técnico de instalaciones eléctricas

PRESENTACIONES

Los cables son entregados en carretes con la cantidad solicitada por el cliente

No DE FASES	PRESENTACIÓN
• 2 Fases	Blanco – Negro
• 3 Fases	Blanco – Negro – Verde
• 4 Fases	Blanco – Negro – Verde – Rojo



Temperatura máxima de operación del conductor 90°C, 30°C temperatura ambiente

NOTA: Todos los datos registrados están sujetos a tolerancias normales de fabricación y conforme a las normas técnicas aplicables.