



CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple blando, o aluminio puro, cableado circular compactado (Clase 2).
- 2 Pantalla del Conductor:** Compuesto termoestable semiconductor.
- 3 Aislamiento:** Compuesto termoestable de caucho EPR 105 °C libre de plomo.
- 4 Pantalla del Aislamiento:** Capa de compuesto termoestable semiconductor de fácil remoción en frío.
- 5 Pantalla Metálica:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Separador:** Cinta no higroscópica de poliéster, aplicada en hélice cubriendo el 100% del cable.
- 7 Cubierta:** Compuesto de policloruro de vinilo PVC ST2 libre de plomo.

IDENTIFICACIÓN

Cables con 3 conductores, identificación de las venas por medio de cintas en los colores blanco, azul y rojo.

APLICACIÓN

La moderna tecnología utilizada en la fabricación de los CABLES DE MEDIA TENSIÓN ECOPOWER SLIM 105, proporciona una óptima alternativa técnica y económica para circuitos de entrada en edificios residenciales o industriales, subestaciones y demás circuitos de alimentación y/o distribución de energía. Pueden ser instalados al aire libre, en ductos, canaletas, bandejas o directamente enterrados, en lugares secos o húmedos.

ACONDICIONAMIENTO

Son normalmente acondicionados en bobinas de madera.

ESPECIFICACIONES

ABNT NBR 7286 – Cables de potencia con aislamiento extrudado de caucho etilenopropileno (EPR, HEPR o EPR 105) para tensiones de 1 kV a 35 kV-Requisito de desempeño.

CABLE ECOPOWER SLIM 105 15/25 kV

CABLE ECOPOWER SLIM 105 15/25 kV								
	CONDUCTOR		AISLAMIENTO		NÚMERO DE CONDUCTORES	CUBIERTA		PESO NETO NOMINAL (kg/km)
REFERENCIA	SECCIÓN NOMINAL (mm²)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR NOMINAL (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)		ESPESOR NOMINAL (mm)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	
3858.01.015	35	7,1	6,2	20,7	1	1,6	26,5	981
3858.03.015					3	2,6	57,3	3811
3858.01.016	50	8,1	5,5	20,3	1	1,6	26,1	1054
3858.03.016					3	2,6	56,4	4003
3858.01.017	70	9,55		21,8	1	1,7	27,8	1306
3858.03.017					3	2,7	60,2	4901
3858.01.018	95	11,3		23,5	1	1,7	29,5	1574
3858.03.018					3	2,8	64,2	5859
3858.01.019	120	12,7		24,9	1	1,8	31,1	1847
3858.03.019					3	3	67,6	6808
3858.01.020	150	13,8		26	1	1,8	32,2	2125
3858.03.020					3	3,1	70,6	7827
3858.01.021	185	15,5		27,7	1	1,9	34,1	2514
3858.03.021					3	3,2	74,4	9132
3858.01.022	240	18,4		29,2	1	1,9	35,6	3030
3858.03.022					3	3,3	77,9	10852
3858.01.023	300	20,5	5	20,5	1	2	38,3	3660
3858.03.023					3	3,5	83,7	13012
3858.01.024	400	23,3		34,5	1	2,1	41,3	4499
3858.03.024					3	3,7	90,1	15851
3858.01.025	500	26,4		37,6	1	2,2	44,6	5664
3858.03.025					3	3,9	97,2	19727

RN: Redondo Normal
RC: Redondo Compacto