

FLEXPLUS NLT-90 y NMT-90

Temperatura de operación: 90° C

Tensión de Servicio : 600 V

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR:

Dos, tres, cuatro conductores de cobre recocido flexible (clase K).

Aislamiento de PVC que soporta una temperatura de 90°.

Cubierta exterior de PVC del tipo ST2.

PROPIEDADES:

Buenas propiedades eléctricas y mecánicas.

El conductor de cobre flexible clase K con hilos de 0.254mm otorga una flexibilidad mayor al convencional clase 5.

El aislamiento de PVC de 90°C le otorga un PLUS a la temperatura de operación reduciendo el envejecimiento del cable y otorgándole mayor tiempo de vida.

La cubierta exterior de PVC del tipo ST2 le otorga una resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión haciéndolo resistente al trabajo rudo.

Retardante a la llama.

APLICACIONES Y USOS:

Como alimentador para la conexión de herramientas y maquinarias portátiles, instalación al aire libre, aptos para instalaciones en ambientes secos, húmedos y mojados, resistente a la intemperie y a los rayos ultravioleta (SR).

En instalaciones industriales en sistemas de distribución de energía eléctrica de baja tensión, en cárcamos, canalizaciones, enterrado directo con tráfico liviano y en bandejas portacables.

En sitios con espacios reducidos y radios de curvaturas críticos, donde la característica de extra - flexibilidad es indispensable para la operación y la preservación de las prioridades eléctricas, físicas y mecánicas, garantizando que se realice la conducción de energía eléctrica de forma segura y confiable.

NORMAS DE FABRICACIÓN:

ASTM B172-B174

NTP IEC 60228

NTP IEC 370.252

NTP IEC 60502-1

COLOR:

Aislamiento:

Unipolar: Blanco.

Bipolar: Blanco y negro

Tripolares: Blanco, negro y amarillo/verde

Tetrapolares: Blanco, negro, rojo y amarillo/verde

Cubierta interior y exterior:

Negro

EMBALAJE:

A solicitud de DISTRIBUIDOR CENTRAL S.A.C.

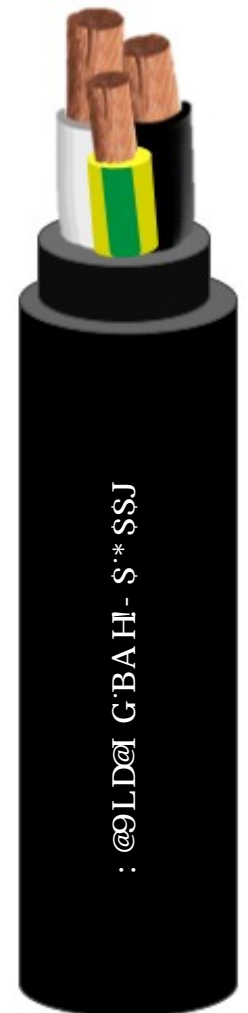
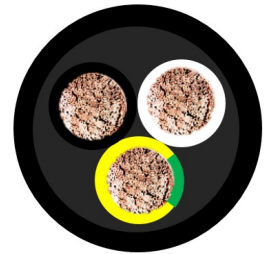


TABLA DE DATOS TECNICOS FLEXPLUS NLT-90

N° Cond. x Calibre	Equivalencia	Resistencia DC a 20°C	Resistencia a AC a 20°C	Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior	Masa Nominal	Amperaje aire 30°C
N° x AWG	N° x mm ²	Ohm/Km	Ohm/Km	mm	mm	mm	Kg/km	A
2x16	2x1.5	13,5	17,496	0,7	0,8	9,3	114	24
3x16	3x1.5	13,5	17,496	0,7	0,8	10	135	24
4x16	4x1.5	13,5	17,496	0,7	0,9	11	170	24
2x14	2x2.5	8,44	10,983	0,8	0,9	11	150	31
3x14	3x2.5	8,44	10,983	0,8	1,1	12	170	31
4x14	4x2.5	8,44	10,983	0,8	1,1	13	210	31

TABLA DE DATOS TECNICOS FLEXPLUS NMT-90

N° Cond. x Calibre	Equivalencia	Resistencia DC a 20°C	Resistencia a AC a 20°C	Espesor Aislamiento	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior	Masa Nominal	Amperaje aire 30°C
N° x AWG	N° x mm ²	Ohm/Km	Ohm/Km	mm	mm	mm	Kg/km	A
2x12	2x4	5,32	6,913	0,8	1,1	13	219	41
3x12	3x4	5,32	6,913	0,8	1,1	13	240	41
4x12	4x4	5,32	6,913	0,8	1,2	14	320	41
3x10	3x6	3,34	4,349	0,80	1,2	15	360	55
4x10	4x6	3,34	4,349	0,80	1,4	17	450	55

(*)Temperatura del suelo: 20°C
 Temperatura ambiente: 30°C
 Temperatura en el conductor: 80°C
 Resistividad del suelo: 1 °k.m/W