

FLEXPLUS NYY-90

Temperatura de operación : 90° C
Tensión de Servicio : 1000 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 602228
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.

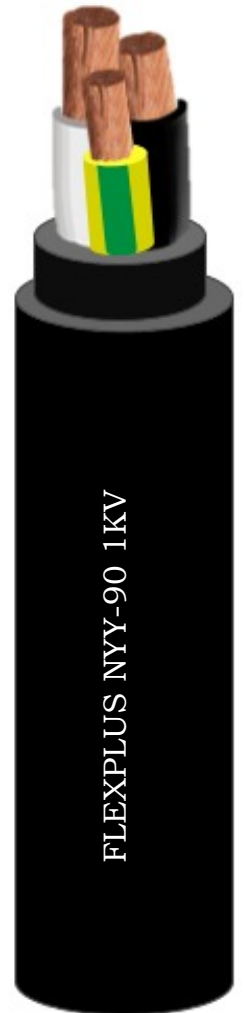
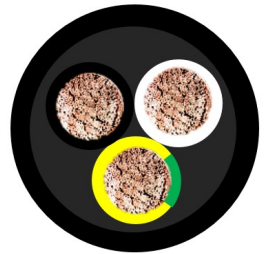


TABLA DE DATOS TECNICOS FLEXPLUS NYY-90

| 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 |
| 3x8 | 3x10 | 2,10 | 2,734 | 1,0 | 1,40 | 19 | 560 | 73 |
| 4x8 | 4x10 | 2,10 | 2,734 | 1,0 | 1,50 | 20 | 645 | 73 |
| 3x6 | 3x16 | 1,32 | 1,720 | 1,0 | 1,60 | 22 | 780 | 97 |
| 4x6 | 4x16 | 1,32 | 1,720 | 1,0 | 1,60 | 24 | 895 | 97 |
| 3x4 | 3x25 | 0,85 | 1,103 | 1,2 | 1,80 | 26 | 1150 | 127 |
| 4x4 | 4x25 | 0,85 | 1,103 | 1,2 | 1,80 | 28 | 1301 | 127 |
| 3x2 | 3x35 | 0,53 | 0,694 | 1,2 | 1,80 | 31 | 1540 | 170 |
| 4x2 | 4x35 | 0,53 | 0,694 | 1,2 | 1,80 | 34 | 1740 | 170 |

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