

SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 2.5mm² Verde R100m

Contacto

Recepción
contacto.chile@nexans.com

Ref. Nexans: 10024821

Alambre de cobre aislado en PVC para uso instalaciones fijas e interiores en baja tensión. 70°C. 450/750V. Certificado en Chile como cable tipo H07V-U según Protocolo de Producto PE N° 2/04 de la SEC.

DESCRIPCIÓN

Uso / Aplicaciones

Instalaciones interiores en ambiente seco, colocado dentro de tubería. Uso en interior.

Construcción

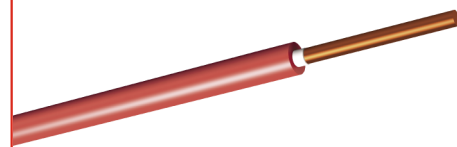
Formación: Monoconductor de cobre.

Conductor: Alambre de cobre blando, clase 1 según IEC 60228.

Aislamiento: Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo PVC retardante a la llama en colores azul, negro, rojo, blanco o verde.

Rotulado: Nexans SUPER NYA H07V-U "sección" 450/750 V INGCER E-021-14-3149 "Fecha" CHILE

Alternativa cable flexible seguridad ante incendios:
FREETOX-FLEX® H07Z1 - K.



NORMAS

Internacional IEC 60227-3;
IEC 60228; IEC 60332-1-2



Flexibilidad del conductor
Clase 1



Tensión de servicio U_o/U (Um)
450/750 V



Temperatura máx. conductor
70 °C



Radio mín. curvatura durante instalación
14 mm



Retardante a la llama
IEC 60332-1-2

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 01-04-24 www.nexans.cl Página 1 / 4

SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 2.5mm² Verde R100m

Contacto
Recepción
contacto.chile@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Forma del conductor	Circular
Flexibilidad del conductor	Clase 1
Cantidad de conductores	1
Aislamiento	PVC

Características dimensionales

Sección nominal	2,5 mm ²
Sección nominal del conductor de fase	2,5 mm ²
Diámetro nominal alambre	1,8 mm
Espesor promedio de aislamiento	0,8 mm
Diámetro exterior nominal	3,5 mm
Diámetro exterior nominal	3,5 mm
Peso aproximado	31 kg/km

Características eléctricas

Tensión de servicio U _o /U (U _m)	450/750 V
Resistencia eléctrica máxima CC a 20°C	7,41 Ohm/km
Resist. eléctrica máx. AC a Temp. Servicio y 50Hz	8,95 Ohm/km
Capacidad de corriente en ducto 30°C (5)	21 A
Capacidad de corriente en ducto embebido a 30°C (1)	18 A
Caída de Tensión	17,9 V/A.km

Características de uso

Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima de corto-circuito	160 °C
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	14 mm
Retardante a la llama	IEC 60332-1-2

CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE

Valores de capacidad de corriente basados según tabla 4.4 del RIC N°4.

(5) **Corriente en ducto a 30°C:** Hasta tres conductores monopolares con carga instalados en ductos o en canaletas adosados a paredes, temperatura ambiente 30°C. *Método de Instalación B1 según RIC N°4.*

(1) **Corriente en ducto embebido a 30°C:** Hasta tres conductores monopolares con carga instalados en ductos embebidos en paredes, temperatura ambiente 30°C. *Método de Instalación A1 según RIC N°4.*

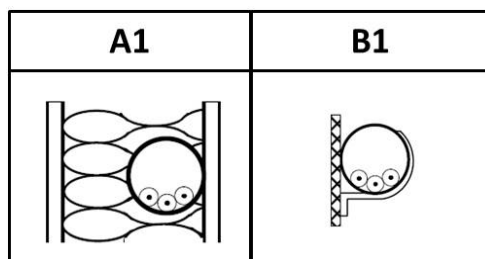
Se deben considerar los factores de corrección de capacidad de corriente de acuerdo a las condiciones específicas de instalación.

SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 2.5mm² Verde R100m

Contacto
Recepción
contacto.chile@nexans.com

CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE



NOTAS / CAÍDA DE TENSIÓN MONOFÁSICA

Los valores indicados consideran circuitos monofásicos en corriente alterna a 50Hz. Para calcular la caída de tensión en Volts se debe multiplicar el valor indicado en tabla [V/A.km] por la corriente a transportar en [A] por el largo del circuito en [km]

FORMATO - SUPERNYA

Formatos

Calibre MM ²	Rollo			
	10 mts.	25 mts.	50 mts.	100 mts.
1,5				•
2,5				•

* Para otros calibres, consultar con su vendedor.

SUPER NYA® (H07V-U)

SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Verde R100m

Contacto
Recepción
contacto.chile@nexans.com

CERTIFICADO SEC H07V-U



Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 01-04-24 www.nexans.cl Página 4 / 4

MADECO
by Nexans