

SUPER NYA® (H07V-U)

Contacto
Recepción
contacto.chile@nexans.com

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

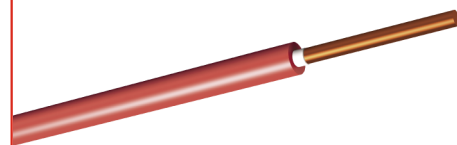
Formación: Monoconductor de cobre.

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

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Aislamiento	PVC

Características eléctricas

Tensión de servicio Uo/U (Um)	450 / 750 V
-------------------------------	-------------

Características de uso

Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima de corto-circuito	160 °C
Retardante a la llama	IEC 60332-1-2



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



Temperatura máx. conductor
70 °C



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 08-12-23 www.nexans.cl Página 1 / 5

MADECO
by Nexans

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Nombre	Sección nominal [mm²]	Res.Eléct. Máx.CC 20°C [Ohm/km]	Res.Eléct. Máx. AC a 50Hz [Ohm/km]	Corriente en ducto a 30°C (5) [A]	Corriente en ducto embebido a 30°C (1) [A]	Caída de Tensión [V/A.km]
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Rojo R100m	1,5	12,1	14,6	16	14	29,2
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Azul R100m	1,5	12,1	14,6	16	14	29,2
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Blanco R100m	1,5	12,1	14,6	16	14	29,2
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Negro R100m	1,5	12,1	14,6	16	14	29,2
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Verde R100m	1,5	12,1	14,6	16	14	29,2
SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Rojo R100m	2,5	7,41	8,95	21	18	17,9
SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Blanco R100m	2,5	7,41	8,95	21	18	17,9
SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Verde R100m	2,5	7,41	8,95	21	18	17,9
SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Azul R100m	2,5	7,41	8,95	21	18	17,9
SUPERNYA H07V-U 2.5mm2 Negro R100m	2,5	7,41	8,95	21	18	17,9

DIMENSIONES

Nombre	Sección nominal [mm²]	Diám. Nom. Alambre [mm]	Esp.prom. aislam. [mm]	Diám. Nom. exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Radio mín. curvatura durante instalación [mm]
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Rojo R100m	1,5	1,4	0,7	3	20	12
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Azul R100m	1,5	1,4	0,7	3	20	12
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Blanco R100m	1,5	1,4	0,7	3	20	12
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Negro R100m	1,5	1,4	0,7	3	20	12
SUPERNYA H07V-U 1.5mm2 Verde R100m	1,5	1,4	0,7	3	20	12

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 08-12-23 www.nexans.cl Página 2 / 5

Nombre	Sección nominal [mm²]	Diám. Nom. Alambre [mm]	Esp.prom. aislam. [mm]	Diám. Nom. exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Radio mín. curvatura durante instalación [mm]
SUPER NYA H07V-U 2.5mm² Rojo R100m	2,5	1,8	0,8	3,5	31	14
SUPER NYA H07V-U 2.5mm² Blanco R100m	2,5	1,8	0,8	3,5	31	14
SUPER NYA H07V-U 2.5mm² Verde R100m	2,5	1,8	0,8	3,5	31	14
SUPER NYA H07V-U 2.5mm² Azul R100m	2,5	1,8	0,8	3,5	31	14
SUPER NYA H07V-U 2.5mm² Negro R100m	2,5	1,8	0,8	3,5	31	14

CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE CORRIENTE

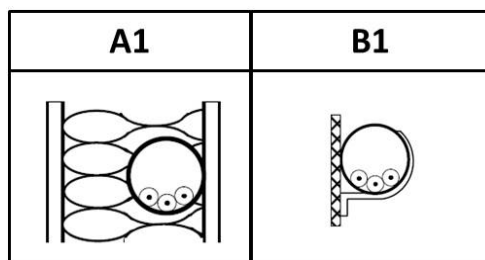
Valores de capacidad de corriente basados según tabla 4.4 del RIC N°4.

(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.

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 MM2	Rollo			
	10 mts.	25 mts.	50 mts.	100 mts.
1,5				•
2,5				•

* Para otros calibres, consultar con su vendedor.

CERTIFICADO SEC H07V-U

