

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Cable multipolar de cobre blando flexible aislado con polietileno reticulado (XLPE) y con una cubierta externa de PVC flexible, cuya temperatura de operación es 90°C. Este cable es altamente flexible y cumple con la prueba de inmersión AD8. Posee la marcación especial METRIUM. Aplicación general como cable de energía, en instalaciones fijas.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

Aplicación general como cable de energía. En redes eléctricas de distribución de baja tensión, instalaciones industriales, edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores. Se puede instalar en ductos, lugares secos y húmedos.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Conductor de tierra aislado: Cobre blando flexible, clase 5 - XLPE.
4. Relleno: Compuesto de PVC flexible (cuando sea aplicable).
5. Cubierta externa: Compuesto de PVC flexible.

Principales características:

Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta externa de PVC le otorga una adecuada resistencia a grasas, aceites y abrasión. Resistente a rayos solares. No propaga la llama.

Sección:

Desde 4 mm² hasta 300 mm².

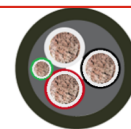
Marcación:

INDECO BY NEXANS RETFLEX N2XY 0,6/1 kV - Nro. Fases x Sección + Sección C.
Tierra - 90C - Año (- metrado secuencial m. || metrado secuencial m. +).

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:



NORMAS

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1-2; IEC 60502-1;
IEC 60811-401; IEC 60811-402;
IEC 60811-409; IEC 60811-501;
IEC 60811-502; IEC 60811-504;
IEC 60811-505; IEC 60811-506;
IEC 60811-507; IEC 60811-508;
IEC 60811-509

Nacional NTP-IEC 60228; NTP-
IEC 60502-1; UL 2556



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del
conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de
servicio U₀/U (Um)
0,6/ 1 (1,2) kV



Flexibilidad del
cable
Excelente



Resistencia a
aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-
EN 50525-2-21



No propagación de
la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 1 / 8

RETFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Aislamiento: Ver color de aislamiento.

Cubierta externa: Negro.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. Seccion 9.3: Ensayo de propagacion de llama -FT1 (muestra vertical).

IEC 60332-1-2: Ensayo de propagacion de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

IEC 60811-401: Metodos de envejecimiento termico. Envejecimiento en horno de aire.

IEC 60811-402: Ensayo de absorcion de agua.

IEC 60811-409: Ensayo de perdida de masa para aislamientos termoplasticos y cubiertas.

IEC 60811-501: Ensayo para determinar las propiedades mecanicas de aislamiento y cubierta.

IEC 60811-502: Ensayo de contraccion para aislamientos.

IEC 60811-504: Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-505: Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-506: Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-507: Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados.

IEC 60811-508: Ensayos de presion a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-509: Ensayos de resistencia al agrietamiento de aislamientos y cubiertas.

UL 2556: Metodos de ensayo para alambre y cable. Seccion 4.2.8.5: Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del
conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de
servicio U₀/U (Um)
0,6/ 1 (1,2) kV



Flexibilidad del
cable
Excelente



Resistencia a
aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-
EN 50525-2-21



No propagación de
la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 2 / 8

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	PVC Flexible
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Clase 5 IEC 60228

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Excelente
------------------------	-----------

Características de uso

Resistencia a aceites	Buena
Sumergido en agua	AD8 según UNE-EN 50525-2-21
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Temperatura máxima operación	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

DATOS DIMENSIONALES

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Min. Esp. Cab. Tierra [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2	4	2.5	0.7	4	0.7	1.2	11.5	199
2	6	3.0	0.7	6	0.7	1.2	12.7	262
2	10	4.3	0.7	10	0.7	1.2	15	424
2	16	5.3	0.7	16	0.7	1.2	17.5	571
3	4	2.5	0.7	4	0.7	1.2	12.1	232
3	6	3.0	0.7	6	0.7	1.2	13.5	322
3	10	4.3	0.7	10	0.7	1.2	16.5	522
3	16	5.3	0.7	16	0.7	1.2	19.2	806
3	25	6.6	0.9	16	0.7	1.2	22.5	1015



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de servicio U_o/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del cable
Excelente



Resistencia a aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-EN 50525-2-21



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 3 / 8

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Mín. Esp. Cab. Tierra [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]
3	25	6.6	0.9	25	0.9	1.2	23.7	1120
3	35	7.8	0.9	16	0.7	1.2	24.9	1448
3	35	7.8	0.9	35	0.9	1.2	26.4	1520
3	50	9.4	1.0	25	0.9	1.3	29.5	1912
3	50	9.4	1.0	50	1.0	1.4	31.3	2165
3	70	11.2	1.1	35	0.9	1.5	34.3	2874
3	70	11.2	1.1	70	1.1	1.6	36.6	3035
3	95	13.1	1.1	50	1.0	1.6	39.1	3791
3	95	13.1	1.1	70	1.1	1.6	40.1	4008
3	120	14.7	1.2	50	1.0	1.7	42.8	4637
3	120	14.7	1.2	70	1.1	1.7	43.8	4852
3	120	14.7	1.2	120	1.2	1.8	46.2	5046
3	150	16.5	1.4	70	1.1	1.9	48.5	5552
3	150	16.5	1.4	150	1.4	2.0	51.8	6355
3	185	18.1	1.6	50	1.0	2.0	51.9	6758
3	185	18.1	1.6	70	1.1	2.0	52.9	6997
3	185	18.1	1.6	95	1.1	2.0	53.8	7237
3	185	18.1	1.6	120	1.2	2.0	54.7	7511
3	240	20.9	1.7	120	1.2	2.2	60.9	8872
3	240	20.9	1.7	240	1.7	2.3	64.9	10189
3	300	23.3	1.8	150	1.4	2.4	67.3	11035
4	6	3.0	0.7	6	0.7	1.2	14.7	406
4	10	4.3	0.7	10	0.7	1.2	18.1	652
4	16	5.3	0.7	16	0.7	1.2	21.1	887
4	25	6.6	0.9	16	0.7	1.2	26.1	1279
4	25	6.6	0.9	25	0.9	1.2	26.1	1390
4	35	7.8	0.9	25	0.9	1.3	29.3	1791
4	70	11.3	1.1	35	0.9	1.6	41.2	3500
4	150	16.5	1.4	70	1.1	2.1	57.4	7033



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de servicio U₀/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del cable
Excelente



Resistencia a aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-EN 50525-2-21



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 4 / 8

RETREFLEX N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

DATOS ELÉCTRICOS

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Sección cond.Tierr a [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente enterrado 20°C [A]	Capac. Corriente aire 30°C [A]	Capac. Corriente ducto a 20°C [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
2	4	4	4.95	46	49	43	296.0
2	6	6	3.3	58	63	53	343.0
2	10	10	1.91	77	86	71	464.0
2	16	16	1.21	100	115	91	557.0
3	4	4	4.95	39	42	36	296.0
3	6	6	3.3	49	54	44	343.0
3	10	10	1.91	65	75	58	464.0
3	16	16	1.21	84	100	75	557.0
3	25	16	0.78	107	127	96	549.0
3	25	25	0.78	107	127	96	549.0
3	35	16	0.554	129	158	115	637.0
3	35	35	0.554	129	158	115	637.0
3	50	25	0.386	153	192	135	689.0
3	50	50	0.386	153	192	135	689.0
3	70	35	0.272	188	246	167	744.0
3	70	70	0.272	188	246	167	744.0
3	95	50	0.206	226	295	197	859.0
3	95	70	0.206	226	298	197	859.0
3	120	50	0.161	257	346	223	884.0
3	120	70	0.161	257	346	223	884.0
3	120	120	0.161	257	346	223	884.0
3	150	70	0.129	287	399	251	858.0
3	150	150	0.129	287	399	251	858.0
3	185	50	0.106	324	456	281	807.0
3	185	70	0.106	324	456	281	807.0
3	185	95	0.106	324	456	281	807.0
3	185	120	0.106	324	456	281	807.0
3	240	120	0.08	375	538	324	874.0
3	240	240	0.08	375	538	324	874.0
3	300	150	0.064	419	621	365	919.0
4	6	6	3.3	49	54	44	343.0
4	10	10	1.91	65	75	58	493.0



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del
conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del
cable
Excelente



Resistencia a
aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-
EN 50525-2-21



No propagación de
la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 5 / 8

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Nro.Fases	Sección [mm ²]	Sección cond.Tierra [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente enterrado 20°C [A]	Capac. Corriente aire 30°C [A]	Capac. Corriente ducto a 20°C [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
4	16	16	1.21	84	100	75	557.0
4	25	16	0.78	107	127	96	549.0
4	25	25	0.78	107	127	96	549.0
4	35	25	0.554	129	158	115	637.0
4	70	35	0.272	188	246	167	744.0
4	150	70	0.129	287	399	251	858.0

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color del Aislamiento	Diámetro sobre cubierta [mm]	Peso aproximado [kg/km]
P00020493-9	10040152	RETflex N2XY 0,6/1 kV 2x4+1x4 mm ² FB	Blanco + Negro + verde	11.5	199
P00020550-7	10050584	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x10+1x10mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + verde	18.1	652
P00020452-8	10040105	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x35+1x16 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	24.9	1448
P00020449-9	10040051	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185+1x95 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	53.8	7237
P00020447-14	10040048	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x70+1x35 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	34.3	2874
P00020494-7	10040153	RETflex N2XY 0,6/1 kV 2x6+1x6 mm ² FB	Blanco + Negro + verde	12.7	262
P00023712-2	10053858	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x95+1x70 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	40.1	4008
P00020490-10	10043995	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x16+1x16 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	19.2	806
P00020492-8	10044658	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x25+1x25 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	23.7	1120
P00012395-7	10045083	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x150+1x70mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	48.5	5552
P00024231-2	10042566	RETflex N2XY 0,6/1 kV 2x16+1x16mm ² FB	Blanco + Negro + verde	17.5	571
P00028333-5	10050849	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185+1x120 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	54.7	7511

= Realizar pedido, = Reservar stock,



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de servicio U₀/U (Um)
0,6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del cable
Excelente



Resistencia a aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-EN 50525-2-21



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1






















Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 6 / 8

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color del Aislamiento	Diámetro sobre cubierta [mm]	Peso aproximado [kg/km]
 P00028400-4	10050345	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185+1x70 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	52.9	6997
 P00020691-7	10046826	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x70+1x70 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	36.6	3035
 P00010389-9	10029759	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x35+1x35mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	26.4	1520
 P00010391-8	10047235	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x50+1x50 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	31.3	2165
 P00012856-4	10049077	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x150+1x150 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	51.8	6355
 P00008539-10	10042715	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x25+1x16 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	22.5	1015
 P00020487-9	10040146	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x4+1x4 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + verde	12.1	232
 P00012869-4	10051417	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x300+1x150mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	67.3	11035
 P00012410-6	10045071	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x240+1x120mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	60.9	8872
 P00038680-0	10053184	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x150+1x70mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + amarillo/verde	57.4	7033
 P00006752-3	10032868	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x25+1x16mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + verde	26.1	1279
 P00012854-5	10046713	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x120+1x120 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	46.2	5046
 P00035113-1	10050344	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x120+1x50mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	42.8	4637
 P00020552-10	10050583	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x16+1x16mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + amarillo/verde	21.1	887
 P00040019-1	10054463	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x185+1x50 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	51.9	6758
 P00039182-DB-2	10053624	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x25+1x25mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + amarillo/verde	26.1	1390
 P00020540-7	10040167	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x6+1x6mm2	Blanco + Negro + Rojo + Azul + verde	14.7	406
 P00020451-9	10040103	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x50+1x25 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	29.5	1912
 P00020488-7	10040147	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x6+1x6 mm2 FB	Blanco + Negro + Rojo + verde	13.5	322

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)
0,6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del cable
Excelente



Resistencia a aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-EN 50525-2-21



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares



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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 7 / 8

RETflex N2XY 0,6/1 kV Multipolar C. Tierra aislado; METRIUM

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color del Aislamiento	Diámetro sobre cubierta [mm]	Peso aproximado [kg/km]
 P00020486-8	10040145	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x10+1x10 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + verde	16.5	522
 P00020450-7	10040052	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x95+1x50 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	39.1	3791
 P00020448-13	10040049	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x120+1x70 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + amarillo/verde	43.8	4852
 P00020496-7	10040155	RETflex N2XY 0,6/1 kV 2x10+1x10 mm ² FB	Blanco + Negro + verde	15	424
 P00006755-2	10032871	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x70+1x35 mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + verde	41.2	3500
 P00039706-0	10054147	RETflex N2XY 0,6/1 kV 4x35+1x25mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + Azul + amarillo/verde	29.3	1791
 P00017159-1	10055585	RETflex N2XY 0,6/1 kV 3x240+1x240mm ² FB	Blanco + Negro + Rojo + verde	64.9	10189

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE: CONDUCTOR DE COBRE MULTIPOLAR L.V.; 90°C

VALORES DE CAPACIDAD DE CORRIENTE Y CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE BASADOS EN IEC 60364-5-52:2009 :

TABLA B.52.5 (METODO D1: Ductos enterrado en formación triangular).

TABLA B.52.5 (METODO D2: Enterrado en formación triangular).

TABLA B.52.12 (METODO E: Al aire en formación triangular).

Temperatura máxima del conductor : 90°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Temperatura del terreno : 20°C.

Profundidad de tendido hasta : 0,7 m.

Resistividad térmica del terreno : 2,5 K.m/W.



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Tensión nominal de servicio U_o/U (U_m)
0,6/ 1 (1.2) kV



Flexibilidad del cable
Excelente



Resistencia a aceites
Buena



Sumergido en agua
AD8 según UNE-EN 50525-2-21



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resist. Radiación UV
UL 2556 - Resistencia a los rayos solares

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 2/09/24 www.nexans.pe Página 8 / 8