

Cable MULTIFLEX PVC-NY / PVC

Contacto
Contactos
ventas.colombia@nexans.com

Cable multiconductor de dos, tres, cuatro ó cinco conductores de cobre suave flexible.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles.

Construcción

Conductor

Conductores de cobre suave flexible.

Aislamiento

Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta individual en Nylon.

Chaqueta

Policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, resistente a los rayos UV, resistente a la gasolina y el aceite.

Normas Aplicables

- NTC 5916

Certificado

RETIE y NORMA N° 04592

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

600V

Identificación

Identificación de los conductores:

- Dos conductores: negro-blanco.
- Tres conductores: negro-blanco-verde.
- Cuatro conductores: negro-rojo-blanco-verde.
- Cinco conductores: amarillo-azul-rojo-blanco-verde.



NORMA

Nacional NTC 307; NTC 359;
UL 1277



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

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.

Versión 3.0 Generado 14/08/19 www.nexans.co Página 1 / 3

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

Voltaje máximo de operación 600 V

Características de uso

Temperatura máxima operativa 90 °C

Resistencia a radiaciones ultravioletas Sí

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm ²]	Espesor aislamiento [mm]	Espesor cubierta int. [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10035986	2x18AWG	0,82	0,38	0,1	6,74	56,2	22,231	14,0
10035987	3x18AWG	0,83	0,38	0,1	7,08	68,4	22,231	14,0
10035988	4x18AWG	0,84	0,38	0,1	7,64	80,9	22,231	14,0
10035989	2x16AWG	1,31	0,38	0,1	7,35	72,7	13,988	18,0
10035990	3x16AWG	1,32	0,38	0,1	7,74	88,6	13,988	18,0
10035991	4x16AWG	1,33	0,38	0,1	8,38	105,7	13,988	18,0
10035992	5x16AWG	1,34	0,38	0,1	9,1	127,2	13,988	18,0
10035780	2x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,16	99,2	8,788	25,0
10035781	3x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,61	123,6	8,788	25,0
10035823	4x14AWG	2,08	0,38	0,1	9,36	149,8	8,788	25,0
10035993	5x14AWG	2,08	0,38	0,1	10,19	178,3	8,788	25,0
10035824	2x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,06	131,5	5,53	30,0
10035825	3x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,58	166,7	5,53	30,0
10035826	4x12AWG	3,31	0,38	0,1	10,44	204,1	5,53	30,0
10035994	5x12AWG	3,31	0,38	0,1	11,4	244,4	5,53	30,0
10035827	2x10AWG	5,26	0,51	0,1	10,85	196,4	3,478	40,0
10035828	3x10AWG	5,27	0,51	0,1	11,51	252	3,478	40,0
10035829	4x10AWG	5,28	0,51	0,1	12,6	310,4	3,478	40,0
10035995	5x10AWG	5,28	0,51	0,1	14,64	397,5	3,478	40,0
10035830	2x8AWG	8,37	0,76	0,13	14,35	331,4	2,229	55,0
10035996	5x8AWG	8,37	0,76	0,13	16,28	645,5	2,229	55,0
10035831	3x8AWG	8,38	0,76	0,13	15,22	422,5	2,229	55,0
10035832	4x8AWG	8,39	0,76	0,13	16,66	518,5	2,229	55,0
10035997	2x6AWG	13,3	0,76	0,13	16,89	490,2	1,403	75,0
10035998	3x6AWG	13,4	0,76	0,13	17,95	634,2	1,403	75,0



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Sí

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.

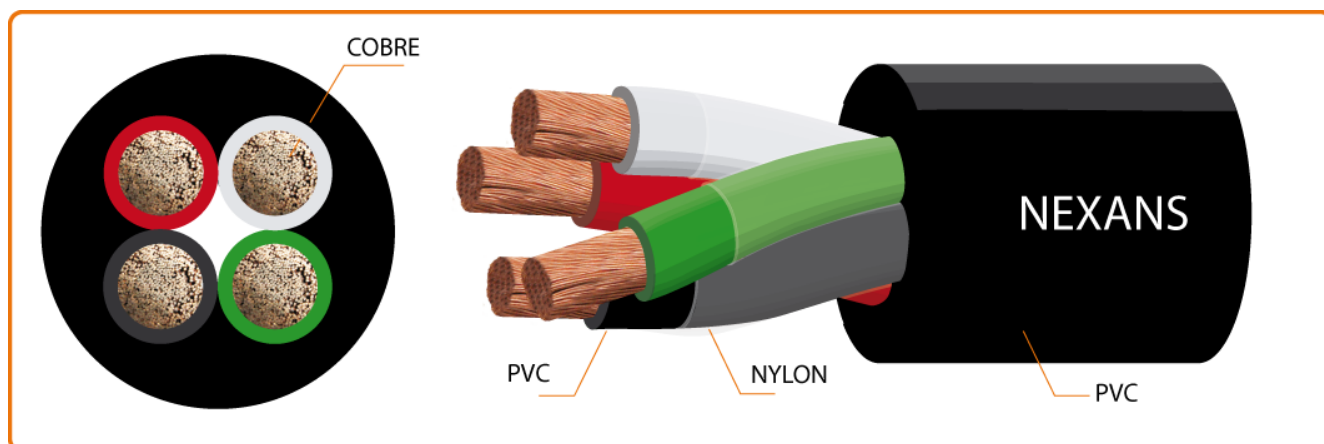
Versión 3.0 Generado 14/08/19 www.nexans.co Página 2 / 3

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm ²]	Espesor aislamiento [mm]	Espesor cubierta int. [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10035999	4x6AWG	13,5	0,76	0,13	20,82	829,6	1,403	75,0
10036000	5x6AWG	13,6	0,76	0,13	22,77	995,3	1,403	75,0
10036389	4x4AWG	21,15	1,02	0,15	25,46	1279,2	0,884	95,0
10037621	3x2AWG	33,63	1,02	0,15	26,53	1545	0,561	130,0
10036926	4x2AWG	33,63	1,02	0,15	29,35	1863	0,561	130,0
10038884	4x1/0AWG	53,51	1,27	0,18	36,51	2938	0,351	170,0
10037036	4x2/0AWG	67,44	1,27	0,18	38,81	3531,4	0,282	195,0

CONDICIONES DE PRUEBA

- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
- Capacidad de corriente para temperatura ambiente 30°C, temperatura del conductor 90°C. No mas de tres conductores portadores de corriente.

CABLE MULTIFLEX PVC-NY / PVC



INFORMACIÓN SOBRE ENTREGAS

Empaque

Carretes de madera en longitudes de 500 ó 1000m. +/-5%



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

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.

Versión 3.0 Generado 14/08/19 www.nexans.co Página 3 / 3