

Monoconductor Extraflex PVC 105°C

0,6/1KV

Cable de cobre suave extraflexible, aislado en PVC.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales que requieran alta flexibilidad. Son Aptos para instalación en ductos, cárcamos y bandeja portacables.

Construcción

Conductor

Cobre suave, cableado flexible.

Aislamiento

Policloruro de vinilo PVC, retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión, la humedad y rayos UV.

Normas Aplicables

- UL 758

Certificate

RETIE and NORMA N° 02752

Temperatura de Operación

105°C

Tensión de Operación

0,6/1kV

Identificación

- Aislamiento en color negro.

Opcional

- Otros colores de aislamiento.
- Otros calibres y/o unidades de empaque están disponibles bajo pedido.



NORMAS

Nacional UL 758



Flexibilidad del conductor
Class B



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/1 kV



Temperatura máxima operativa
105 °C

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 3/05/22 www.nexans.co Página 1 / 3

Monoconductor Extraflex PVC 105°C

0,6/1KV

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Class B
Forma del conductor	Compressed
Material del conductor	Cobre flexible

Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U ₀ /U	0.6/1 kV
---	----------

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Excellent
---------------------------	-----------

Características de uso

Temperatura máxima operativa	105 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10027652	16 AWG	1,31	1,47	20	13,714	18,0
10027693	14 AWG	2,08	1,83	27	8,616	25,0
10027694	12 AWG	3,31	2,31	39	5,422	30,0
10034884	10 AWG	5,26	2,89	57	3,41	40,0
10030117	8 AWG	8,37	3,65	95	2,185	55,0
10030118	6 AWG	13,3	4,97	165	1,375	75,0
10030119	4 AWG	21,15	6,3	247	0,867	95,0
10030120	2 AWG	33,63	7,91	372	0,55	130,0
10027318	1/0 AWG	53,51	9,99	605	0,345	170,0
10027610	2/0 AWG	67,44	11,27	748	0,277	195,0
10027845	3/0 AWG	85,03	12,65	920	0,219	225,0
10027165	4/0 AWG	107,22	14,27	1098,91	0,174	260,0
10028225	250 KCMIL	126,68	15,6	1329,47	0,147	290,0
10035307	300 KCMIL	152,01	16,97	1611	0,123	320,0
10027716	350 KCMIL	177,35	18,49	1771,8	0,105	350,0
10032140	400 KCMIL	202,68	19,82	2091	0,092	380,0
10027611	500KCMIL	253,35	21,7	2499,46	0,074	430,0
10037652	750 KCMIL	380,03	24,22	3840	0,049	535,0
10044812	1000 KCMIL	506,7	31,6	4997	0,037	615,0

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.

Monoconductor Extraflex PVC 105°C 0,6/1KV

CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.
- Intensidad admisible al aire libre para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. Conductores sencillos aislados. NTC 2050, tabla 310-17.
- Los conductores no deben operar a una temperatura mayor a la de diseño del elemento asociado al circuito eléctrico (canalizaciones, accesorios, dispositivos o equipos conectados) que soporte la menor temperatura, la cual en la mayoría de equipos o aparatos no supera los 60°C, de acuerdo con el artículo 110-14 c. de la NTC 2050. RETIE 20.2.9. literal f.
- Los datos indicados están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Empaque

Carretes de 500m. ó 1000m. +/-5%



Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101