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

Cable de cobre suave extraflexible, aislado en PVC.

CIDET
CERTIFICADO
N° 02752

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.

NORMA

Nacional UL 758

Flexibilidad del cable
Muy flexible

Temperatura máxima operativa
105 °C

Nexans

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

CARACTERÍSTICAS

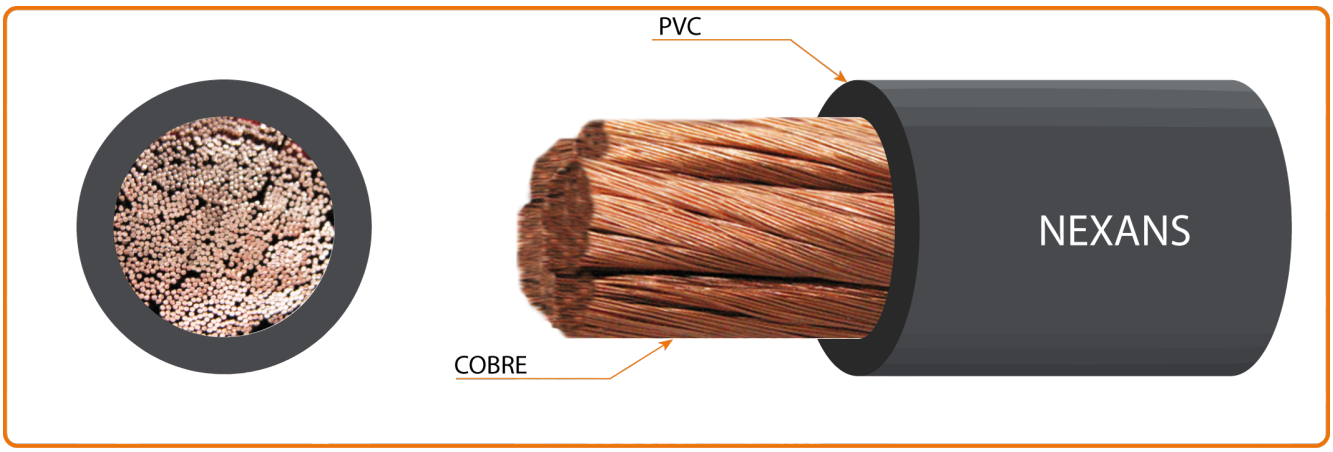
Características de construcción	
Material del conductor	Cobre flexible
Material de aislamiento	PVC
Características mecánicas	
Flexibilidad del cable	Muy flexible
Características de uso	
Temperatura máxima operativa	105 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]	Intensidad admisible al aire libre [A]
10027652	16 AWG	1,31	1,47	0,76	3,06	20	13,714	18,0	24
10027693	14 AWG	2,08	1,83	0,76	3,42	27	8,616	25,0	35
10027694	12 AWG	3,31	2,31	0,76	3,91	39	5,422	30,0	40
10034884	10 AWG	5,26	2,89	0,76	4,48	57	3,41	40,0	55
10030117	8 AWG	8,37	3,65	1,14	6,03	95	2,185	55,0	80
10030118	6 AWG	13,3	4,97	1,52	8,21	165	1,375	75,0	105
10030119	4 AWG	21,15	6,3	1,52	9,54	247	0,867	95,0	140
10030120	2 AWG	33,63	7,91	1,52	11,15	372	0,55	130,0	190
10027318	1/0 AWG	53,51	9,99	2,03	14,25	605	0,345	170,0	260
10027610	2/0 AWG	67,44	11,27	2,03	15,53	748	0,277	195,0	300
10027845	3/0 AWG	85,03	12,65	2,03	16,91	920	0,219	225,0	350
10027165	4/0 AWG	107,22	14,27	2,03	18,19	1098,91	0,174	260,0	405
10028225	250 KCMIL	126,68	15,6	2,41	20,257	1329,47	0,147	290,0	455
10035307	300 KCMIL	152,01	16,97	2,41	21,99	1611	0,123	320,0	505
10027716	350 KCMIL	177,35	18,49	2,41	23,111	1771,8	0,105	350,0	570
10032140	400 KCMIL	202,68	19,82	2,41	24,84	2091	0,092	380,0	615
10027611	500KCMIL	253,35	21,7	2,41	26,72	2499,46	0,074	430,0	700
10037652	750 KCMIL	380,03	24,22	2,79	30	3840	0,049	535,0	855
10044812	1000 KCMIL	506,7	31,6	2,79	37,38	4997	0,037	615,0	1055

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

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.

INFORMACIÓN SOBRE ENTREGAS

Empaque
Carretes de 500m. ó 1000m. +/-5%