

CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 300V

Contacto
Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre suave flexible, aislado en PVC.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Cordón de servicio liviano para instalaciones y conexiones portátiles.

Construcción

Conductor

Dos conductores de cobre suave flexible dispuestos en paralelo.

Aislamiento

Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. Compuesto libre de sustancia peligrosas (RoHS).

Normas Aplicables

- NTC 5521
- NTC 359

Certificado

RETIE N° 3263

RETIE N° 2004

Temperatura de Operación

60°C

Tensión de Operación

300V

Identificación

- Ribetes de polaridad en uno de los conductores.
- Aislamiento en color blanco.



NORMAS

Nacional NTC 359; NTC 5521

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento

PVC



Flexibilidad del conductor
Flexible



Flexibilidad del cable
Flexible



Temperatura máxima operativa
60 °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 22/07/24 www.nexans.co Página 1 / 3

CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 300V

Contacto
Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Flexible
Forma del conductor	Round, stranded
Material del conductor	Cobre

Características dimensionales

Número de conductores	2
-----------------------	---

Características eléctricas

Tensión de operación	300 V
----------------------	-------

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
------------------------	----------

Características de uso

Temperatura máxima operativa	60 °C
------------------------------	-------

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Espesor Aislam. [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
2x20 AWG	0,517	0,51	2,1	4,24	20	34,7	7,0
2x18 AWG	0,821	0,64	2,6	5,14	29	21,9	10,0
2x16 AWG	1,31	0,64	2,9	5,8	41	13,71	13,0
2x14 AWG	2,08	0,64	3,3	6,64	59	8,61	18,0
2x12 AWG	3,31	0,64	3,8	7,64	86	5,42	25,0



Flexibilidad del conductor
Flexible



Flexibilidad del cable
Flexible



Temperatura máxima operativa
60 °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 22/07/24 www.nexans.co Página 2 / 3

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de Corriente para temperatura ambiente 30°C No mas de tres conductores trasportando corriente. NTC 5521, NTC 2050 Tabla 400.5(A)(1).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.