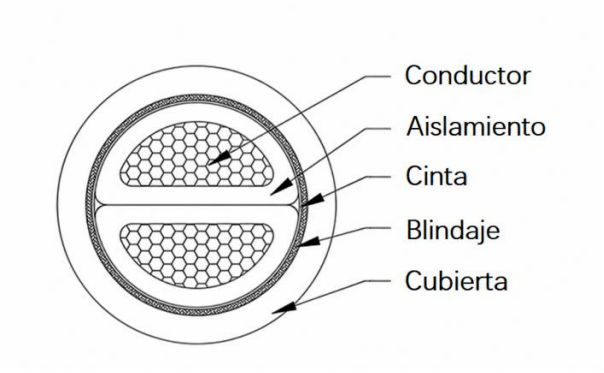
Cable de alimentación discreto de dos conductores en
Especificación del producto



Estructura y descripción

N.º	Construcción		Requisitos
1.	Conductor	Sección transversal nominal	Ver lista de productos, IEC 60228
2.		Material	Cu, IEC 60228
3.		Tipo de conductor	Clase 5, IEC 60228
4.	Aislamiento	Material	LSZH, IEC 60502-1, 6.1
5.		Color	Azul/Negro
6.		Espesor nominal	Ver lista de productos, IEC 60502-1, 16.5.2
7.	Cinta	Material	PET
8.	Blindaje	Material	Blindaje de cobre trenzado
9.	Cubierta	Material	LSZH, IEC 60502-1
10.		Color	Negro
11.		Espesor nominal	Ver lista de productos, IEC 60502-1, 13.3
12.		Diámetro	Ver lista de productos, IEC 60502-1, Tabla 9
13.	Marcado	Según los requisitos del cliente	

Requisitos de ensayo del conductor aislado

N.º	Concepto			Unid.	Requisito
14.	Características mecánicas	Sin envejecer	Resistencia a la tracción, mínima	N/mm²	9.0
15.			Alargamiento a la rotura, mínimo	%	125
16.		Tratamiento:100℃±2℃ durante 168h			

©2025 ANDREW, una empresa de Amphenol. Todos los derechos reservados. Amphenol y ANDREW son marcas registradas de Amphenol y/o sus filiales en EE. UU. y otros países. Todos los nombres de productos, marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

N.º	Concepto			Unid.	Requisito
17.		Tras envejecer	Resistencia a la tracción, mínima	N/mm²	9.0
18.			Variación de la resistencia a la tracción, máxima	%	±40
19.			Alargamiento a la rotura, mínimo	%	100
20.			Variación del alargamiento a la rotura, máxima	%	±40

Requisitos de ensayo de la cubierta

N.º	Concepto			Unid.	Requisito
21.	Características mecánicas	Sin envejecer	Resistencia a la tracción, mínima	N/mm²	9.0
22.			Alargamiento a la rotura, mínimo	%	125
23.		Tratamiento:100℃±2℃ durante 168h			
24.		Tras envejecer	Resistencia a la tracción, mínima	N/mm²	9.0
25.			Variación de la resistencia a la tracción, máxima	%	±40
26.			Alargamiento a la rotura, mínimo	%	100
27.			Variación del alargamiento a la rotura, máxima	%	±40

Requisitos de ensayo del cable

N.º	Concepto		Unid.	Requisito
28.	Características eléctricas	Resistencia máx. del conductor a 20℃	Ω/km	Ver lista de productos, IEC 60228, Tabla 2/3
29.		Ensayo de tensión a 2000V del producto terminado	——	Sin ruptura dieléctrica
30.	Propiedad retardante de llama		——	IEC 60502-1
31.	Resistencia a los rayos UV		——	UL1581 1200
32.	Impacto en frío		——	Sin grietas, IEC 60811-506
33.	Choque térmico		——	Sin grietas, IEC 60502-1, Tabla 16/19
34.	Doblado en frío		——	Sin grietas, IEC 60502-1, Tabla 16/19/21
35.	Protección ambiental		——	RoHS2.0
36.	Tensión nominal y asignada del cable		KV	0.6/1.0

©2025 ANDREW, una empresa de Amphenol. Todos los derechos reservados. Amphenol y ANDREW son marcas registradas de Amphenol y/o sus filiales en EE. UU. y otros países. Todos los nombres de productos, marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Entorno de aplicación

N.º	Parámetro	Valor
37.	Temperatura de instalación	-15°C ~ +60°C
38.	Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ +55°C
39.	Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
40.	Humedad de almacenamiento	10 ~ 100%RH
41.	Aplicación	Exterior o interior

Lista de productos Andrew:

MID Andrew	Descripción del producto	Sección del conductor	Peso del cable (KG/KM)	Espesor del aislamiento (mm)	Resistencia máx. del conductor a 20℃(Ω/km)	Diámetro de la cubierta (mm)	Espesor medio de la cubierta (mm)
MPTU02ALBBNN	CABLE DE POTENCIA, 2x6mm2, BK/BU, LSZH NEGRO	2×6mm²	191	Nom.0.7	3.3	9.7±0.5	0.9
MPTU02BLBBNN	CABLE DE POTENCIA, 2x10mm2, BK/BU, LSZH NEGRO	2×10mm²	280	Nom.0.7	1.91	11.4±0.5	0.9
MPTU02CLBBNN	CABLE DE POTENCIA, 2x16mm2, BK/BU, LSZH NEGRO	2×16mm²	390	Nom.0.7	1.21	13.3±0.8	0.9
MPTU02DLBBNN	CABLE DE POTENCIA, 2x25mm2, BK/BU, LSZH NEGRO	2×25mm²	660	Nom.0.9	0.78	18.1±1.0mm	1.8

©2025 ANDREW, una empresa de Amphenol. Todos los derechos reservados. Amphenol y ANDREW son marcas registradas de Amphenol y/o sus filiales en EE. UU. y otros países. Todos los nombres de productos, marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.