



* La siguiente imagen es solo un ejemplo y puede cambiar de la real.

Aplicación

Cable diseñado para la transmisión de señales y datos en aplicaciones industriales en interiores de bajo esfuerzo mecánico, como sistemas informáticos, instrumentación, equipos de medición y control de procesos.

Ventajas



- Alta resistencia a aceites.
- Retardante a la flama.
- Resistente al agua (AD6).

Construcción

Conductor

Cobre recocido, clase 5 flexible acorde IEC 60288.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo) tipo T11.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), tipo TM2, color gris RAL 7001.

Código de color

Conductores de colores identificados acorde DIN 47100.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V

Voltaje de ensayo: 2000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 75°C

Temperatura de instalación móvil: -5°C a 75°C



Mecánicas

Rad. curv. mín. Instalación fija: 5 X Ø

Rad. curv. mín. Instalación móvil: 10 X Ø



Condiciones de instalación

En ducto.

Entubado.

Interiores.

Al aire libre.

Normas y certificaciones



Norma de referencia

Retardante a la flama: IEC 60332-1.

Resistencia a los rayos UV: ISO 4892-2 / 4892-3.

Resistencia al aceite: ASTM NO: 2 (4 hrs. a 70°C).

Certificado de conformidad acorde: NOM-063-SCFI-2001.

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.



Dimensiones

LiYY

No. de parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (ln)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (lb/ft)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (lb/ft)	Peso neto del cobre (kg/m)
24AWG • 0.25 mm² Amperaje¹: 4A Resistencia²: 79Ω							
0200020002	2	0.142	3.60	0.0114	0.017	0.0032	0.0048
0200030002	3	0.150	3.80	0.0141	0.021	0.0048	0.0072
0200040002	4	0.161	4.10	0.0181	0.027	0.0065	0.0096
0200060002	6	0.197	5.00	0.0269	0.04	0.0097	0.0144
0200080002	8	0.240	6.10	0.0343	0.051	0.0129	0.0192
0200100002	10	0.252	6.40	0.0410	0.061	0.0161	0.0240
0200120002	12	0.260	6.60	0.0477	0.071	0.0194	0.0288
0200160002	16	0.299	7.60	0.0632	0.094	0.0257	0.0382
0200250002	25	0.370	9.40	0.0961	0.143	0.0383	0.0570
0200400002	40	0.445	11.30	0.1142	0.170	0.0641	0.0953
22AWG • 0.34 mm² Amperaje¹: 6A Resistencia²: 57Ω							
0200020034	2	0.165	4.20	0.0128	0.019	0.0044	0.0065
0200030034	3	0.177	4.50	0.0168	0.025	0.0066	0.0098
0200040034	4	0.193	4.90	0.0215	0.032	0.0088	0.0131
0200050034	5	0.220	5.60	0.0255	0.038	0.0110	0.0163
0200070034	7	0.236	6.00	0.0336	0.05	0.0153	0.0228
0200080034	8	0.260	6.60	0.0410	0.061	0.0161	0.0240
0200100034	10	0.299	7.60	0.0491	0.073	0.0219	0.0326
0200120034	12	0.311	7.90	0.0571	0.085	0.0263	0.0392
0200180034	18	0.378	9.60	0.0880	0.131	0.0395	0.0588
0200210034	21	0.398	10.10	0.1021	0.152	0.0457	0.0680
0200250034	25	0.445	11.30	0.1183	0.176	0.0544	0.0810
0200400034	40	0.516	13.10	0.1875	0.279	0.0874	0.1300
20AWG • 0.50 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω							
0200020050	2	0.220	5.60	0.0155	0.023	0.0065	0.0096
0200030050	3	0.232	5.90	0.0208	0.031	0.0097	0.0144
0200040050	4	0.252	6.40	0.0262	0.039	0.0129	0.0192
0200070050	7	0.299	7.60	0.0437	0.065	0.0226	0.0336
0200080050	8	0.311	7.90	0.0504	0.075	0.0258	0.0384
0200100050	10	0.370	9.40	0.0618	0.092	0.0323	0.0480
0200120050	12	0.382	9.70	0.0813	0.121	0.0387	0.0576
0200400050	40	0.587	14.90	0.2379	0.354	0.1283	0.1910
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω							
0200040010	4	0.256	6.50	0.086	0.086	0.0262	0.0390

¹Ampacidades acorde a VDE 0891 y 298-4. Basado en una temperatura ambiente al aire libre de 30°C (86°F).

²Resistencia de conductores (Ω/km) acorde a VDE 0295. Basado en una temperatura de 20°C (68°F).

