

UNZERK

YSLY-JZ/OZ

Cable de control flexible para uso industrial.



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

Aplicación

Cable flexible de control para uso en interiores, ideal para instalaciones fijas o con poco movimiento. Se emplea en sistemas de señalización, medición, potencia y control en maquinaria y plantas industriales. Es resistente a la humedad, aceites y productos químicos comunes, pero no es apto para uso en exteriores ni para movimientos constantes.

Ventajas



- Alta resistencia a aceites.
- Retardante a la flama.
- Ambientes interiores húmedos y secos.

Construcción

Conductor

Cobre, 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 identificados como negros enumerados.

YSLY-JZ

Con conductor identificado para tierra verde/amarillo.

YSLY-OZ

Sin conductor identificado para tierra verde/amarillo.

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

Radio de curv. mín. Instalación fija: 4 X Ø

Radio de curv. mín. Instalación móvil: 10 X Ø



Condiciones de instalación

En ducto.

Entubado.

Interiores.



Otro (información adicional)

Marcas con las que puede venir impreso el cable:

FABER KABEL // ZFMN // CONDORFLEX // UNZERKABEL

// UNZERK

Normas y certificaciones

Norma de referencia

Retardante a la flama: IEC 60332-1.

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

Resistencia al aceite: ASTM NO: 2 (4hrs 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.



UNZERK

YSLY-JZ/OZ

Cable de control flexible para uso industrial.

Dimensiones

YSLY-JZ/OZ

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)
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω							
0300030050	3G	0.201	5.10	0.0316	0.047	0.0097	0.0144
0300040050	4G	0.224	5.70	0.0390	0.058	0.0129	0.0192
0300050050	5G	0.244	6.20	0.0504	0.075	0.0161	0.0240
0300070050	7G	0.268	6.80	0.0625	0.093	0.0226	0.0336
0300080050	8G	0.276	7.00	0.0773	0.115	0.0255	0.0380
0300100050	10G	0.339	8.60	0.0954	0.142	0.0323	0.0480
0300120050	12G	0.346	8.80	0.1008	0.150	0.0390	0.0580
0300180050	18G	0.413	10.50	0.1451	0.216	0.0578	0.0860
0300250050	25G	0.496	12.60	0.1727	0.257	0.0806	0.1200
0300300050	30G	0.528	13.40	0.2036	0.303	0.0968	0.1440
0300400050	40G	0.606	15.40	0.3037	0.452	0.1290	0.1920
0300420050	42G	0.638	16.20	0.3165	0.471	0.1357	0.2020
0300500050	50G	0.689	17.50	0.3427	0.510	0.1613	0.2400
0300610050	61G	0.752	19.10	0.4502	0.670	0.1969	0.2930
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 26Ω							
0300030075	3G	0.220	5.60	0.0443	0.066	0.0148	0.0220
0300040075	4G	0.252	6.40	0.0524	0.078	0.0195	0.0290
0300050075	5G	0.276	7.00	0.0611	0.091	0.0242	0.0360
0300070075	7G	0.295	7.50	0.0833	0.124	0.0339	0.0504
0300090075	9G	0.343	8.70	0.1089	0.162	0.0435	0.0648
0300120075	12G	0.410	10.40	0.1283	0.191	0.0581	0.0864
0300180075	18G	0.479	12.16	0.1902	0.283	0.0874	0.1300
0300250075	25G	0.543	13.80	0.2607	0.388	0.1209	0.1800
0300340075	34G	0.622	15.80	0.3669	0.546	0.1646	0.2450
0300410075	41G	0.669	17.00	0.4488	0.668	0.1982	0.2950
0300500075	50G	0.742	18.85	0.4905	0.730	0.2419	0.3600
0300610075	61G	0.802	20.36	0.5980	0.890	0.2950	0.4390
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω							
0300030010	3G	0.240	6.10	0.0457	0.068	0.0195	0.0290
0300040010	4G	0.276	7.00	0.0571	0.085	0.0258	0.0384
0300050010	5G	0.299	7.60	0.0739	0.110	0.0323	0.0480
0300070010	7G	0.323	8.20	0.0981	0.146	0.0450	0.0670
0300080010	8G	0.362	9.20	0.0994	0.148	0.0516	0.0768
0300090010	9G	0.374	9.50	0.1196	0.178	0.0581	0.0864
0300120010	12G	0.425	10.80	0.1559	0.232	0.0774	0.1152
0300180010	18G	0.516	13.10	0.2204	0.328	0.1162	0.1730
0300250010	25G	0.642	16.30	0.3568	0.531	0.1613	0.2400
0300340010	34G	0.697	17.70	0.4153	0.618	0.2193	0.3264
0300370010	37G	0.722	18.34	0.4435	0.660	0.2385	0.3550
0300410010	41G	0.756	19.20	0.4804	0.715	0.2654	0.3950
0300500010	50G	0.831	21.10	0.5664	0.843	0.3225	0.4800

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



UNZERK

YSLY-JZ/OZ

Cable de control flexible para uso industrial.

Dimensiones

YSLY-JZ

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)
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω							
0300030015	3G	0.268	6.80	0.0638	0.095	0.0290	0.0432
0300040015	4G	0.287	7.30	0.0786	0.117	0.0390	0.0580
0300050015	5G	0.319	8.10	0.1021	0.152	0.0484	0.0720
0300070015	7G	0.362	9.20	0.1290	0.192	0.0679	0.1010
0300090015	9G	0.421	10.70	0.1478	0.220	0.0871	0.1296
0300120015	12G	0.461	11.70	0.2096	0.312	0.1162	0.1730
0300140015	14G	0.496	12.60	0.2345	0.349	0.1357	0.2020
0300160015	16G	0.535	13.60	0.2708	0.403	0.1545	0.2300
0300180015	18G	0.571	14.50	0.3064	0.456	0.1742	0.2592
0300250015	25G	0.673	17.10	0.4287	0.638	0.2419	0.3600
0300320015	32G	0.756	19.20	0.5510	0.820	0.3098	0.4610
0300500015	50G	0.933	23.70	0.8708	1.296	0.4838	0.7200
0300610015	61G	1.000	25.40	1.0092	1.502	0.5902	0.8784
14 AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω							
0300030025	3G	0.323	8.20	0.0994	0.148	0.0484	0.0720
0300040025	4G	0.366	9.30	0.1586	0.236	0.0645	0.0960
0300050025	5G	0.402	10.20	0.1767	0.263	0.0806	0.1200
0300070025	7G	0.441	11.20	0.2002	0.298	0.1129	0.1680
0300120025	12G	0.579	14.70	0.3507	0.522	0.1935	0.2880
0300140025	14G	0.626	15.90	0.3951	0.588	0.2258	0.3360
0300180025	18G	0.713	18.10	0.5033	0.749	0.2903	0.4320
0300250025	25G	0.843	21.40	0.6881	1.024	0.4032	0.6000
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω							
0300030040	3G	0.386	9.80	0.1579	0.235	0.0774	0.1152
0300040040	4G	0.429	10.90	0.2009	0.299	0.1035	0.1540
0300050040	5G	0.484	12.30	0.2439	0.363	0.1290	0.1920
0300070040	7G	0.547	13.90	0.3279	0.488	0.1807	0.2690
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 44A Resistencia²: 3Ω							
0300030060	3G	0.457	11.60	0.2789	0.415	0.1161	0.1728
0300040060	4G	0.508	12.90	0.3225	0.480	0.1545	0.2300
0300050060	5G	0.567	14.40	0.3917	0.583	0.1935	0.2880
0300070060	7G	0.618	15.70	0.5254	0.782	0.2708	0.4030
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 61A Resistencia²: 2Ω							
0300030100	3G	0.583	14.80	0.4583	0.682	0.1935	0.2880
0300040100	4G	0.650	16.50	0.4952	0.737	0.1908	0.2840
0300050100	5G	0.724	18.40	0.6141	0.914	0.3225	0.4800
0300070100	7G	0.783	19.90	0.8003	1.191	0.4515	0.6720
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 82A Resistencia²: 1Ω							
0300040160	4G	0.772	19.60	0.7304	1.087	0.4126	0.6140
0300050160	5G	0.866	22.00	0.9205	1.370	0.5160	0.7680
0300070160	7G	0.941	23.90	1.1954	1.779	0.7223	1.0750
4AWG • 25mm² Amperaje¹: 108A Resistencia²: 0.8Ω							
0300040250	4G	0.937	23.80	1.0630	1.582	0.6451	0.9600
0300050250	5G	1.083	27.50	1.3425	1.998	0.8063	1.2000
2AWG • 35mm² Amperaje¹: 135A Resistencia²: 0.6Ω							
0300040350	4G	1.661	42.20	2.7213	4.050	1.8061	2.6880

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



UNZERK

YSLY-JZ/OZ

Cable de control flexible para uso industrial.

YSLY-JZ

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)
1/0AWG • 50mm² Amperaje¹: 168A Resistencia²: 0.3Ω							
0300040500	4G	1.374	34.90	1.9775	2.943	1.2901	1.9200
2/0AWG • 70mm² Amperaje¹: 207A Resistencia²: 0.27Ω							
0300040700	4G	1.661	42.20	2.7213	4.050	1.8061	2.6880

YSLY-OZ

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)
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω							
0301020050	2	0.189	4.80	0.0269	0.040	0.0065	0.0096
0301030050	3	0.201	5.10	0.0316	0.047	0.0097	0.0144
0301040050	4	0.224	5.70	0.0390	0.058	0.0129	0.0192
0301050050	5	0.244	6.20	0.0504	0.075	0.0161	0.0240
0301070050	7	0.268	6.80	0.0625	0.093	0.0226	0.0336
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 26Ω							
0301030075	3	0.220	5.60	0.0443	0.066	0.0148	0.0220
0301040075	4	0.252	6.40	0.0524	0.078	0.0195	0.0290
0301050075	5	0.276	7.00	0.0611	0.091	0.0242	0.0360
0301070075	7	0.295	7.50	0.0833	0.124	0.0339	0.0504
0301120075	12	0.409	10.40	0.1283	0.191	0.0581	0.0864
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω							
0301020010	2	0.220	5.60	0.0356	0.053	0.0129	0.0192
0301030010	3	0.240	6.10	0.0457	0.068	0.0195	0.0290
0301040010	4	0.276	7.00	0.0571	0.085	0.0258	0.0384
0301050010	5	0.299	7.60	0.0739	0.110	0.0323	0.0480
0301070010	7	0.323	8.20	0.0994	0.148	0.0450	0.0670
0301120010	12	0.421	10.70	0.1559	0.232	0.0774	0.1152
0301180010	18	0.508	12.90	0.2016	0.300	0.1162	0.1730
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω							
0301020015	2	0.252	6.40	0.0524	0.0780	0.0195	0.0290
0301030015	3	0.268	6.80	0.0638	0.095	0.0290	0.0432
0301040015	4	0.287	7.30	0.0786	0.117	0.0390	0.0580
0301050015	5	0.319	8.10	0.1021	0.152	0.0484	0.0720
0301070015	7	0.362	9.20	0.1290	0.192	0.0679	0.1010
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω							
0301030025	3	0.311	7.90	0.0994	0.148	0.0484	0.0720
0301040025	4	0.350	8.90	0.1586	0.236	0.0645	0.0960
0301050025	5		9.90		0.263		0.1200
12AWG • 4mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω							
0301040040	4	0.429	10.90	0.2009	0.299	0.1035	0.1540

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).

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

