



UNSERKABEL YSLY JZ / OZ

Cable de control flexible para uso industrial.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Cable de control e instrumentación flexible para uso en señalización, control, medición en sistemas autónomos y sistemas electromecánicos, así como otras aplicaciones en interiores.

Ventajas



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

Construcción

Conductor

Cobre, clase 5 flexible.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo), tipo Tl2.

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), tipo YM2, color gris RAL 7001.

Código de Color

Conductores identificados como negros enumerados.

YSLY-JZ

Con conductor de tierra verde/
amarillo.

YSLY-OZ

Sin conductor de tierra
verde/amarillo.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V

Voltaje de ensayo: 2000 V

Térmicas

Temperatura de instalación fija: -40°C a 70°C

Temperatura de instalación móvil: -5°C a 70°C

Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 4 x Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 15 x Ø

Condiciones de instalación

Entubado

En ducto

Interiores

Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:

FABER KABEL // ZFMN // CONDORFLEX // UNSERKABEL

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

CPR (Reglamento de productos de la construcción) acorde a EN 50575: Eca.

Retardante a la flama: VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2.

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.





UNSERKABEL

03

UNSERKABEL YSLY JZ / OZ

Cable de control flexible para uso industrial.

YSLY JZ

No. de Parte	No. de Conductores	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Peso neto del cobre (kg/km)
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω				
0300030050	3G	5.10	47.00	14.40
0300040050	4G	5.70	58.00	19.20
0300050050	5G	6.20	75.00	24.00
0300070050	7G	6.80	93.00	33.60
0300080050	8G	7.00	115.00	38.00
0300100050	10G	8.60	142.00	48.00
0300120050	12G	8.80	150.00	58.00
0300140050	14G	9.50	172.00	67.00
0300180050	18G	10.50	216.00	86.00
0300190050	19G	10.60	216.00	91.20
0300210050	21G	10.90	249.00	101.00
0300250050	25G	12.60	257.00	120.00
0300300050	30G	13.40	303.00	144.00
0300340050	34G	14.60	398.00	163.00
0300400050	40G	15.40	452.00	192.00
0300420050	42G	16.20	471.00	202.00
0300500050	50G	17.50	510.00	240.00
0300610050	61G	19.10	670.00	293.00
19AWG • 0.75 mm² Amperaje: 12A Resistencia: 26Ω				
0300030075	3G	5.60	66.00	22.00
0300040075	4G	6.40	78.00	29.00
0300050075	5G	7.00	91.00	36.00
0300070075	7G	7.50	124.00	50.40
0300090075	9G	8.70	162.00	64.80
0300120075	12G	10.00	191.00	86.40
0300180075	18G	11.80	283.00	130.00
0300250075	25G	13.80	388.00	180.00
0300340075	34G	15.80	546.00	245.00
0300410075	41G	17.00	668.00	295.00
0300500075	50G	19.80	730.00	360.00
0300610075	61G	21.20	890.00	439.00
18AWG • 1 mm² Amperaje: 15A Resistencia: 20Ω				
0300030010	3G	6.10	68.00	29.00
0300040010	4G	7.00	85.00	38.40
0300050010	5G	7.60	110.00	48.00
0300070010	7G	8.20	146.00	67.00
0300080010	8G	9.20	148.00	76.80
0300090010	9G	9.50	178.00	86.40
0300120010	12G	10.80	232.00	115.20
0300180010	18G	13.10	328.00	173.00
0300250010	25G	16.30	531.00	240.00
0300340010	34G	17.70	618.00	326.40
0300370010	37G	18.34	660.00	355.00
0300410010	41G	19.20	715.00	395.00
0300500010	50G	21.10	843.00	480.00

YSLY JZ

No. de Parte	No. de Conductores	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Peso neto del cobre (kg/km)
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω				
0300030015	3G	6.80	95.00	43.20
0300040015	4G	7.30	117.00	58.00
0300050015	5G	8.10	152.00	72.00
0300070015	7G	9.20	192.00	101.00
0300090015	9G	10.70	220.00	129.60
0300120015	12G	11.70	312.00	173.00
0300140015	14G	12.60	349.00	202.00
0300160015	16G	13.60	403.00	230.00
0300180015	18G	14.50	456.00	259.20
0300250015	25G	17.10	638.00	360.00
0300320015	32G	19.20	820.00	461.00
0300610015	61G	25.40	1502.00	878.40
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω				
0300030025	3G	8.20	148.00	72.00
0300040025	4G	9.30	236.00	96.00
0300050025	5G	10.20	263.00	120.00
0300070025	7G	11.20	298.00	168.00
0300120025	12G	14.70	522.00	288.00
0300140025	14G	15.90	588.00	336.00
0300180025	18G	18.10	749.00	432.00
0300250025	25G	21.40	1024.00	600.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω				
0300030040	3G	9.80	235.00	115.20
0300040040	4G	10.90	299.00	154.00
0300050040	5G	12.30	363.00	192.00
0300070040	7G	13.90	488.00	269.00
10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 44A Resistencia²: 3Ω				
0300030060	3G	11.60	415.00	172.80
0300040060	4G	12.90	480.00	230.00
0300050060	5G	14.40	583.00	288.00
0300070060	7G	15.70	782.00	403.00
8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 61A Resistencia²: 2Ω				
0300030100	3G	14.80	682.00	288.00
0300040100	4G	16.50	737.00	284.00
0300050100	5G	18.40	914.00	480.00
0300070100	7G	19.90	1191.00	672.00
6AWG • 16 mm² Amperaje¹: 82A Resistencia²: 1Ω				
0300040160	4G	19.60	1087.00	614.00
0300050160	5G	22.00	1370.00	766.00
0300070160	7G	23.90	1075.00	1779.00
4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 108A Resistencia²: 0.8Ω				
0300040250	4G	23.80	1582.00	960.00
0300050250	5G	27.50	1998.00	1200.00
2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 135A Resistencia²: 0.6Ω				
0300040350	4G	28.80	2106.00	1344.00
1/0AWG • 50 mm² Amperaje¹: 168A Resistencia²: 0.3Ω				
0300040500	4G	34.90	2943.00	1920.00

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





UNSERKABEL YSLY JZ / OZ

Cable de control flexible para uso industrial.

YSLY OZ

No. de Parte	No. de Conductores	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Peso neto del cobre (kg/km)
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω				
0301020050	2	4.80	40.00	9.60
0301030050	3	5.10	47.00	14.40
0301040050	4	5.70	58.00	19.20
0301050050	5	6.20	75.00	24.00
0301070050	7	6.80	93.00	33.60
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 26Ω				
0301030075	3	5.60	66.00	22.00
0301040075	4	6.40	78.00	29.00
0301050075	5	7.00	91.00	36.00
0301070075	7	7.50	124.00	50.40
0301120075	12	10.40	191.00	86.40
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 15A Resistencia²: 20Ω				
0301020010	2	5.60	53.00	19.20
0301030010	3	6.10	68.00	29.00
0301040010	4	7.00	85.00	38.40
0301050010	5	7.60	110.00	48.00
0301070010	7	8.20	148.00	67.00
0301120010	12	10.70	232.00	115.20
0301180010	18	12.90	300.00	173.00
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 18A Resistencia²: 13Ω				
0301030015	3	6.80	95.00	43.20
0301040015	4	7.30	117.00	58.00
0301050015	5	8.10	152.00	72.00
0301070015	7	9.20	192.00	101.00
14AWG • 2.5 mm² Amperaje¹: 26A Resistencia²: 8Ω				
0301030025	3	7.90	148.00	72.00
0301040025	4	8.90	236.00	96.00
0301050025	5	9.90	263.00	120.00
12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 34A Resistencia²: 5Ω				
0301040040	4	10.90	299.00	154.00

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

²Resistencia de conductores (Ω/km) acorde a VDE 0295. Resistencias permitidas para conductores con aislamiento de PVC. 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.

