


# UNSERKABEL YSLY / JZ / OZ



07.2023-R010



UNSERKABEL YSLY-JZ CLASE 5 500V 75 °C

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

## Uso/Aplicación:

Cable flexible para uso en señalización, control y medición en sistemas autónomos.  
Con cubierta resistente a aceites y de gran flexibilidad.  
Fabricado según normativa alemana VDE especial para aplicaciones de máquina herramienta según DESINA.  
Certificado en México NOM 063 SCFI 2002  
Cubierta con alta resistencia a aceites industriales y totalmente exento de silicona (cabinas de pintura).  
Ahorro de espacio debido a sus espesores y diámetros reducidos.

## Construcción:

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según IEC60228 / EN60228

Aislamiento PVC

Identificación conductores según VDE0293

JZ = Negros numerados y un conductor amarillo/verde.

OZ = Todos negros numerados (sin conductor amarillo/verde)

JB = Colores y un conductor amarillo/verde

OB = Colores (sin conductor amarillo/verde)

Cubierta exterior en PVC de alta resistencia a aceites.

Color gris RAL7001.

## Datos técnicos:

Tensión de servicio:	300/500 V
Tensión de ensayo:	2.500 V durante 5 min.
Temperatura de servicio:	-30°C a 75°C (-40°C a 80°C en instalación fija).
Resistencia eléctrica :	UNE21.022
Radio de curvatura mínimo:	5 x Diámetro exterior (4 en instalación fija).

## Normas:

Normativa constructiva DIN VDE 0245

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Certificado en México NOM 063 SCFI 2002

Resistencia química buena.

Alta resistencia a aceites y grasas industriales.

Resistencia buena a los chorros de agua.

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

## YSLY-JZ

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO CABLE kg/km	RESISTENCIA Ω/km a 20°C	INTENSIDAD (30°C) A (al aire)
0300030050	03GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.1	47	39.0	3
0300040050	04GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.7	58	39.0	3
0300050050	05GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	6.2		39.0	3
0300070050	07GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	6.8	93	39.0	3
0300080050	08GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	7.0	115	39.0	3
0300100050	10GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	8.6	142	39.0	3
0300120050	12GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	8.8	150	39.0	3
0300140050	14GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	9.5	172	39.0	3
0300180050	18GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	10.5	216	39.0	3
0300190050	19GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	10.6	187	39.0	3
0300210050	21GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	10.9	249	39.0	3
0300250050	25GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	12.6	257	39.0	3
0300300050	30GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	13.4	303	39.0	3
0300340050	34GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	14.6	398	39.0	3
0300400050	40GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	15.4	452	39.0	3
0300420050	42GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	16.2	471	39.0	3
0300500050	50GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	17.5	510	39.0	3
0300610050	61GX 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	19.1	670	39.0	3
0300030075	03GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	5.7	55	26.0	6
0300040075	04GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	6.2	66	26.0	6
0300050075	05GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	6.7	79	26.0	6
0300070075	07GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	7.3	101	26.0	6
0300120075	12GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	9.9	171	26.0	6
0300180075	18GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	11.7	244	26.0	6
0300250075	25GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	13.8	337	26.0	6
0300340075	34GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	15.9	448	26.0	6
0300410075	41GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	17.4	538	26.0	6
0300500075	50GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	19.2	648	26.0	6
0300610075	61GX 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	20.5	779	26.0	6
0300030010	03GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.0	65	19.5	10
0300040010	04GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.5	79	19.5	10
0300050010	05GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	7.1	94	19.5	10
0300070010	07GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	8.0	126	19.5	10
0300120010	12GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	10.5	205	19.5	10
0300180010	18GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	12.7	320	19.5	10
0300250010	25GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	14.7	408	19.5	10
0300340010	34GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	17.1	551	19.5	10
0300370010	37GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	18.3	650	19.5	10
0300410010	41GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	19.2	715	19.5	10
0300500010	50GX 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20.6	797	19.5	10
0300030015	03GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	6.7	84	13.3	16
0300040015	04GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	7.2	104	13.3	16

# UNSERKABEL YSLY / JZ / OZ

## YSLY-JZ

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO CABLE kg/km	RESISTENCIA Ω/km a 20°C	INTENSIDAD (30°C) A (al aire)
0300050015	05GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.1	128	13.3	16
0300070015	07GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.9	166	13.3	16
0300090015	09GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	11.4	221	13.3	16
0300120015	12GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	12.0	279	13.3	16
0300140015	14GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	12.7	323	13.3	16
0300160015	16GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.4	361	13.3	16
0300180015	18GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	14.4	407	13.3	16
0300250015	25GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	16.9	560	13.3	16
0300370015	37GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	20.2	812	13.3	16
0300610015	61GX 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	26.7	1,398	13.3	16
0300030025	03GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.1	132	7.98	25
0300040025	04GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.9	163	7.98	25
0300050025	05GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	10.0	200	7.98	25
0300070025	07GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	11.1	267	7.98	25
0300120025	12GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	14.8	445	7.98	25
0300140025	14GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	15.8	515	7.98	25
0300180025	18GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	17.8	648	7.98	25
0300250025	25GX 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	20.8	890	7.98	25
0300030040	03GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	9.9	201	4.95	32
0300040040	04GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	10.8	249	4.95	32
0300050040	05GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12.1	294	4.95	32
0300070040	07GX 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	13.4	407	4.95	32
0300030060	03GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	11.7	289	3.30	40
0300040060	04GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	13.0	365	3.30	40
0300050060	05GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	14.5	447	3.30	40
0300070060	07GX 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	16.0	600	3.30	40
0300030100	03GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	14.6	466	1.91	63
0300040100	04GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	16.2	590	1.91	63
0300050100	05GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	18.1	722	1.91	63
0300070100	07GX 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	20.0	968	1.91	63
0300040160	04GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	18.8	1,087	1.21	82
0300050160	05GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	21.2	1,370	1.21	82
0300070160	07GX 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	23.4	1,779	1.21	82
0300040250	04GX 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	23.5	1,582	0.78	108
0300050250	05GX 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	29.1	1,998	0.78	108

# UNSERKABEL YSLY / JZ / OZ

## YSLY-OZ

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO CABLE kg/km	RESISTENCIA Ω/km a 20°C	INTENSIDAD (30°C) A (al aire)
0301020050	02X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	4.8	40	39.0	3
0301030050	03X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.1	47	39.0	3
0301040050	04X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	5.7	58	39.0	3
0301050050	05X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	6.2	75	39.0	3
0301070050	07X 20AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	6.8	93	39.0	3
0301020075	03X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	5.7	55	26.0	6
0301030075	04X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	6.2	66	26.0	6
0301040075	05X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	6.7	79	26.0	6
0301070075	07X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	7.3	101	26.0	6
0301120075	12X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	9.9	171	26.0	6
0301180075	18X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	11.7	244	26.0	6
0301250075	25X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	13.8	337	26.0	6
0301340075	34X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	15.9	448	26.0	6
0301410075	41X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	17.4	538	26.0	6
0301500075	50X 19AWG (0.75 mm <sup>2</sup> )	19.2	648	26.0	6
0301020010	02X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	5.7	53	19.5	10
0301030010	03X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.0	65	19.5	10
0301040010	04X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	6.5	79	19.5	10
0301050010	05X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	7.1	94	19.5	10
0301070010	07X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	8.0	126	19.5	10
0301120010	12X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	10.5	205	19.5	10
0301180010	18X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	12.7	320	19.5	10
0301250010	25X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	14.7	408	19.5	10
0301340010	34X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	17.1	551	19.5	10
0301500010	50X 18AWG (1 mm <sup>2</sup> )	20.6	797	19.5	10
0301020015	02X 16AWG (1.5mm <sup>2</sup> )	7.2	88	7.98	16
0301030015	03X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	6.7	84	13.3	16
0301040015	04X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	7.2	104	13.3	16
0301050015	05X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.1	128	13.3	16
0301070015	07X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	8.9	166	13.3	16
0301090015	09X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	11.4	221	13.3	16
0301120015	12X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	12.0	279	13.3	16
0301140015	14X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	12.7	323	13.3	16
0301160015	16X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.4	361	13.3	16
0301180015	18X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	14.4	407	13.3	16
0301250015	25X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	16.9	560	13.3	16
0301610015	61X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	26.7	1,398	13.3	16
0301030025	03X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.1	132	7.98	25
0301040025	04X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.9	163	7.98	25
0301050025	05X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	10.0	200	7.98	25
0301070025	07X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	11.1	267	7.98	25
0301120025	12X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	14.8	445	7.98	25

# UNSERKABEL YSLY / JZ / OZ

## YSLY-OZ

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO CABLE kg/km	RESISTENCIA Ω/km a 20°C	INTENSIDAD (30°C) A (al aire)
0301140025	14X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	15.8	515	7.98	25
0301180025	18X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	17.8	648	7.98	25
0301250025	25X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	20.8	890	7.98	25
0301030040	03X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	9.9	201	4.95	32
0301040040	04X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	10.8	249	4.95	32
0301050040	05X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12.1	294	4.95	32
0301070040	07X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	13.4	407	4.95	32
0301030060	03X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	11.7	289	3.30	40
0301040060	04X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	13.0	365	3.30	40
0301050060	05X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	14.5	447	3.30	40
0301070060	07X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	16.0	600	1.91	63
0301030100	03X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	14.6	466	1.91	63
0301040100	04X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	16.2	590	1.91	63
0301050100	05X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	18.1	722	1.91	63
0301070100	07X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	20.0	968	1.21	82
0301040160	04X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	18.8	1,087	1.21	82
0301050160	05X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	21.2	1,370	1.21	82
0301040250	04X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	23.5	1,582	0.78	108
0301050250	05X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	29.1	1,998	0.78	108
0301070250	07X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	26.4	2,106	0.78	108
0301040350	04X 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	29.6	2,106	0.554	135