

# JZ-500 PUR

resistente a las rasgaduras y al refrigerante, marcado métrico



## Datos técnicos

- Cable de control de poliuretano especial adaptado para DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Rango de temperatura** móvil, de -15°C a +80°C instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensión de prueba** 4000 V
- **Tensión disruptiva** mín. 8000 V
- **Resistencia de aislamiento** mín. 20 MOhm x km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 7.5x Ø de cable instalación fija, 4x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (hasta 100 Mrad)

## Estructura

- Conductor desnudo de cobre, según DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC tipo T12 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua
- Conductor VE-AM, para tres conductores a más
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta exterior de compuesto de **full-poliuretano** especial tipo TMPU según DIN EN 50363-10-2
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico

## Propiedades

- **Resistente a** la radiación UV, el oxígeno, el ozono, la hidrólisis y los microbios
- Adherencia baja, superficie mate
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

## Nota

- G = con conductor verde-amarillo  
x = sin conductor verde-amarillo (OZ).
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm<sup>2</sup>.
- Tipo analógico con pantalla: **JZ-500-FC-PUR**

## Aplicación

JZ-500 PUR es un cable de control extremadamente robusto con propiedades de alta resistencia a la abrasión y los desgarros. Debido a su alta resistencia a las emulsiones refrigerantes, es especialmente adecuado para su uso en las industrias de las plantas y la fabricación de herramientas y máquinas, así como en la industria del acero en áreas difíciles y problemáticas. La alta flexibilidad de este tipo de cable hace que su instalación sea fácil y rápida. Adecuado para tendido en exteriores.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23314	2 x 0,5	4,8	9,6	45,0	20
23315	3 G 0,5	5,1	14,4	55,0	20
23316	3 x 0,5	5,1	14,4	55,0	20
23317	4 G 0,5	5,5	19,0	65,0	20
23318	4 x 0,5	5,5	19,0	65,0	20
23319	5 G 0,5	6,2	24,0	75,0	20
23320	5 x 0,5	6,2	24,0	75,0	20
23321	7 G 0,5	6,7	33,6	90,0	20
23322	7 x 0,5	6,7	33,6	90,0	20
23323	10 G 0,5	8,6	48,0	120,0	20
23324	12 G 0,5	8,9	58,0	135,0	20
23325	18 G 0,5	10,7	86,0	205,0	20
23326	25 G 0,5	12,4	120,0	270,0	20
23327	34 G 0,5	14,3	163,0	380,0	20
23328	42 G 0,5	15,8	202,0	415,0	20
23329	2 x 0,75	5,3	14,4	44,0	19
23330	3 G 0,75	5,6	21,6	53,0	19
23331	3 x 0,75	5,6	21,6	53,0	19
23332	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0	19
23333	4 x 0,75	6,3	29,0	64,0	19
23334	5 G 0,75	6,9	36,0	76,0	19
23335	5 x 0,75	6,9	36,0	76,0	19
23336	7 G 0,75	7,5	50,0	96,0	19
23337	7 x 0,75	7,5	50,0	96,0	19
23338	10 G 0,75	9,6	72,0	140,0	19
23339	12 G 0,75	9,9	86,0	170,0	19
23340	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0	19
23341	25 G 0,75	14,1	180,0	282,0	19
23342	34 G 0,75	16,5	245,0	475,0	19
23343	42 G 0,75	18,1	302,0	600,0	19
23344	2 x 1	5,6	19,0	53,0	18
23345	3 G 1	5,9	29,0	63,0	18
23346	3 x 1	5,9	29,0	63,0	18
23347	4 G 1	6,7	38,0	75,0	18
23348	4 x 1	6,7	38,0	75,0	18
23349	5 G 1	7,3	48,0	89,0	18
23350	5 x 1	7,3	48,0	89,0	18
23351	7 G 1	8,1	67,0	115,0	18

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23352	7 x 1	8,1	67,0	115,0	18
23353	10 G 1	10,2	96,0	166,0	18
23354	12 G 1	10,6	115,0	201,0	18
23355	18 G 1	12,9	173,0	289,0	18
23356	25 G 1	15,1	240,0	380,0	18
23357	34 G 1	17,7	326,0	645,0	18
23358	42 G 1	19,5	403,0	730,0	18
23359	50 G 1	21,3	480,0	890,0	18
23360	2 x 1,5	6,4	29,0	68,0	16
23361	3 G 1,5	6,8	43,0	87,0	16
23362	3 x 1,5	6,8	43,0	87,0	16
23363	4 G 1,5	7,4	58,0	106,0	16
23364	4 x 1,5	7,4	58,0	106,0	16
23365	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
23366	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
23367	7 G 1,5	9,2	101,0	173,0	16
23368	7 x 1,5	9,2	101,0	173,0	16
23369	12 G 1,5	12,0	173,0	293,0	16
23370	18 G 1,5	14,2	259,0	454,0	16
23371	25 G 1,5	17,0	360,0	641,0	16
23372	30 G 1,5	18,6	410,0	800,0	16
23373	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0	14
23374	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0	14
23375	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0	14
23376	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0	14
23377	7 G 2,5	11,2	168,0	293,0	14
23378	12 G 2,5	15,0	288,0	512,0	14
23379	4 G 4	10,9	154,0	291,0	12
23380	5 G 4	12,1	192,0	355,0	12
23381	7 G 4	13,2	269,0	503,0	12
23382	4 G 6	13,0	230,0	468,0	10
23383	5 G 6	14,5	288,0	570,0	10
23384	7 G 6	16,2	403,0	808,0	10
23385	4 G 10	16,5	384,0	720,0	8
23386	5 G 10	18,3	480,0	894,0	8
23387	7 G 10	20,2	672,0	1295,0	8
23388	4 G 16	20,2	614,0	1063,0	6

Cambios técnicos reservados. (RA02)