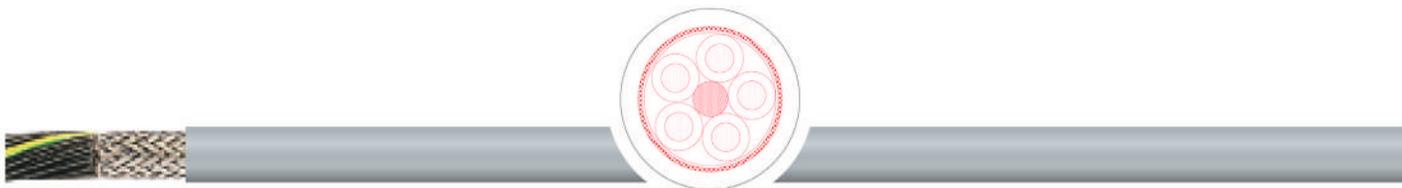


# ÖPVC-JZ/OZ-CY



## solicitud

como energía, control, conexión y cable de conexión en sistemas eléctricos, para la transmisión de datos y señales sin interferencias, para instalaciones fijas y aplicaciones flexibles con libre movimiento sin esfuerzos de tracción y sin guía forzada. Adecuado para colocar en habitaciones secas y húmedas, pero no al aire libre sin protección UV y no apto para colocar en el suelo.

## particularidades

- Tensión de prueba de 4 kV
- muy resistente a los ácidos, álcalis y ciertos aceites.
- Sin LBS/sin silicona (en producción)
- alternativa que ahorra espacio a ÖPVC-JZ/OZ-YCY
- recomendado para aplicaciones compatibles con EMC

## Sugerencias

- RoHS
- Cumple con la directiva 2006/95/EG ("Directiva de Baja Tensión") CE.
- Fabricamos versiones especiales, otras dimensiones, secciones, colores de núcleo y cubierta bajo pedido.

## Construcción y datos técnicos

jefe de materiales	Alambre de cobre desnudo
clase de escalera	según DIN VDE 0295 clase 5 o IEC 60228 clase 5
materia de aislamiento del núcleo	PVC
identificación del núcleo	según DIN VDE 0293 conductores negros con números blancos con o sin GNGE
varamiento	Núcleos trenzados en capas
pantalla general	trenza de cobre estañado; optar. Cobertura aproximada del 85 % de
materia de la chaqueta exterior	PVC
color de pelaje	gris, RAL 7001
voltaje nominal	Uo/U: 300/500V
voltaje de prueba	núcleo/núcleo: 4 kV núcleo/pantalla: 2 kV
resistencia del conductor	según DIN VDE 0295 clase 5 o IEC 60228 clase 5
resistencia de aislamiento	min 20 MΩ x km
ampacidad	según DIN VDE, ver anexo técnico hilo/hilo aproximadamente 120
capacidad	nF/km hilo/pantalla aproximadamente 155 nF/km 6 xd
Radio de curvatura mínimo, fijo Radio	
de curvatura mínimo, móvil Temp.	15 xd
temperatura de funcionamiento	- 40°C / +80°C
mínima/máxima fija. temperatura	- 5°C / +70°C
nominal mín./máx. en el conductor	+ 70 °C en funcionamiento; +150 °C en caso de
comportamiento máx.	cortocircuito, autoextinguible e ignífugo según IEC
defecto	60332-1 basado en DIN VDE 0245, 0250 y 0281

## Solicitud

cable de alimentación, control y conexión en instalaciones eléctricas para transmisión de datos y señales sin pérdidas, tendido fijo y aplicaciones flexibles sin esfuerzo de tracción y sin enrutamiento de cable definido. Adecuado para su uso en habitaciones secas, húmedas y mojadas. Uso en exteriores solo con protección UV, no colocar bajo tierra.

## Presentado

- Tensión de prueba de 4 kV
- Gran resistencia a ácidos, bases y tipos específicos de aceite
- libre de sustancias que dañan la laca y silicona (durante la producción)
- alternativa que ahorra espacio a ÖPVC-JZ/OZ-YCY
- recomendado para aplicaciones EMC

## observaciones

- cumplir con RoHS
- conforme a la directriz 2006/95/EC CE.
- Nos complace producir versiones especiales, otras dimensiones, colores de núcleo y cubierta a pedido.

## Estructura y especificaciones

materia conductor	hilo de cobre desnudo
clase de conductor	según DIN VDE 0295 clase 5 resp. IEC 60228 clase 5
aislamiento del núcleo	PVC
identificación del núcleo	Cuenta según DIN VDE 0293 conductores negros con números blancos con o sin GNGE
varamiento	varado en capas
escudo	trenza de cobre estañado; cobertura aprox. 85%
vaina exterior	PVC
color de la funda	gris, RAL 7001
tensión nominal	Uo/U: 300/500V
voltaje de prueba	núcleo/núcleo: 4kV núcleo/blindaje: 2kV
resistencia del conductor	según DIN VDE 0295 clase 5 o IEC 60228 clase 5
resistencia de aislamiento	min 20 MΩ x km
capacidad de carga actual	Cuenta según DIN VDE, véanse las directrices técnicas núcleo/núcleo aproximadamente
capacidad	120 nF/km; núcleo/blindaje aproximadamente 155 nF/km 6 xd
radio de curvatura mínimo fijo radio de	
curvatura mínimo movido opera. la	15 xd
temperatura operación mín./máx. fija la	- 40°C / +80°C
temperatura temperatura mín./máx.	- 5°C / +70°C
movida. en el conductor	+ 70 °C en funcionamiento; +150 °C en caso de cortocircuito
comportamiento ardiente	autoextinguible y retardante de llama según IEC 60332-1
defecto	similar a DIN VDE 0245, 0250 y 0281

Artículo No.	dimensión x mm <sup>2</sup>	diámetro exterior milímetros	Número de cobre kg/kilómetro	peso kg/kilómetro
Artículo No.	dimensión x mm <sup>2</sup>	diámetro exterior milímetros	Índice Cu kg/kilómetro	peso kg/kilómetro
0500786	2X0.5	5.4	36.0	40.0
0500719	3G0.5	5.7	43.0	56.0
0500725	4G0.5	6.3	49.0	77.0
0500732	5G0.5	6.7	57.0	90.0
0500746	7G0.5	7.5	69.0	112.0
0500693	12G0.5	9.6	104.0	177.0
0500697	18G0.5	11.4	141.0	237.0
0500710	25G0.5	13.6	211.0	350.0
0500782	2X0.75	5.9	43.0	56.0
0500721	3G0.75	6.2	52.0	71.0
5000697	3X0.75	6.2	52.0	71.0
0500726	4G0.75	6.8	61.0	92.0
0501488	4X0.75	6.8	61.0	92.0
0500733	5G0.75	7.5	72.0	109.0
0500740	7G0.75	8.1	89.0	156.0
0500752	8G0.75	8.6	93.0	160.0
0500684	10G0.75	10.3	107.0	164.0
0500695	12G0.75	10.8	138.0	210.0
0500704	18G0.75	12.5	211.0	287.0
0500712	25G0.75	15.1	280.0	416.0
0500718	34G0.75	16.8	307.0	471.0
0503668	50G0.75	20.0	480.0	732.0
0500789	2x1	6.3	51.0	72.0
0500722	3 G 1	6.5	62.0	90.0
0500800	3x1	6.5	62.0	90.0
0500727	4 G 1	7.2	74.0	109.0
0500814	4X1	7.2	74.0	109.0
0500734	5 G 1	7.9	88.0	126.0
0500749	7G1	8.5	112.0	171.0
0500696	12G1	11.4	185.0	262.0
0500705	18G1	13.4	268.0	378.0
0500713	25G 1	16.2	354.0	541.0

Artículo No.	dimensión x mm <sup>2</sup>	diámetro exterior milímetros	Número de cobre kg/kilómetro	peso kg/kilómetro
Artículo No.	dimensión x mm <sup>2</sup>	diámetro exterior milímetros	Índice Cu kg/kilómetro	peso kg/kilómetro
0500790	2X1.5	7.0	65.0	90.0
0500715	3G1.5	7.5	82.0	115.0
0500803	3X1.5	7.5	82.0	115.0
0500720	4G1.5	8.2	100.0	153.0
0500735	5G1.5	8.9	119.0	176.0
0500743	7G1.5	9.6	154.0	220.0
0500698	12G1.5	12.9	268.0	340.0
0500706	18G1.5	15.3	373.0	499.0
0500714	25G1.5	17.9	530.0	688.0
0500793	2X2.5	8.1	92.0	140.0
0500723	3G2.5	8.9	118.0	167.0
0500730	4G2.5	9.7	147.0	216.0
0500737	5G2.5	10.7	176.0	253.0
0500750	7G2.5	11.9	253.0	326.0
0500699	12G2.5	15.8	345.0	545.0
0500724	4 G 4	12.0	248.0	284.0
0500731	4 G 6	14.2	343.0	385.0
0500728	4G10	17.2	535.0	663.0
0506722	4G16	20.2	800.0	984.0
0506869	4G25	25.1	1,075.0	1,481.0
0506870	4G35	30.4	1,576.0	1,961.0