

OB-BL-PAAR-CY

Cubierta exterior azul, seguridad intrínseca, marcado métrico, tipo preferido para EMC



A



HELUKABEL OB-BL-PAAR-CY 4x2x0.5 QMM / 14079 900 V 001042085 CE

Datos técnicos

- Cable de PVC adaptado a DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Rango de temperatura** móvil, de -10°C a +80°C instalación fija, de -30°C a +80°C
- **Tensión máxima de operación** 900 V (no apto para instalación de corriente alta)
- **Tensión de prueba** conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 1000 V
- **Tensión disruptiva** mín. 4000 V
- **Capacitancia mutua** a 800 Hz conductor/conductor 105 pF/m aprox. conductor/pantalla 145 pF/m aprox.
- **Inductancia** aprox. 0.68 mH/km
- **Impedancia característica** aprox. 80 Ohm
- **Resistencia de acoplamiento** máx. 250 Ohm/km
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 10x Ø de cable instalación fija, 5x Ø de cable

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, hilo fino según DIN VDE 0295 cl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC especial tipo T12 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificación del conductor (par) según DIN 47100
- Conductores trenzados en pares
- Pares trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Envoltura de lámina
- Pantalla trenzada de cobre estañado, cobertura aprox. de 85 %
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: azul (RAL 5015)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite/los químicos consulte la Información técnica
- 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

Pruebas

- Retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Nota

- Para instalación en áreas explosivas incluyendo áreas de seguridad -i- intrínseca, de acuerdo a DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, sección 16.2.2 (VDE 0165-1)
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Cable de instrumentación RE-2Y(St)Yv con cubierta exterior; consulte la sección Cables informáticos y de datos

Aplicación

Para áreas riesgosas, este cable de control flexible ha sido construido para sistemas de circuito cerrado de acuerdo con la norma VDE 0165 parte 1 y parte 12. 2. 2. 6, lo que cubre los requisitos para el marcado especial (azul) de este tipo (tipo de riesgo -i-). La construcción en pares y el apantallado de cobre brindan una buena protección contra la interferencia eléctrica y aseguran la transmisión de señales de datos.

EMC = Compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos un amplio contacto del trenzado de cobre a lo largo de ambos extremos.

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

Ref.	N° de pares x sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG	Ref.	N° de pares x sección nominal mm ²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
14077	2 x 2 x 0,5	7,6	47,0	89,0	20	14089	2 x 2 x 0,75	8,6	60,0	105,0	19
14078	3 x 2 x 0,5	8,2	67,0	104,0	20	14090	3 x 2 x 0,75	9,1	80,0	128,0	19
14079	4 x 2 x 0,5	9,0	80,0	126,0	20	14091	4 x 2 x 0,75	10,1	110,0	156,0	19
14080	6 x 2 x 0,5	10,9	108,0	171,0	20	14092	6 x 2 x 0,75	12,4	142,0	216,0	19
14081	8 x 2 x 0,5	12,3	129,0	251,0	20	14093	8 x 2 x 0,75	14,2	200,0	309,0	19
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	172,0	282,0	20	14094	10 x 2 x 0,75	16,0	238,0	355,0	19
14083	12 x 2 x 0,5	14,7	235,0	261,0	20	14095	12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	405,0	19
14084	16 x 2 x 0,5	16,3	301,0	445,0	20	14096	16 x 2 x 0,75	18,6	342,0	560,0	19
14085	20 x 2 x 0,5	17,7	343,0	525,0	20	14097	20 x 2 x 0,75	21,2	369,0	671,0	19
14086	24 x 2 x 0,5	20,2	394,0	590,0	20	14098	24 x 2 x 0,75	22,8	451,0	795,0	19
14087	25 x 2 x 0,5	20,6	406,0	622,0	20	14099	25 x 2 x 0,75	23,2	461,0	803,0	19

Cambios técnicos reservados. (RA04)