

# Cables de CAN bus según ISO 11898



**CB 627** cable de CAN bus, con aprobación UL

**S CB 628** cable de CAN bus, sin halógenos, para cadenas con aprobación UL



Ejemplo de marcación por S CB 628 06282251:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 06282251 1x2x0,25mm<sup>2</sup> S CB 628 24 AWG/1pr AWM Style 20233 80°C 300 V CE

<b>Construcción:</b>	<b>CB 627</b>	<b>S CB 628</b>
<b>Dimensión:</b>	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
<b>Conductor:</b>	venas de cobre a imitación de VDE 0812	venas de cobre, hilo ultrafino
<b>Aislamiento:</b>	PE, 2Y11 según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
<b>Código ident.:</b>	según DIN 47100	
<b>Envoltura:</b>	hoja de PETP	capa fina de algodón
<b>Cubierta interior (natural):</b>	---	SABIX®
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado	
<b>Material cubierta:</b>	PVC, TM5 según EN 50363-4-1	PUR, TPU según EN 50363-10-2 con superficie mate
<b>Color cubierta:</b>	rojo violeta (RAL 4001)	

<b>Datos técnicos:</b>	<b>CB 627</b>	<b>S CB 628</b>
<b>Número de artículo:</b>	0627-2251, 0627-2341, 0627-2501, 0627-2751, 0627-4251, 0627-4341, 0627-4501, 0627-4751	0628-2251, 0628-2341, 0628-2501, 0628-4251, 0628-4341, 0628-4501
<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V	
<b>Tensión UL:</b>	300 V	
<b>Tensión de prueba conductor/conductor:</b>	2000 V	
<b>conductor/pantalla:</b>	2000 V	
<b>Radio curvatura mín.:</b>	7,5 x d	
<b>Resistencia radiación:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatur instalación fija:</b>	UL: hasta +80 °C -30/+70 °C	UL: hasta +80 °C -40/+70 °C
<b>instalación flexible:</b>	-5/+70 °C	-40/+70 °C
<b>Sin halógenos:</b>	---	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien según VDE 0207-5	muy bien según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Resistencia química:</b>	---	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc.
<b>Impedancia característica:</b>	120 Ω (95 - 140 Ω)	
<b>Flexibilidad:</b>	bien	muy bien
<b>Aplicación en cadenas:</b>	no recomendado	recomendado
<b>Resistencia a la intemperie:</b>	medio	muy bien
<b>UL Style:</b>	2464	20233
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ± 5%	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
06272251	CB 627	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	6,1	19,0	44
06272341	CB 627	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	6,4	21,8	48
06272501	CB 627	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	7,7	28,4	67
06272751	CB 627	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	9,6	39,6	91
06282251	S CB 628	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7,9	20,2	77
06282341	S CB 628	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	8,3	22,9	84
06282501	S CB 628	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	8,7	29,0	81
06274251	CB 627	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7,3	27,4	61
06274341	CB 627	2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	7,7	33,5	67
06274501	CB 627	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	9,8	44,4	104
06274751	CB 627	2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	13,5	80,8	179
06284251	S CB 628	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	9,1	27,9	98
06284341	S CB 628	2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	9,6	32,7	105
06284501	S CB 628	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	10,6	44,9	115

Otros dimensiones y colores posible a petición.

E  
19

