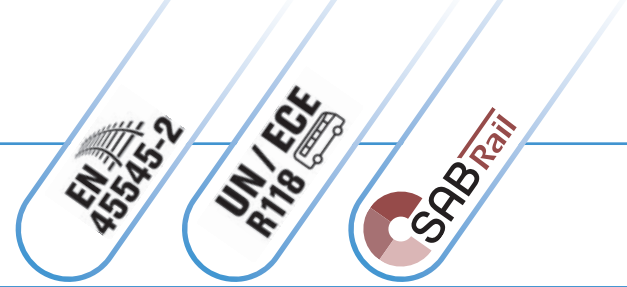


# Cables de Ethernet Industrial

**CATLine CAT 5e R**  
**CATLine CAT 6A R**  
**CATLine CAT 7A R**

cables de Ethernet Industrial  
 para Industria Ferroviaria, sin halógenos



S · D-VIERSEN · **CATLine** Cat. 7A R 4x2x24AWG 1767-4621

Ejemplo de marcación por CATLine CAT 7A R 17674621:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · **CATLine** Cat. 7A R 4x2x24AWG 1767-4621

<b>Construcción:</b>	CATLine CAT 5e R <i>flexible</i>		CATLine CAT 6A R <i>flexible</i>	CATLine CAT 7A R <i>flexible</i>
<b>Dimensión:</b>	2 x 2 x 26 AWG 2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG	
<b>Conductor:</b>	venas de cobre, hilo fino			
<b>Aislamiento:</b>	PE			
<b>Código ident.:</b>	azul, amarillo, blanco, naranja	blanco-azul/azul, blanco-naranja/naranja, blanco-verde/verde, blanco-marrón/marrón		
<b>Cableado:</b>	cuadretes en estrella	en pares, pares juntos		en pares mit hoja de aluminio, pares juntos
<b>Envoltura:</b>	hoja			---
<b>Pantalla:</b>	hoja de aluminio und trenzado de cobre estañado			trenzado de cobre estañado
<b>Material cubierta:</b>	SABIX® e especiales			
<b>Color cubierta:</b>	verde (similar RAL 6018)			

<b>Datos técnicos:</b>	CATLine CAT 5e R <i>flexible</i>		CATLine CAT 6A R <i>flexible</i>	CATLine CAT 7A R <i>flexible</i>
<b>Número de artículo:</b>	1567-2625 1567-9002 1567-9004	1567-4421	1667-4621	1767-4621
<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 90 V			
<b>Tensión de prueba</b> conductor/conductor: conductor/pantalla:	750 V 750 V			
<b>Radio curvatura mín.</b> instalación fija: instalación flexible:	5 x d 12 x d			
<b>Rango de temperatur VDE</b> instalación fija: instalación flexible:	-40/+70 °C -30/+70 °C			
<b>Sin halógenos:</b>	según EN 50306-1 + EN 50264-1. Desarrollo de HCl es ≤ 0,5% según IEC 60754-1. Valor del pH es ≥ 4,3 según IEC 60754-2. Conductividad es ≤ 10,0 µS/mm según IEC 60754-2. Fluórico contenido ≤ 0,1% según IEC 60684-2			
<b>Comportamiento en combustión:</b>	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Retardante de llama según ISO 6722 (UN/ECE R118)			
<b>Densidad de humo:</b>	según IEC 61034 + VDE 0482-1034			
<b>Toxicidad:</b>	según EN 50305 + VDE 0260-305			
<b>Impedancia característica:</b>	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-9-2 / CAT 7A	
<b>Flexibilidad:</b>	bien			
<b>Aplicación:</b>	adecuado para aplicaciones EtherCAT y EtherNET/IP			
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“			

Nº art.	tipo	dimensiones	máx. conductores-ø mm	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
15672625	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 26 AWG	1,05	4,0 ± 5%	16,4	25
15679002	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 24 AWG	1,30	5,2 ± 5%	22,7	41
15679004	CATLine CAT 5e R	2 x 2 x 22 AWG	1,60	5,9 ± 5%	29,1	52
15674421	CATLine CAT 5e R	4 x 2 x 24 AWG	1,30	8,0 ± 10%	41,2	70
16674621	CATLine CAT 6A R	4 x 2 x 26 AWG	1,05	6,8 ± 10%	31,9	55
17674621	CATLine CAT 7A R	4 x 2 x 26 AWG	1,60	7,8 ± 10%	38,5	75

Otros dimensiones y colores posible a petición.



cumple los requisitos  
de protección contra incendios  
R15 (EL1A) según EN 45545-2  
para niveles de peligro HL1-3

También posible como  
cable premontado p. ej.  
con enchufe M12/RJ45!



www.sab-cables.eu