

# Cables de Ethernet Industrial

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

cables de Ethernet Industrial  
 para Industria Ferroviaria,  
 sin halógenos, duraderamente flexible



D-VIERSEN · CATLine Cat. 7A R flex 4x2x24AWG 1769-4431 CE

Ejemplo de marcación por CATLine CAT 7A R flex 17694431:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 7A R flex 4x2x24AWG 1769-4431 CE

**Aplicación:** Para una instalación flexible y protegida en el interior, por ejemplo en controles de puerta o en mangueras de protección también para instalación en el exterior, por ejemplo en carretones. Para carga mecánica ligera o moderada.

<b>Construcción:</b>	CATLine CAT 5e R flex <i>duraderamente flexible</i>		CATLine CAT 6A R flex <i>duraderamente flexible</i>	CATLine CAT 7A R flex <i>duraderamente flexible</i>
<b>Dimensión:</b>	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG 4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG / 4 x 2 x 24 AWG	
<b>Conductor:</b>	venas de cobre, hilo fino			
<b>Aislamiento:</b>	SABIX® e especiales			
<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 flex <i>duraderamente flexible</i>		CATLine CAT 6A R flex <i>duraderamente flexible</i>	CATLine CAT 7A R flex <i>duraderamente flexible</i>
<b>Número de artículo:</b>	1569-2435 1569-2235	1569-4431 1569-4631	1669-4431 1669-4631	1769-4431 1769-4631
<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: duraderamente flexible:	5 x d 12 x d 15 x d			
<b>Rango de temperatur VDE</b> instalación fija: instalación flexible:	-50/+90 °C -40/+90 °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>Resistencia al aceite y combustible:</b>	según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1			
<b>Impedancia característica:</b>	100Ω ± 5Ω a imitación de EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω a imitación de EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω a imitación de EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω 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
15692435	CATLine CAT 5e R flex	2 x 2 x 24 AWG	1,25	5,1	22,8	40
15692235	CATLine CAT 5e R flex	2 x 2 x 22 AWG	1,55	5,8	29,2	53
15694431	CATLine CAT 5e R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,29	7,8	42,3	81
15694631	CATLine CAT 5e R flex	4 x 2 x 26 AWG	0,99	6,5	29,7	55
16694431	CATLine CAT 6A R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,29	7,9	42,2	80
16694631	CATLine CAT 6A R flex	4 x 2 x 26 AWG	0,99	6,5	29,7	56
17694431	CATLine CAT 7A R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,71	9,7	46,6	109
17694631	CATLine CAT 7A R flex	4 x 2 x 26 AWG	1,45	8,6	35,8	92

Otros dimensiones y colores posible a petición.



cumple los requisitos  
de protección contra incendios  
R15 (EL1A) y R16 (EL1B)  
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