

Cables de Ethernet Industrial



CATLine CAT 7A S cables de Gigabit Ethernet, para cadenas, con aprobación UL/CSA

CATLine CAT 7A RT cables de Gigabit Ethernet, para robots, con aprobación UL/CSA

20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Ejemplo de marcación por CATLine CAT 7A S 17774631:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-4631 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Construcción:	CATLine CAT 7A S <i>para cadenas</i>	CATLine CAT 7A RT <i>para robots</i>
Dimensión:	4 x 2 x 26 AWG, 4 x 2 x 24 AWG	
Conductor:	venas de cobre, hilo fino	
Aislamiento:	polímero especiales	
Código ident.:	blanco-azul/azul, blanco-naranja/naranja, blanco-verde/verde, blanco-marrón/marrón	
Cableado:	conductores juntos trenzados en pares, cada par cubierto por una envoltura de aluminio, pares juntos	
Pantalla:	cinta aluminizada y trenzado de cobre estañado	
Envoltura:	capa fina de algodón	
Material cubierta:	PUR	
Color cubierta:	verde (similar RAL 6018)	

Datos técnicos:	CATLine CAT 7A S <i>para cadenas</i>	CATLine CAT 7A RT <i>para robots</i>
Número de artículo:	1777-4631, 1777-4431	1787-4631, 1787-4431
Tensión de servicio:	máx. 90 V	
Tensión UL/CSA:	300 V	
Tensión de prueba conductor/conductor:	2000 V	
conductor/pantalla:	2000 V	
Radio curvatura mín.		
instalación fija:	5 x d	5 x d
instalación flexible:	10 x d	10 x d
duraderamente flexible:	15 x d	
Ángulo de torsión:	---	hasta ± 180°/m
Rango de temperatur VDE	UL/CSA: hasta +80 °C	
instalación fija:	-40/+70 °C	
instalación flexible:	-40/+70 °C	
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2	
Resistencia al aceite:	TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Impedancia característica (100 MHz):	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-9-2 + VDE 0819-9-2 / CAT 7A	
Flexibilidad:	muy bien	
UL Style:	20549	
Aplicación:	adecuado para aplicaciones EtherCAT y EtherNET/IP	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

Nº art.	tipo	Nº de conductores	sección AWG	máx. conductores-ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
17774631	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 26 AWG		1,50	8,5	38,5	81
17774431	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 24 AWG		1,60	10,4	46,6	101
17874631	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 26 AWG		1,50	8,9	38,5	83
17874431	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 24 AWG		1,60	9,3	44,0	98

Otros dimensiones y colores posible a petición.



+90°C bajo petición!

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

