

# Cables de Ethernet Industrial Profinet

## S PN 667

cable de Profinet tipo C, duraderamente flexible, con aprobación UL/CSA

con composición  
„Fast connect“



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 667 Industrial Ethernet FC Cat 5 type C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado, 7 hilos
Aislamiento:	polímero especiales
Código ident.:	azul, amarillo, blanco, naranja
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Cubierta interior:	material termoplastico
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR
Color cubierta:	verde (similar RAL 6018)

### Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 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
instalación flexible:	10 x d
duraderamente flexible:	15 x d
Rango de temperatur	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
Resistencia al aceite:	TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impedancia característica:	100Ω ± 5Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia según EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 según EN 50173)
UL Style:	21198
Aplicación:	adecuado para aplicaciones EtherCAT y EtherNET/IP
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

N° art.	tipo	dimensión	máx. conductores-ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km	resistencia DC a 20°C según VDE 0812 máx. Ω/km
06672202	S PN 667	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5	33,8	60	58,8

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Apto para altos esfuerzos de flexión – conductor de 19 hilos:

N° art.	tipo	dimensión	máx. conductores-ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km	resistencia DC a 20°C según VDE 0812 máx. Ω/km
06679001	S PN 667	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5	33,8	58	58,8

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Tiempo de montaje corto por „Fast Connect“ construcción del conductor (con 7 cordones)

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

