

# Cables de Ethernet Industrial CAT 5



**S PN 668 Hybrid** cable híbridos con aprobación UL

**RT PN 668** cable de Profinet, para robots

ERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Ejemplo de marcación por RT PN 668 06689001:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



<b>Construcción:</b>	<b>S PN 668 Hybrid</b> <i>Cable Híbridos tipo C</i> <i>duraderamente flexible</i>	<b>RT PN 668</b> <i>Cable Profinet</i> <i>para robots</i>
<b>Dimensión:</b>	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2 x 22 AWG
<b>Conductor:</b>	22 AWG: venas de cobre estañado, hilo ultrafino. 1,5 mm <sup>2</sup> : venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6	venas de cobre estañado, hilo ultrafino
<b>Aislamiento:</b>	22 AWG: SABIX®. 1,5 mm <sup>2</sup> : TPE	PE
<b>Código ident.:</b>	22 AWG: azul, amarillo, blanco, naranja. 1,5 mm <sup>2</sup> : conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334	azul, amarillo, blanco, naranja
<b>Cableado:</b>	22 AWG: en capas, junto en capas	en capas
<b>Envoltura:</b>	22 AWG: hoja de PETP	cinta textil, hoja de aluminio
<b>Cubierta interior:</b>	22 AWG: SABIX®	---
<b>Pantalla:</b>	22 AWG: hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado	---
<b>Envoltura:</b>	22 AWG: capa fina de algodón	---
<b>Pantalla:</b>	---	trenzado de cobre estañado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón	
<b>Material cubierta:</b>	PUR	
<b>Color cubierta:</b>	verde (similar RAL 6018)	

<b>Datos técnicos:</b>	<b>S PN 668 Hybrid</b> <i>Cable Híbridos tipo C</i> <i>duraderamente flexible</i>	<b>RT PN 668</b> <i>Cable Profinet</i> <i>para robots</i>
<b>Número de artículo:</b>	0668-9010	0668-9001
<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V	
<b>Tensión UL:</b>	300 V	---
<b>Tensión de prueba</b> conductor/conductor: conductor/pantalla:	2000 V 2000 V	1500 V 1200 V
<b>Radio curvatura mín.</b> instalación fija: instalación flexible: duraderamente flexible:	5 x d 10 x d 12 x d	5 x d 10 x d
<b>Ángulo de torsión:</b>	---	± 180°/m
<b>Rango de temperatura VDE</b> instalación fija: instalación flexible:	UL: hasta +80 °C -40/+90 °C -30/+90 °C	-40/+70 °C -30/+70 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Resistencia al aceite:</b>	TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Impedancia característica:</b>	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 según EN 50173-1)	
<b>UL Style:</b>	20233	---
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

Nº art.	tipo	dimensión	máx. conductores-ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cable kg/km	peso del cable ≈kg/km	resistencia corriente continua a 20°C según VDE 0812 máx. Ω/km
06689010	S PN 668 Hybrid	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,50 / 2,15	10,0	94,1	158	58,0 / 13,3
06689001	RT PN 668	2 x 2 x 22 AWG	1,50	7,0	36,3	62	58,0

Otros dimensiones y colores posible a petición.

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



www.sab-cables.eu