

# Cables de Ethernet Industrial Profinet



**PN 654** Profinet tipo A, para la instalación fija

**PN 660** Profinet tipo B, para la instalación flexible

**PN 654 UL** Profinet tipo A, para la instalación fija con aprobación UL

**PN 661** Profinet tipo B, para la instalación flexible con aprobación UL

PN 661 2x2x22AWG AWM Style 21080 75° 300V CE



Ejemplo de marcación por PN 661 06612202:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 661 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG AWM Style 21080 80° 300V CE

con composición „Fast connect“



<b>Construcción:</b>	PN 654 Profinet tipo A instalación fija	PN 654 UL Profinet tipo A instalación fija	PN 660 Profinet tipo B flexible	PN 661 Profinet tipo B flexible
<b>Dimensión:</b>	2 x 2 x 22 AWG			
<b>Conductor:</b>	hilo de cobre		venas de cobre, hilo fino a imitación de VDE 0812	
<b>Aislamiento:</b>	PE, L/MD según EN 50290-2-23	SABIX®	PE, L/MD según EN 50290-2-23	
<b>Código ident.:</b>	azul, amarillo, blanco, naranja			
<b>Cableado:</b>	cuadretes en estrella			
<b>Envoltura:</b>	hoja de PETP			
<b>Cubierta interior:</b>	---	PVC	material termoplástico	
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado		
<b>Envoltura:</b>	---		capa fina de algodón	
<b>Material cubierta:</b>	PVC		SABIX®	
<b>Color cubierta:</b>	verde (similar RAL 6018)			

<b>Datos técnicos:</b>	PN 654 Profinet tipo A instalación fija	PN 654 UL Profinet tipo A instalación fija	PN 660 Profinet tipo B flexible	PN 661 Profinet tipo B flexible
<b>Número de artículo:</b>	0654-2202	0654-9002	0660-2202	0661-2202
<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V			
<b>Tensión UL:</b>	---	300 V	---	300 V
<b>Tensión de prueba conductor/conductor:</b>	1500 V	2000 V	1500 V	2000 V
<b>conductor/pantalla:</b>	1200 V	2000 V	1200 V	2000 V
<b>Radio curvatura mín. instalación fija:</b>	5 x d		5 x d	
<b>instalación flexible:</b>			12 x d	
<b>Rango de temperatur VDE instalación fija:</b>	-30/+70 °C	UL: hasta +80 °C -30/+70 °C	-30/+70 °C	UL: hasta +75 °C -40/+70 °C
<b>instalación flexible:</b>	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-20/+70 °C	-30/+70 °C
<b>Sin halógenos:</b>	---		según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Resistencia al aceite:</b>	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“		---	
<b>Impedancia característica:</b>	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 50173-1)			
<b>UL Style:</b>	---	2464	---	21080
<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	dimensión	máx. conductores-ø mm	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km	resistencia corriente continua a 20°C según VDE 0812 máx. Ω/km
06542202	PN 654	2 x 2 x 22 AWG	1,55	5,3 ± 5%	28,0	43	54,1
06549002	PN 654 UL	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5 ± 0,2 mm	32,2	66	54,1
06602202	PN 660	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6 ± 5%	36,2	67	55,4
06612202	PN 661	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6 ± 5%	36,2	70	55,4

Otros dimensiones y colores posible a petición.

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



www.sab-cables.eu