

Cables de Profibus-DP según IEC 61158-2

SABIX® PB 630 cable de Profibus-DP, sin halógenos

SABIX® PB 630 FRNC cable de Profibus-DP, sin halógenos, ignífugo

PB 630 cable de Profibus-DP, PVC, para la instalación fija

PB 631 cable de Profibus-DP, PE, sin halógenos, para la instalación fija



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX PB 630 FRNC 2x0,34mm² CE

Ejemplo de marcación por SABIX® PB 630 FRNC 66302341:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX PB 630 FRNC 2x0,34mm² CE

Construcción:	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Dimensión:	2 x 0,34 mm²		2 x AWG 22	
Conductor:	venas de cobre según VDE 0812		hilo de cobre AWG 22, massiv	
Aislamiento:	según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
Código ident.:	rojo, verde			
Cableado:	en capas			
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado			
Material cubierta:	SABIX®		PVC, TM2 según EN 50363-4-1	PE, 2YM1 según EN 50290-2-24
Color cubierta:	rojo violeta (RAL 4001)			

Datos técnicos:	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Número de artículo:	5630-2341	6630-2341	0630-2331	0631-2331
Tensión de servicio:	máx. 350 V			
Tensión de prueba conductor/conductor:	1500 V			
conductor/pantalla:	1500 V			
Radio curvatura mín.:	12 x d			
Resistencia radiación:	---		7 x 10 ⁶ cJ/kg	
Rango de temperatur instalación fija:	-40/+80 °C	-40/+80 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C
instalación flexible:	-40/+80 °C	-30/+80 °C	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		---	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	---	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C o D, ver capítulo N „Datos técnicos“. Antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	---
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos		---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos
Densidad de humo:	---	muy pequeño	---	pequeño
Resistencia al aceite:	muy bien según EN 50363-4-1	---	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	---
Impedancia característica 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Para la instalación fija:	adecuado			
Para la aplicación flexible:	adecuado	no adecuado		
Resistencia a la intemperie:	bien		medio	bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“			

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ± 5%	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
56302341	SABIX® PB 630	2 x 0,34 mm²	7,5	30,4	50
66302341	SABIX® PB 630 FRNC	2 x 0,34 mm²	7,5	30,4	62
06302331	PB 630	2 x 22 AWG	7,1	23,8	49
06312331	PB 631	2 x 22 AWG	7,1	23,8	44

Otros dimensiones y colores posible a petición.

PROFIBUS-DP y PROFIBUS-FMS utilizan la misma técnica de transmisión y un protocolo unificado de acceso. Por ello estos dos variantes se pueden utilizar simultáneamente con el mismo cable.



www.sab-cables.eu