

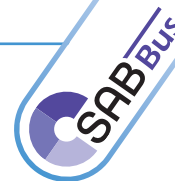
Cables de bus remoto

IBS 612 cable Interbus-S, PVC, para la instalación exterior y subterránea

IBS 614 cable Interbus-S, PVC

IBS 617 cable Interbus-S, PVC, con aprobación UL

S IBS 616 cable Interbus-S, PUR, para cadenas



14AWG/3pr AWM Style 2464 80°C 300V CE



Ejemplo de marcación por IBS 617 06173221:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 06173221 3x2x0,22mm² IBS 617 24AWG/3pr AWM Style 2464 80°C 300V CE



Construcción:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Dimensión:	3 x 2 x 0,22 mm²			3 x 2 x 0,25 mm²
Conductor:	venas de cobre a imitación de VDE 0812			
Aislamiento:	PE, 2Y11 según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103			
Código ident.:	según DIN 47100			
Cableado:	en pares			
Envoltura:	hoja de PETP			capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado			
Material cubierta:	PVC, TM2 según EN 50363-4-1	PVC, TM5 según EN 50363-4-1	PVC, TM2 según EN 50363-4-1	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 con superficie mate
Color cubierta:	negro (RAL 9005)		rojo violeta (RAL 4001)	

Datos técnicos:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Número de artículo:	0612-3228	0617-3221	0614-3221	0616-3251
Tensión de servicio:	máx. 350 V			
Tensión UL:	---	300 V	---	---
Tensión de prueba conductor/conductor:	1000 V	2000 V	1000 V	1000 V
conductor/pantalla:	1000 V	2000 V	1000 V	1000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d			
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg			5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatur instalación fija:	-30/+70 °C	UL: hasta +80 °C -30/+70 °C	-30/+70 °C	-40/+70 °C
instalación flexible:	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-5/+70 °C	-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			---
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	muy bien según VDE 0207-5	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	muy bien según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impedancia característica en caso 0.064 MHz:	120 Ω ± 20%			
Impedancia característica en caso > 1 MHz:	100 Ω ± 15 Ω			
Flexibilidad:	bien			muy bien
Aplicación en cadenas:	no recomendado			recomendado
Resistencia a la intemperie:	medio			muy bien
Comportamiento de curvatura:	---			min. 1.000.000 curvaturas individuales
Nº de curvaturas según VDE 0472-603 tipo de prueba H				
Para aplicación subterránea:	adecuado	no adecuado		
UL Style:	---	2464	---	---
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“			

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ± 10%	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
06123228	IBS 612	3 x 2 x 0,22 mm²	9,0	31,2	95
06173221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 mm²	7,0	31,2	60
06143221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 mm²	6,9	31,2	56
06163251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm²	8,0	35,9	64

Otros dimensiones y colores posible a petición.

* El cable de bus remoto Interbus-S 3 x 2 x 0,22 mm² o 3 x 2 x 0,25 mm² se usa como cable de datos para la comunicación industrial en el área de sensor/actor