

Cables sin halogenos

SAB RailLine 560

SABIX® Rail cable para uso en exteriores, duraderamente flexible, cables tipo reticulados



-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm² C 6560-1105 CE

Ejemplo de marcación por SAB RailLine 560 65601105:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm² C 6560-1105 CE

A
44

Aplicación: Para la instalación flexible en el exterior por ejemplo bogie, maquinaria de construcción ferroviaria. También para aplicaciones móviles en vehículos ferroviarios por ejemplo sistemas de puerta.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado, extrafinas
Aislamiento:	SABIX® X
Código ident.	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas o en pares
Pantalla:	trenzado de cobre estañado (en su caso)
Envoltura:	hoja
Pantalla:	SABIX® X
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- resistente al tiempo
- duraderamente flexible
- buena resistencia al ozono, UV y a la intemperie
- buena resistencia al aceite y combustible
- cumple los requisitos de protección contra incendios R15 (EL1A) según EN 45545-2 para niveles de peligro HL1-3
- retardante de llama según UN/ECE R118

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V o 0,6/1 kV
Tensión de prueba:	conductor/conductor 300/500 V 0,6/1 kV conductor/pantalla 2000 V 4000 V conductor/pantalla 2000 V 4000 V
Radio curvatura mín.	instalación fija: 4 x d instalación flexible: 6 x d duraderamente flexible: 10 x d
Ángulo de torsión:	± 15°/1 m
Rango de temperatura	instalación fija: -50/+90 °C instalación flexible: -50/+90 °C
Sin halógenos:	según EN 50306-1 + EN 50264-1 se cumple. Desarrollo de HCl es < 0,5% según IEC 60754-1. Valor del pH es > 4,3 según IEC 60754-2. Conductividad es < 10,0 µS/mm según IEC 60754-2. Fluórico contenido < 0,1% según IEC 60684-2
Comportamiento en combustión:	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Retardante de llama según ISO 6722 (UN/ECE R118)
Toxicidad:	según EN 50305 + VDE 0260-305
Densidad de humo:	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Resistencia al aceite y combustible:	según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1
Flexibilidad:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	tensión nominal	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, sin apantallar					
65600002	2 x 0,50	300/500 V	4,9	9,6	37
65600105	5 x 0,75	300/500 V	6,4	36,0	73
65600203	3 x 1,00	300/500 V	5,3	28,8	55
65600205	5 x 1,00	300/500 V	6,7	48,0	86
65600207	7 x 1,00	300/500 V	7,9	67,2	127
65600225	25 x 1,00	300/500 V	13,4	240,0	346
65600304	4 x 1,50	300/500 V	6,9	57,6	101
65600307	7 x 1,50	300/500 V	9,3	100,8	175
65609001	5 x 35,0	0,6/1 kV	33,2	1680,0	2299

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	tensión nominal	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, apantallados					
65601002	2 x 0,50	300/500 V	4,9	24,7	42
65601003	3 x 0,50	300/500 V	5,3	29,7	51
65601005	5 x 0,50	300/500 V	6,1	40,2	67
65601012	12 x 0,50	300/500 V	8,5	85,9	132
65601105	5 x 0,75	300/500 V	6,8	53,6	87
65601204	4 x 1,00	300/500 V	6,6	57,0	86
65601213	13 x 1,00	300/500 V	10,8	169,2	235
65601303	3 x 1,50	300/500 V	7,3	63,4	99
65601305	5 x 1,50	300/500 V	8,3	94,6	152
65601307	7 x 1,50	300/500 V	9,7	127,4	195
65609002	5 x 35,0	0,6/1 kV	34,1	1885,3	2455

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	tensión nominal	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables en pares, apantallados					
65609004	6 x 2 x 0,25	300/500 V	8,0	46,3	98
65609005	12 x 2 x 0,34	300/500 V	11,9	131,4	204
65603002	2 x 2 x 0,50	300/500 V	6,7	35,5	69
65603004	4 x 2 x 0,50	300/500 V	8,5	60,1	108
65603006	6 x 2 x 0,50	300/500 V	9,8	84,3	153
65603008	8 x 2 x 0,50	300/500 V	12,3	129,3	230
65603103	3 x 2 x 0,75	300/500 V	8,4	65,9	124

Otros dimensiones y colores posible a petición.