

Cables sin halógenos

SABIX® A 285 FRNC X

cable de control con conductores numerados y trenzado de cobre,
cables tipo reticulados

EN 45545-2

hasta
+125 °C

SAB Rail

D-VIERSEN · SABIX® A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

CE EAC RoHS

Ejemplo de marcación por SABIX® A 285 FRNC X 62850505:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 285 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas extrafinas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	SABIX® especial
Código ident.:	conductores blancos y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	SABIX® especial
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- sin halógenos
- buenas características EMC
- sin propagación de la llama
- antiinflamable y auto-extinguible
- buena resistencia al ozono
- buen resistencia aceite y química
- cumple los requisitos de protección contra incendios R15 (EL1A) según EN 45545-2 para niveles de peligro HL1-3

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín.:	10 x d
Rango de temperatura si está protegido, instalación fija:	-50/+125 °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
Toxicidad:	según EN 50305 + VDE 0260-305
Densidad de humo:	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Impedancia al corriente paralela 20 °C máx. Ω/km	valor calorífico ca. kWh/km
62850305	3 x 0,50	0,21	5,2	30,3	45	40,1	99
62850505	5 x 0,50	0,21	6,3	43,5	68	40,1	154
62850805	8 x 0,50	0,21	7,9	62,2	97	40,1	237
62851005	10 x 0,50	0,21	8,6	74,3	114	40,1	258
62851205	12 x 0,50	0,21	8,9	86,6	127	40,1	288
62850607	6 x 0,75	0,21	7,7	67,0	101	26,7	231
62850807	8 x 0,75	0,21	9,1	86,6	132	26,7	305
62851007	10 x 0,75	0,21	10,4	119,7	172	26,7	381
62850310	3 x 1,00	0,21	6,2	46,5	66	20,0	155
62850610	6 x 1,00	0,21	8,2	83,7	125	20,0	285
62850810	8 x 1,00	0,21	9,8	106,0	160	20,0	366
62851010	10 x 1,00	0,21	10,8	149,9	200	20,0	401

Otras dimensiones y colores posible a petición.