

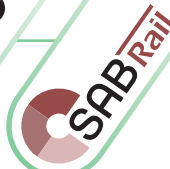
Cables sin halógenos

SABIX® A 280 FRNC X

cable del cableado / cable de control, cables tipo reticulados

EN 45545-2

hasta
+125 °C



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² CE

Ejemplo de marcación por SABIX® A 280 FRNC X 62800110:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm² CE

CKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm² CE

Ejemplo de marcación por SABIX® A 280 FRNC X 62800505:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 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
Cables unipolares:	
Código ident.:	blanco (similar RAL 9010)
Cable más cond.:	
Código ident.:	conductores blancos y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334
Cable más cond.:	
Cableado:	en capas
Cable más cond.:	
Material cubierta:	SABIX® especial
Cable más cond.:	
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:	
✓	sin halógenos
✓	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
Radio curvatura mín.:	5 x d
Rango de temperatura si está protegido, instalación fija:	-40/+125 °C (cable unipolar) -50/+125 °C (cable más conductores)
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
62800105	1 x 0,50	0,21	1,7	4,8	7	40,1	13,0
62800305	3 x 0,50	0,21	4,7	14,4	35	40,1	115
62800505	5 x 0,50	0,21	5,8	24,0	50	40,1	170
62800805	8 x 0,50	0,21	7,3	38,4	83	40,1	246
62801005	10 x 0,50	0,21	8,1	48,0	97	40,1	275
62801205	12 x 0,50	0,21	8,4	57,6	112	40,1	306
62800607	6 x 0,75	0,21	7,2	43,2	86	26,7	237
62800807	8 x 0,75	0,21	7,3	57,6	101	26,7	245
62801007	10 x 0,75	0,21	9,4	72,0	133	26,7	345
62800110	1 x 1,00	0,21	2,1	9,6	12	20,0	16,0
62800310	3 x 1,00	0,21	5,5	28,8	55	20,0	162
62800410	4 x 1,00	0,21	6,2	38,4	71	20,0	186
62800610	6 x 1,00	0,21	7,5	57,6	101	20,0	252
62800810	8 x 1,00	0,21	9,0	76,8	135	20,0	338
62801010	10 x 1,00	0,21	10,1	96,0	164	20,0	402
62800115	1 x 1,50	0,21	2,5	14,4	17	13,7	22,5
62800315	3 x 1,50	0,21	6,6	43,2	68	13,7	210
62800125	1 x 2,50	0,26	3,1	24,0	27	8,21	34,0

Otros dimensiones y colores posible a petición.