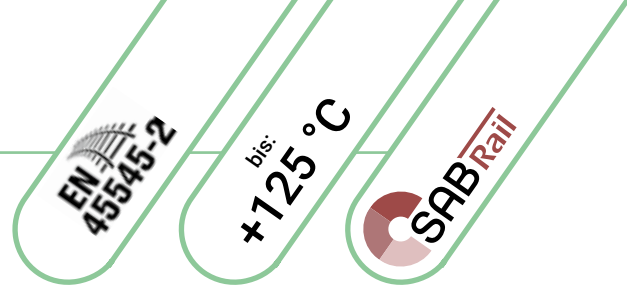


# Halogenfreie Leitungen

## SABIX® A 280 FRNC X

Verdrahtungsleitung / Steuerleitung, vernetzte Type



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

Aufdruck-Beispiel:

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

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

Aufdruck-Beispiel:

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

Aufbau:	
<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze, feinstdrähtig nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial SABIX®
<b>Einzelader:</b>	
<b>Aderkennzeichnung:</b>	weiß (ähnlich RAL 9010)
<b>Mehradraderleitung:</b>	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334
<b>Mehradraderleitung:</b>	
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Mehradraderleitung:</b>	
<b>Mantelmaterial:</b>	Spezial SABIX®
<b>Mehradraderleitung:</b>	
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:	
<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	5 x d
<b>Temperaturbereich</b> <i>bei geschützter, fester Verlegung:</i>	-40/+125 °C (Einzelader) -50/+125 °C (Mehradraderleitung)
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach EN 50306-1 + EN 50264-1 wird erfüllt. Entwicklung von HCl ist < 0,5% nach IEC 60754-1. pH-Wert ist > 4,3 nach IEC 60754-2. Leitfähigkeit ist < 10,0 µS/mm nach IEC 60754-2. Fluorgehalt < 0,1% nach IEC 60684-2
<b>Brennverhalten:</b>	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 und EN 50305 + VDE 0260-305 Abschnitt 9.1.2. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Toxizität:</b>	nach EN 50305 + VDE 0260-305
<b>Rauchdichte:</b>	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

- Produktvorteile:**
- » halogenfrei
  - » keine Brandweiterleitung
  - » flammhemmend und selbstverlöschend
  - » gute Ozonbeständigkeit
  - » gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit
  - » erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-3

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km	Brennwert 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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.