

Halogenfreie Leitungen

SABIX® A 285 FRNC X

Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Gesamtabschirmung, vernetzte Type

EN 45545-2

bis +125 °C

SAB Rail

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

CE EAC RoHS

Aufdruck-Beispiel für SABIX® A 285 FRNC X 62850505:

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

A
46

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze feindrätig nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Spezial SABIX®
Aderkennzeichnung:	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Spezial SABIX®
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- halogenfrei
- gute EMV-Eigenschaften
- 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

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius:	10 x d
Temperaturbereich <i>bei geschützter, fester Verlegung:</i>	-50/+125 °C
Halogenfreiheit:	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
Brennverhalten:	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
Toxizität:	nach EN 50305 + VDE 0260-305
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km	Brennwert 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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.