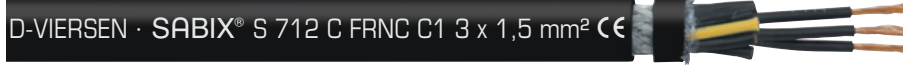


Halogenfreie Leitungen

SABIX® S 712 C FRNC C1

dauerflexible Steuerleitung mit verbessertem Brennverhalten und Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel für SABIX® S 712 C FRNC C1 67120315:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm² CE

A
64

Anwendung: Für den flexiblen Einsatz in Bereichen mit höchsten Flammchutzanforderungen z.B. Kraftwerkstechnik, Bahnanwendungen.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grün-gelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ≥ 85%
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	SABIX® Ultra
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- halogenfrei
- dauerflexibel
- gute EMV-Eigenschaft
- keine Brandweiterleitung
- flammhemmend und selbstverlöschend
- öl- und kraftstoffbeständig
- gute Säuren- und Laugenbeständigkeit
- NF C 32-070 C1

Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
dauerflexibel:	15 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-40/+90 °C
bewegt:	-30/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 + NF C 32-070 C1
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
Toxizität:	nach NF X 70-100-1
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	nach EN 50264-1 + VDE 0260-264-1
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	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
67120205	2 x 0,50	0,16	7,1	29,2	80
67120505	5 x 0,50	0,16	8,8	49,9	121
67120507	5 x 0,75	0,16	9,6	65,4	147
67120707	7 x 0,75	0,16	11,4	103,2	212
67120510	5 x 1,00	0,16	9,8	77,6	162
67120710	7 x 1,00	0,16	12,2	123,6	250
67121210	12 x 1,00	0,16	14,3	184,0	337
67121810	18 x 1,00	0,16	17,0	285,9	491
67120215	2 x 1,50	0,16	8,9	55,7	131
67120315	3 x 1,50	0,16	9,5	72,5	149
67120415	4 x 1,50	0,16	10,5	105,7	192
67120515	5 x 1,50	0,16	12,0	127,9	246
67121215	12 x 1,50	0,16	16,7	285,0	475
67121815	18 x 1,50	0,16	19,6	391,5	661

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
67122515	25 x 1,50	0,16	23,1	527,6	865
67120225	2 x 2,50	0,16	10,9	101,0	201
67120325	3 x 2,50	0,16	11,5	127,7	227
67120425	4 x 2,50	0,16	12,8	155,5	287
67120525	5 x 2,50	0,16	14,2	188,6	347
67121225	12 x 2,50	0,16	20,2	431,5	696
67120440	4 x 4,00	0,16	14,2	222,2	374
67120540	5 x 4,00	0,16	16,1	302,5	481
67120740	7 x 4,00	0,16	18,9	395,6	652
67120260	2 x 6,00	0,21	14,0	183,4	340
67120460	4 x 6,00	0,21	16,6	339,6	513
67120462	4 x 16,0	0,21	23,1	775,6	1131
67120463	4 x 25,0	0,21	27,2	1127,0	1615
67120464	4 x 35,0	0,21	30,9	1541,2	2171

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.