

Halogenfreie Leitungen

SABIX® CC 625 FRNC M

Steuerleitung mit nummerierten Adern



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 62521215 12 x 1,5 mm² SABIX® CC 625 FRNC M

16 AWG/12c 62521612 AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

Aufbau:	
Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	SABIX®
Mantelfarbe:	grau (RAL 7000)

Technische Daten:	
Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Spannung UL/CSA:	600 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
Temperaturbereich	UL: bis zu +75 °C CSA: bis zu + 80 °C
nicht bewegt:	DIN VDE: -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, CSA FT1
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Rauchdichte:	nach IEC 61034 + VDE 0482-1034
Flexibilität:	gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » UL/CSA approbiert
- » keine Brandweiterleitung
- » flammhemmend und selbstverlöschend
- » flexibel

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
62520205	2 x 0,50	0,21	5,2	10,3	40
62520305	3 x 0,50	0,21	5,5	15,4	47
62520405	4 x 0,50	0,21	5,9	20,5	56
62520505	5 x 0,50	0,21	6,4	25,6	65
62520705	7 x 0,50	0,21	7,0	35,9	83
62520805	8 x 0,50	0,21	8,2	41,0	104
62520905	9 x 0,50	0,21	8,9	46,1	118
62521205	12 x 0,50	0,21	9,3	61,5	136
62521605	16 x 0,50	0,21	10,5	82,0	177
62521805	18 x 0,50	0,21	11,1	92,3	196
62522505	25 x 0,50	0,21	13,5	128,2	270
62520207	2 x 0,75	0,21	5,7	14,4	48
62520307	3 x 0,75	0,21	6,0	21,6	57
62520407	4 x 0,75	0,21	6,5	28,8	69
62520507	5 x 0,75	0,21	7,1	36,0	81
62520707	7 x 0,75	0,21	7,9	50,4	106
62520807	8 x 0,75	0,21	9,3	57,6	132
62520907	9 x 0,75	0,21	9,9	64,8	145
62521207	12 x 0,75	0,21	10,6	86,4	175
62521607	16 x 0,75	0,21	11,9	115,2	226
62521807	18 x 0,75	0,21	12,5	129,6	250
62522507	25 x 0,75	0,21	15,2	180,0	344
62520210	2 x 1,00	0,21	5,9	19,2	54
62520310	3 x 1,00	0,21	6,3	28,8	66
62520410	4 x 1,00	0,21	6,8	38,4	80
62520510	5 x 1,00	0,21	7,5	48,0	97
62520710	7 x 1,00	0,21	8,2	67,2	124
62520810	8 x 1,00	0,21	9,6	76,8	152
62520910	9 x 1,00	0,21	10,5	86,4	173
62521210	12 x 1,00	0,21	11,0	115,2	204
62521810	18 x 1,00	0,21	13,0	172,8	294
62522510	25 x 1,00	0,21	15,8	240,0	404

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
62520215	2 x 1,50	0,26	6,5	28,8	69
62520315	3 x 1,50	0,26	6,9	43,2	85
62520415	4 x 1,50	0,26	7,6	57,6	105
62520515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	129
62520715	7 x 1,50	0,26	9,3	100,8	166
62520815	8 x 1,50	0,26	10,9	115,2	202
62520915	9 x 1,50	0,26	11,8	129,6	228
62521215	12 x 1,50	0,26	12,4	172,8	274
62521815	18 x 1,50	0,26	14,9	259,2	404
62522515	25 x 1,50	0,26	18,1	360,0	558
62520225	2 x 2,50	0,26	7,8	48,0	104
62520325	3 x 2,50	0,26	8,3	72,0	128
62520425	4 x 2,50	0,26	9,2	96,0	161
62520525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	195
62520725	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	257
62520825	8 x 2,50	0,26	13,4	192,0	316
62520925	9 x 2,50	0,26	14,3	216,0	348
62521225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	431
62521825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	632
62522525	25 x 2,50	0,26	22,3	600,0	871
62520340	3 x 4,00	0,31	9,7	115,2	188
62520440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	238
62520540	5 x 4,00	0,31	12,1	192,0	295
62520740	7 x 4,00	0,31	13,4	268,8	388
62520360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	271
62520460	4 x 6,00	0,31	12,7	230,4	343
62520560	5 x 6,00	0,31	14,2	288,0	425
62520461	4 x 10,0	0,41	17,2	384,0	608
62520561	5 x 10,0	0,41	19,3	480,0	756
62520462	4 x 16,0	0,41	21,1	614,4	909
62520463	4 x 25,0	0,41	26,5	960,0	1475
62520464	4 x 35,0	0,41	30,2	1344,0	2004

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.