

Leitungen für hohe mechanische Belastungen

SAB 755 - Exploration

robuste, hochflexible Steuer- und Versorgungsleitung

ES · D-VIERSEN · SAB 755-Exploration 7x1,5mm²



Aufdruck-Beispiel für SAB 755 - Exploration 07550715:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB 755-Exploration 7x1,5mm² cULus AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0755-0715 CE

Anwendung: Halogenfreie, geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für den Einsatz u.a. an Bohrequipment, Kompressoren oder Pumpanlagen in besonders rauer Umgebung sowie im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Produktionsstraßen.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 5 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grün-gelber Schutzleiter
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Stützgeflecht:	Hightech-Zwirn
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- UL/cUL approbiert
- extrem breiter Temperatureinsatzbereich
- geringer Außendurchmesser
- geringes Leitungsgewicht
- Einsatz im Topside Drilling-Loop



Hybridleitung auf Anfrage!

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Spannung UL/cUL:	1000 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V	Ader/Schirm 4000 V
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4	
Mindestbiegeradius		
<i>fest verlegt:</i>	6 x d	
<i>frei beweglich:</i>	15 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/cUL: bis +80 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C	
<i>bewegt*:</i>	-45/+90 °C	
Kältebeständigkeit:	-50°C nach DIN EN 60811-506	
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
MUD-Beständigkeit:	sehr gut - nach IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606	
Zugbeanspruchung:	max. 20 N/mm ²	
UV-Beständigkeit:	nach HD 605 S1	
Ozonbeständigkeit:	nach DIN EN 50396	
Salzwasserbeständig:	nach UL 1309	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“	

*geschützt in Schläuchen eingebaut
bei langsamen, gelegentlichen Bewegungen

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
07550715	7 x 1,50	0,26	11,3	149,0	208
07551215	12 x 1,50	0,26	13,2	232,5	288
07551515	15 x 1,50	0,26	15,2	313,0	387
07551815	18 x 1,50	0,26	15,9	356,9	436
07552515	25 x 1,50	0,26	19,0	472,0	575
07550525	5 x 2,50	0,26	11,0	179,5	221
07550725	7 x 2,50	0,26	13,0	228,9	295
07551225	12 x 2,50	0,26	15,8	396,5	452
07550340	3 x 4,00	0,31	11,1	136,5	203
07550440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	271
07550540	5 x 4,00	0,31	13,3	245,6	321
07550360	3 x 6,00	0,31	13,2	221,2	305
07550460	4 x 6,00	0,31	14,3	278,3	387
07550560	5 x 6,00	0,31	15,7	374,3	471
07550361	3 x 10,0	0,41	16,0	374,6	480
07550461	4 x 10,0	0,41	16,6	471,9	561
07550561	5 x 10,0	0,41	19,1	569,7	714
07550362	3 x 16,0	0,41	19,5	551,0	694
07550462	4 x 16,0	0,41	21,2	706,6	859

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
07550562	5 x 16,0	0,41	23,4	863,0	1061
07550363	3 x 25,0	0,41	22,9	813,8	1016
07550463	4 x 25,0	0,41	25,0	1056,6	1275
07550563	5 x 25,0	0,41	27,6	1300,3	1569
07550364	3 x 35,0	0,41	26,3	1106,4	1426
07550464	4 x 35,0	0,41	28,8	1455,1	1764
07550564	5 x 35,0	0,41	31,3	1797,8	2160
07550365	3 x 50,0	0,41	29,3	1551,3	1934
07550465	4 x 50,0	0,41	32,2	2037,3	2443
07550565	5 x 50,0	0,41	35,5	2531,9	3007
07550164	1 x 35,0	0,41	15,5	421,8	467
07550165	1 x 50,0	0,41	17,3	577,9	646
07550166	1 x 70,0	0,41	19,8	784,0	862
07550167	1 x 95,0	0,51	23,1	1051,5	1179
07550168	1 x 120,0	0,51	24,6	1318,2	1420
07550169	1 x 150,0	0,51	27,0	1611,0	1748
07550170	1 x 185,0	0,51	29,0	1952,1	2077
07550171	1 x 240,0	0,51	34,3	2493,2	2805
07550172	1 x 300,0	0,51	37,5	3077,6	3445

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.