

Leitungen für hohe mechanische Belastungen

SAB S 745 - Exploration

dauerflexible Steuerleitung, robust und ölbeständig

ES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm²



Aufdruck-Beispiel für SAB S 745 - Exploration 07451815:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm² cULus AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0745-0715 CE

Anwendung: Halogenfreie, geschirmte Steuerleitung für dauerflexible Beanspruchung in Energieführungsketten in rauer Umgebung von u.a. Bohranlagen oder im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Produktionsstraßen. Im Innen- und Außenbereich.

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 und ein grün-gelber Schutzleiter
Innenmantel:	SABIX® (nur bei Mehraderleitungen)
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
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
- lange Verfahrwege möglich
- sehr gute EMV-Eigenschaften

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V	
Spannung UL/cUL:	600 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V	Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i>	10 x d	
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt*:</i>	DIN VDE -50/+90 °C	UL/cUL: bis +80 °C -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	
UV-Beständigkeit:	nach HD 605	
Ozonbeständigkeit:	nach DIN EN 50396	
Salzwasserbeständig:	nach UL 1309	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

*geschützte Verlegung

Hybridleitung auf Anfrage!



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
07450315	3 x 1,50	0,16	7,8	66,8	97
07450515	5 x 1,50	0,16	9,1	96,1	136
07451815	18 x 1,50	0,16	15,5	287,9	402
07452515	25 x 1,50	0,16	19,0	469,8	608
07450325	3 x 2,50	0,16	10,1	102,3	157
07450525	5 x 2,50	0,16	11,3	171,0	233
07451825	18 x 2,50	0,16	26,2	542,7	702
07452525	25 x 2,50	0,16	24,9	744,7	989
07450440	4 x 4,00	0,16	12,5	202,3	271
07450160	1 x 6,00	0,21	6,4	75,2	88
07450460	4 x 6,00	0,21	15,3	327,9	423
07450161	1 x 10,0	0,21	7,4	117,3	135
07450162	1 x 16,0	0,21	8,6	179,8	198
07450462	4 x 16,0	0,21	22,3	743,0	977
07450163	1 x 25,0	0,21	10,6	287,6	304
07450165	1 x 50,0	0,31	14,7	576,9	605

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.