



Sensor-Leitung

dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern
3 x (1 x 0,14 mm²)D + 12 x 0,14 mm²



Aufdruck-Beispiel für Sensor-Leitung:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · Special Cable AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I A/B 80°C 300V FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Abschirmung:	Umlegung aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 150 V	
Spannung UL/CSA:	300 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader	2000 V
	Ader/Schirm	2000 V
Mindestbiegeradius		
<i>fest verlegt:</i>	5 x d	
<i>frei beweglich:</i>	10 x d	
<i>Einzelbiegung:</i>	90° bei einer Länge von 7 cm	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/CSA: bis +80°C
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+80°C	
<i>bewegt:</i>	-30/+70°C	
<i>hochtemperatur:</i>	bis +90°C	
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Beständigkeiten:	sehr gut gegen Wasser, Glykol und Frost	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union	

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km
auf Anfrage	3 x (1 x 0,14 mm ²)D + 12 x 0,14 mm ²	7,2	45,1	74	139,3

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Sensor-Leitung

dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern
3 x (1 x 0,14 mm²)D + 12 x 0,14 mm²

Anwendung: Als hochflexible Sensorleitung für die Übertragung von Messwerten einer Wetterstation zur Steuerung des Azimut-Systems in Windkraftanlagen. Die hochflexible Konstruktion macht die Leitung widerstandsfähiger gegenüber den auftretenden Rotationsvibrationen des Rotorsystems.

