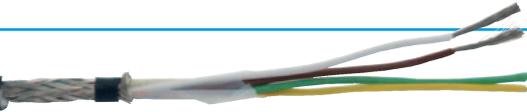


## Sensor minus 50

tieftemperaturbeständige FEP isolierte Sensorleitung bis -50°C



Sensor minus 50 4 x AWG 24/7



Aufdruck-Beispiel für Sensor minus 50 38360424:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · Sensor minus 50 4 x AWG 24/7 3836-0424

**Anwendung:** Tieftemperaturbeständige Sensorleitung bis -50°C für die Mess- und Prüftechnik. Zuleitung für Miniatursensoren. DMS-Zuleitungen bei engsten Biegeradien. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze, ab AWG 32 versilbert
<b>Isolierhülle:</b>	FEP
<b>Aderkennzeichnung:</b>	in Anlehnung an DIN 47100
<b>Bewicklung:</b>	Folie
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ≥ 85%
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR 420 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 48 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 600 V Ader/Schirm 600 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
<i>fest verlegt:</i>	2 x d (Einmalbiegung)
<i>frei beweglich:</i>	10 x d
<b>Temperaturbereich Leitung</b>	
<i>nicht bewegt*:</i>	-50/+125 °C
<i>bewegt*:</i>	-45/+125 °C
<b>Temperaturbereich Adern:</b>	bis +180 °C (kurzzeitig bis +205 °C)
<b>Kältebeständigkeit:</b>	-50°C nach DIN EN 60811-506
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2
<b>Kraftstoffbeständigkeit:</b>	gut
<b>Batteriesäurebeständigkeit:</b>	gut
<b>UV-Beständigkeit:</b>	nach HD 605
<b>Ozonbeständigkeit:</b>	nach EN 50396
<b>Salzwasserbeständig:</b>	nach UL 1309
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“
	*+125 °C – bis zu 2500 Stunden

### Produktvorteile:



- höchst flexibel auch bei niedrigen Temperaturen bis -45 °C
- absolut witterungsbeständig
- extrem verlegefreundlich durch nicht blockenden Außenmantel - Vermeidung von Stick-Slip-Effekt
- kapazitätsarm
- engste Biegeradien
- leicht konfektionierbar
- geringer Außendurchmesser

Art.-Nr.	Abmessung	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38360234	2 x AWG 34/7	2,2	5,7	8
38360334	3 x AWG 34/7	2,3	6,0	8
38360434	4 x AWG 34/7	2,4	6,0	9
38360634	6 x AWG 34/7	2,6	8,1	11
38360834	8 x AWG 34/7	2,8	10,2	14
38360232	2 x AWG 32/7	2,3	6,0	8
38360332	3 x AWG 32/7	2,3	6,3	9
38360432	4 x AWG 32/7	2,5	6,5	10
38360632	6 x AWG 32/7	2,8	9,0	13
38360832	8 x AWG 32/7	3,1	11,0	16
38360230	2 x AWG 30/7	2,4	6,4	9
38360330	3 x AWG 30/7	2,5	7,4	10
38360430	4 x AWG 30/7	2,6	9,1	12
38360630	6 x AWG 30/7	3,0	11,0	16
38360830	8 x AWG 30/7	3,2	12,9	19

Art.-Nr.	Abmessung	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38360228	2 x AWG 28/7	2,6	8,6	11
38360328	3 x AWG 28/7	2,7	9,8	13
38360428	4 x AWG 28/7	2,8	10,8	14
38360628	6 x AWG 28/7	3,1	14,3	18
38360828	8 x AWG 28/7	3,8	18,1	25
38360226	2 x AWG 26/7	3,0	11,5	15
38360326	3 x AWG 26/7	3,1	12,7	17
38360426	4 x AWG 26/7	3,8	14,6	22
38360626	6 x AWG 26/7	3,9	19,1	28
38360826	8 x AWG 26/7	4,4	25,9	36
38360224	2 x AWG 24/7	3,2	12,8	17
38360324	3 x AWG 24/7	3,3	15,3	20
38360424	4 x AWG 24/7	3,8	18,7	26
38360624	6 x AWG 24/7	4,4	25,3	36
38360824	8 x AWG 24/7	5,0	32,0	46

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



### Auf Wunsch:

- Meterware oder fertig konfektioniert
- auch ohne Cu-Geflecht erhältlich