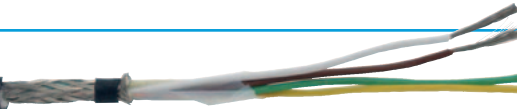


## Sensor minus 50

cable de sensores FEP resistente a temperaturas muy bajas hasta -50°C



Sensor minus 50 4 x AWG 24/7



Ejemplo de marcación por Sensor minus 50 38360424:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor minus 50 4 x AWG 24/7 3836-0424

**Aplicación:** Cable de sensores FEP resistente a temperaturas bajas hasta -50°C para la tecnología de medición y prueba. Conducción para sensores en miniatura. Cable DMS en radios de curvatura más ajustados. Para el uso al interior y exterior.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre estañado, a partir de AWG 32 plateado
<b>Aislamiento:</b>	FEP
<b>Código ident.:</b>	a imitación de DIN 47100
<b>Envoltura:</b>	hoja
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado, cubierta óptica ≥ 85%
<b>Material cubierta:</b>	PUR 420 con superficie mate
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 48 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 600 V conductor/pantalla 600 V
<b>Radio curvatura mín. instalación fija:</b>	2 x d (curvatura única)
<b>instalación flexible:</b>	10 x d
<b>Rango de temperatura cable instalación fija*:</b>	-50/+125 °C
<b>instalación flexible*:</b>	-45/+125 °C
<b>Rango de temperatura conductor:</b>	hasta +180 °C (temporal hasta +205 °C)
<b>Resistente al frío:</b>	-50°C según DIN EN 60811-506
<b>Resistente al aceite:</b>	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2
<b>Resistente al combustible:</b>	bien
<b>Resistente al ácido de batería:</b>	bien
<b>Resistencia-UV:</b>	según HD 605
<b>Resistencia al ozono:</b>	según EN 50396
<b>Resistente al agua salada:</b>	según UL 1309
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

\*+125 °C – hasta 2500 horas

### Ventajas:



- alta flexibilidad también hasta temperaturas bajas de -45 °C
- resistencia a la intemperie
- extremadamente alta flexibilidad de instalar debido a la cubierta exterior sin bloqueo - evitación de Stick-Slip-Effect
- anticapacitivo
- radios de curvatura bajas
- facie a montar
- diámetro exterior pequeño

Nº art.	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Nº art.	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Otros dimensiones y colores posible a petición.



### A petición:

- en tiradas en metros o ya confeccionados
- también sin trenzado de cobre disponible