

## Sensor plus 250

cable de sensores PFA resistente a altas temperaturas hasta +250°C



Ejemplo de marcación por Sensor plus 250 38390432:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor plus 250 4 x AWG 32/7 3839-0432

**Aplicación:** Cable de sensores resistente a altas temperaturas hasta max. +250°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 plateado
<b>Aislamiento:</b>	PFA
<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>	PFA
<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.</b>	
<i>instalación fija:</i>	2 x d (curvatura única)
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
<b>Rango de temperatura cable</b>	
<i>instalación fija:</i>	-90/+250 °C
<i>instalación flexible:</i>	-55/+250 °C
<b>Constante dieléctrica:</b>	ca. 2,1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Resistente al aceite:</b>	muy bien
<b>Resistente al aceite hidráulico:</b>	muy bien
<b>Resistente al combustible:</b>	muy bien
<b>Resistente al ácido de batería:</b>	muy bien
<b>Resistencia-UV:</b>	muy bien
<b>Resistencia al ozono:</b>	muy bien
<b>Resistente al agua salada:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

### Ventajas:



- resistencia a temperatura hasta +250 °C
- anticapacitivo
- resistencia a la intemperie
- extremadamente resistente al desgaste
- muy buena resistencia química
- diámetro exterior pequeño

Nº art.	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
38390234	2 x AWG 34/7	1,8	5,7	8
38390330	3 x AWG 30/7	2,1	8,7	11
38390432	4 x AWG 32/7	2,1	8,1	11
38390628	6 x AWG 28/7	2,7	16,0	20

Otros dimensiones y colores posible a petición.



### A petición:

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