Sensor plus 150

cable de sensores FEP resistente a altas temperaturas hasta +150°C

Ejemplo de marcación por Sensor plus 150 38370424:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor plus 150 4 x AWG 24/7 3837-0424

Aplicación: Cable de sensores resistente a altas temperaturas hasta max. +150°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:

Conductor:	venas de cobre estañado, a partir de AWG 32 plateado
Aislamiento:	FEP
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Envoltura:	hoja
Pantalla:	trenzado de cobre estañado, cubierta óptica ≥ 85%
Material cubierta:	PUR 490 con superficie lisa
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- **resistencia a temperatura hasta +150 °C (hasta 3000 h)**
- **altamente flexible y extremadamente resistente al desgaste**
- **muy robusto**
- **anticapacitivo**
- **radios de curvatura bajas**
- **facie a montar**
- **diámetro exterior pequeño**

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 48 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 600 V conductor/pantalla 600 V
Radio curvatura mín. *instalación fija:* *instalación flexible:*	 2 x d (curvatura única) 10 x d
Rango de temperatura cable *instalación fija*:* *instalación flexible*:*	 -50/+150 °C -40/+150 °C
Rango de temperatura conductor:	hasta +180 °C (temporal hasta +205 °C)
Resistente al aceite:	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2
Resistente al combustible:	bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

*+150 °C – hasta 3000 horas

N° art.	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
38370234	2 x AWG 34/7	2,2	5,7	8
38370334	3 x AWG 34/7	2,3	6,0	8
38370434	4 x AWG 34/7	2,4	6,0	9
38370634	6 x AWG 34/7	2,6	8,1	11
38370834	8 x AWG 34/7	2,9	10,2	14
38370232	2 x AWG 32/7	2,3	6,0	8
38370332	3 x AWG 32/7	2,3	6,3	9
38370432	4 x AWG 32/7	2,5	6,5	10
38370632	6 x AWG 32/7	2,8	9,0	13
38370832	8 x AWG 32/7	3,1	11,0	16
38370230	2 x AWG 30/7	2,4	6,4	9
38370330	3 x AWG 30/7	2,5	7,4	10
38370430	4 x AWG 30/7	2,6	9,1	12
38370630	6 x AWG 30/7	2,9	10,9	15
38370830	8 x AWG 30/7	3,2	12,9	18

N° art.	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
38370228	2 x AWG 28/7	2,6	8,6	11
38370328	3 x AWG 28/7	2,7	9,8	13
38370428	4 x AWG 28/7	2,8	10,8	14
38370628	6 x AWG 28/7	3,1	14,3	19
38370828	8 x AWG 28/7	3,8	18,1	25
38370226	2 x AWG 26/7	3,0	11,5	15
38370326	3 x AWG 26/7	3,1	12,7	17
38370426	4 x AWG 26/7	3,3	14,6	20
38370626	6 x AWG 26/7	3,9	19,1	28
38370826	8 x AWG 26/7	4,4	25,1	35
38370224	2 x AWG 24/7	3,2	12,8	17
38370324	3 x AWG 24/7	3,3	15,3	20
38370424	4 x AWG 24/7	3,8	18,7	26
38370624	6 x AWG 24/7	4,4	25,3	36
38370824	8 x AWG 24/7	4,8	31,8	45

Otros dimensiones y colores posible a petición.

A petición:

- **en tirdas en metros o ya confeccionados**
- **también posible como cable thermo HV tipo K (1 canal y 4 canal)**
- **también sin trenzado de cobre disponible**