Cables para cadenas

SD 980 P

cable de datos en TPE/PUR, duraderamente flexible con conductores colorados

Ejemplo de marcación por SD 980 P 77742501:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77742501 25 x 0,14 mm² SD 980 P 26 AWG/25c 77742625
AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2

Construccion:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	en ref. a DIN 47100
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una cinta textil sobre cada capa de cableado y con una capa fina de algodón sobre la capa exterior
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

- **sin PWIS**
  (PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- **sin halógenos**
- **resistente al frío**
- **trayecto de desplazamiento > 10 m posible**
- **alta resistencia a la abrasión**
- **radio curvatura pequeño**

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V	
Tensión UL/CSA:	300 V	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V	
Radio curvatura mín. *duraderamente flexible:*	7,5 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10^7 cJ/kg	
Rango de temperatura *instalación fija:* *instalación flexible:*	**DIN VDE** -40/+70 °C +5/+70 °C	**UL/CSA:** hasta +80 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, CSA FT1 (según dimension), FT2	
Resistencia al aceite:	muy bien - TM5 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidraúlicos, etc.	
Flexibilidad duradera:	muy bien	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
77740301	3 x 0,14	0,11	3,8	4,0	16
77740401	4 x 0,14	0,11	4,1	5,4	19
77740501	5 x 0,14	0,11	4,5	6,7	23
77740701	7 x 0,14	0,11	4,9	9,4	28
77741001	10 x 0,14	0,11	5,6	13,4	36
77741401	14 x 0,14	0,11	6,0	18,8	45
77741801	18 x 0,14	0,11	6,6	24,2	54
77742501	25 x 0,14	0,11	7,6	33,6	71
77740302	3 x 0,25	0,11	4,2	7,2	21
77740402	4 x 0,25	0,11	4,4	9,6	25
77740502	5 x 0,25	0,11	4,8	12,0	30
77740702	7 x 0,25	0,11	5,4	16,8	37

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
77741002	10 x 0,25	0,11	6,2	24,0	49
77741402	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	62
77741802	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	77
77742502	25 x 0,25	0,11	8,6	60,0	102
77740303	3 x 0,34	0,11	4,4	9,8	24
77740403	4 x 0,34	0,11	4,7	13,1	29
77740503	5 x 0,34	0,11	5,2	16,3	35
77740703	7 x 0,34	0,11	5,8	22,8	44
77741003	10 x 0,34	0,11	6,6	32,6	59
77741403	14 x 0,34	0,11	7,1	45,7	75
77741803	18 x 0,34	0,11	7,8	58,8	93
77742503	25 x 0,34	0,11	9,2	81,6	124

Otros dimensiones y colores posible a petición.

A petición posible:

En sección 0,50 mm² y 0,75 mm².
Con conductores colorados
según código de color US 2.