

SD 980 CP

cable de datos de TPE/PUR, con conductores coloreados y trenzado de cobre, duraderamente flexible



CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación por SD 980 CP 77842501:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77842501 25 x 0,14 mm² SD 980 CP 26 AWG/25c 77842625

AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una cinta textil sobre cada capa de cableado
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TPU 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
- buenas características EMC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín. duraderamente flexible:	7,5 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	DIN VDE UL/CSA: hasta +80 °C
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °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 - TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad duradera:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
77840301	3 x 0,14	0,11	4,2	14,3	24
77840401	4 x 0,14	0,11	4,5	15,7	27
77840501	5 x 0,14	0,11	4,9	20,6	33
77840701	7 x 0,14	0,11	5,3	23,4	38
77841001	10 x 0,14	0,11	6,0	29,4	47
77841401	14 x 0,14	0,11	6,4	34,9	55
77841801	18 x 0,14	0,11	7,0	43,8	68
77842501	25 x 0,14	0,11	8,0	57,3	88
77840302	3 x 0,25	0,11	4,6	17,6	29
77840402	4 x 0,25	0,11	4,8	20,0	32
77840502	5 x 0,25	0,11	5,2	25,9	40
77840702	7 x 0,25	0,11	5,8	30,9	47

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
77841002	10 x 0,25	0,11	6,6	41,7	61
77841402	14 x 0,25	0,11	7,0	53,2	76
77841802	18 x 0,25	0,11	7,8	64,7	91
77842502	25 x 0,25	0,11	9,0	86,3	120
77840303	3 x 0,34	0,11	4,8	20,2	32
77840403	4 x 0,34	0,11	5,1	26,9	39
77840503	5 x 0,34	0,11	5,6	30,4	44
77840703	7 x 0,34	0,11	6,2	38,9	55
77841003	10 x 0,34	0,11	7,0	52,2	72
77841403	14 x 0,34	0,11	7,5	67,0	89
77841803	18 x 0,34	0,11	8,2	82,5	108
77842503	25 x 0,34	0,11	9,6	110,7	142

Otros dimensiones y colores posible a petición.



A petición posible:

- en sección 0,50 mm² y 0,75 mm²
- con conductores coloreados según código de color US 2