



UNSERKABEL S 200 C

Cable flexible para servicio permanente con blindaje.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

Cable para uso en cadena portacable con pantalla de cobre para brindar protección contra interferencias electromagnéticas se utiliza en sectores industriales donde se requieran aplicaciones de transporte, automatización, máquinas de carpintería, de embalaje, así como construcción de plantas de soldadura y de corte.

Ventajas



- Sin LABS (sustancias que perturban una pintura correcta).
- Flexible en el frío.
- Resistencia a aceites, ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
- Resistencia a la radiación: 5×10^7 cJ/kg.

Construcción

Conductor

Cobre desnudo, clase 6 extra fino acorde IEC 60228.

Aislamiento

TPE (Elastómero termoplástico).

Cubierta interna

SABIX.

Envoltura

Capa fina de algodón.

Cubierta

PUR, TPU (Poliuretano), RAL 7000 gris.

Código de Color

Conductores negros enumerados + verde/amarillo a partir de 3 conductores acorde EN 50334.

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V

Voltaje de ensayo: 2000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -50°C a 90°C

Temperatura de instalación móvil: -40°C a 90°C



Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 7.5 X Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 5 X Ø

Ciclos de doblez: 17 millones.



Condiciones de instalación

Uso en cadena portacable

Entubado

En ducto



Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:
FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKS-
KES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL.

También disponible como híbrido, por ejemplo:

3G X 1.0 + 16 X 0.34 mm²

3G X 1.0 + 8 X 0.34 mm²

1G X 0.5 + 4 X 0.34 mm²

tensión de servicio de los conductores de datos: máx.
500V

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Construcción de cubierta DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10.

Libre de halógenos DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1.

Resistente al aceite DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10.

Certificado en México NOM-063-SCFI-2001.

RoHS.

EAC.

CE.





UNSERKABEL S 200 C

Cable flexible para servicio permanente.

S 200 C

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
20AWG • 0.5 mm²				
0915020050	2	6.80	38.40	51
0915030050	3	7.00	43.60	58
0915040050	4	7.40	51.10	67
0915050050	5	7.90	61.50	77
0915070050	7	9.00	74.10	101
0915120050	12	10.60	108.20	151
0915180050	18	12.20	143.00	203
0915250050	25	14.80	217.00	299
0915360050	36	16.40	275.30	379
0915520050	52	19.20	379.70	524
19AWG • 0.75 mm²				
0915020075	2	7.30	46.30	59
0915030075	3	7.60	54.10	70
0915040075	4	8.00	64.00	82
0915050075	5	8.80	74.30	98
0915070075	7	9.80	92.30	123
0915120075	12	11.90	142.40	192
0915180075	18	14.20	215.30	294
0915250075	25	16.60	289.70	386
0915360075	36	18.70	387.70	520
0915520075	52	21.90	514.30	722
18AWG • 1 mm²				
0915020010	2	7.70	56.50	68
0915030010	3	8.00	66.40	82
0915040010	4	8.50	77.30	97
0915050010	5	9.30	89.00	114
0915070010	7	10.70	117.90	159
0915120010	12	12.80	174.90	239
0915180010	18	15.20	270.20	353
0915250010	25	18.40	367.50	481
0915360010	36	20.30	478.70	633
0915520010	52	23.80	668.90	884
16AWG • 1.5 mm²				
0915010015	1	4.60	24.80	35
0915020015	2	8.30	66.80	82
0915030015	3	8.80	81.50	104
0915040015	4	9.40	101.20	125
0915050015	5	10.10	122.12	145
0915070015	7	11.90	156.80	206
0915120015	12	14.70	269.70	341
0915180015	18	16.90	369.20	465
0915250015	25	20.40	493.40	633
0915360015	36	23.00	660.30	856
0915520015	52	26.90	931.00	1056

S 200 C

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
14AWG • 2.5 mm²				
0915020025	2	9.90	98.20	117
0915030025	3	10.60	122.80	159
0915040025	4	11.50	150.10	197
0915050025	5	12.60	179.60	236
0915070025	7	15.00	265.20	335
0915120025	12	18.50	417.10	525
0915180025	18	21.80	571.40	739
0915250025	25	26.00	780.80	1004
0915360025	36	28.70	1058.00	1341
0915520025	52	33.00	1479.30	1817
12AWG • 4 mm²				
0915020040	2	11.90	132.80	179
0915030040	3	12.10	172.90	224
0915040040	4	13.70	216.50	287
0915050040	5	15.00	289.20	357
10AWG • 6 mm²				
0915020060	2	13.70	182.60	251
0915030060	3	14.60	258.80	334
0915040060	4	15.90	328.30	414
0915050060	5	17.20	398.40	485
8AWG • 10 mm²				
0915030100	3	17.40	392.90	502
0915040100	4	18.70	507.40	624
0915050100	5	20.50	615.50	731
6AWG • 16 mm²				
0915030160	3	20.70	598.40	724
0915040160	4	22.50	758.20	915
0915050160	5	24.70	947.10	1101
4AWG • 25 mm²				
0915030250	3	23.90	898.20	1047
0915040250	4	25.80	1148.00	1312
0915050250	5	29.10	1400.10	1610
2AWG • 35 mm²				
0915040350	4	30.10	1546.40	1765
0915050350	5	33.10	1915.10	2119
1/0AWG • 50 mm²				
0915010500	1	14.90	577.20	601
0915040500	4	35.50	2165.30	2471
2/0AWG • 70 mm²				
0915010700	1	17.70	783.10	826
3/0AWG • 95 mm²				
0915010950	1	21.50	1051.20	1122
4/0AWG • 120mm²				
0915011200	1	22.70	1293.10	1356
300MCM • 150mm²				
0915011500	1	26.20	1611.00	1712
350MCM • 185mm²				
0915011850	1	27.90	1952.40	2059
500MCM • 240mm²				
0906012400	1	31.30	2507.00	2617

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

