



UNSERKABEL S 200

Cable flexible para servicio permanente.



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

Aplicación

Cable para uso en cadena portacable, 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. min. instalación fija: $7.5 \times \varnothing$

Radio de curv. min. instalación móvil: $5 \times \varnothing$

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: max.

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

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				
0906020050	2	4.90	9.60	27
0906030050	3	5.10	14.40	34
0906040050	4	5.50	19.20	41
0906050050	5	6.00	24.00	50
0906070050	7	6.90	33.60	67
0906120050	12	8.30	57.60	98
0906180050	18	9.90	86.40	145
0906250050	25	11.90	120.00	196
0906360050	36	13.70	172.80	280
0906500050	50	16.10	240.00	379
19AWG • 0.75 mm²				
0906020075	2	5.40	14.40	35
0906030075	3	5.70	21.60	45
0906040075	4	6.10	28.80	54
0906050075	5	6.70	36.00	66
0906070075	7	7.70	50.40	90
0906120075	12	9.60	86.40	137
0906180075	18	11.30	129.60	201
0906250075	25	13.90	180.00	277
0906360075	36	15.40	259.20	382
0906500075	50	18.40	360.00	526
18AWG • 1 mm²				
0906020010	2	5.80	19.20	43
0906030010	3	6.10	28.80	55
0906040010	4	6.60	38.40	67
0906050010	5	7.20	48.00	83
0906070010	7	8.40	67.20	114
0906120010	12	10.40	115.20	173
0906180010	18	12.30	172.80	256
0906250010	25	15.10	240.00	353
0906360010	36	17.00	345.60	497
0906500010	50	20.20	480.00	682
16AWG • 1.5 mm²				
0906020015	2	6.40	28.80	55
0906030015	3	6.70	43.30	73
0906040015	4	7.30	57.60	91
0906050015	5	8.00	72.00	112
0906070015	7	9.60	100.80	157
0906120015	12	11.90	172.80	243
0906180015	18	14.20	259.20	364
0906250015	25	17.10	360.00	493
0906360015	36	19.20	518.40	695
0906500015	50	23.00	720.00	955

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				
0906020025	2	8.00	48.00	86
0906030025	3	8.50	72.00	116
0906040025	4	9.40	96.00	147
0906050025	5	10.40	120.00	182
0906070025	7	12.40	168.00	255
0906120025	12	15.80	288.00	405
0906180025	18	18.60	432.00	596
0906250025	25	22.70	600.00	814
0906360025	36	25.50	864.00	1146
12AWG • 4 mm²				
0906020040	2	9.30	76.80	127
0906030040	3	9.80	115.20	169
0906040040	4	10.80	153.60	210
0906050040	5	12.10	192.00	272
10AWG • 6 mm²				
0906020060	2	10.80	115.20	183
0906030060	3	11.70	172.80	246
0906040060	4	12.80	230.40	310
0906050060	5	14.50	288.00	400
8AWG • 10 mm²				
0906030100	3	14.50	288.00	407
0906040100	4	15.80	384.00	506
0906050100	5	17.20	480.00	627
6AWG • 16 mm²				
0906030160	3	17.20	460.80	604
0906040160	4	19.00	614.40	780
0906050160	5	21.20	768.00	978
4AWG • 25 mm²				
0906030250	3	20.60	720.00	920
0906040250	4	22.80	960.00	1182
0906050250	5	25.40	1200.00	1485
2AWG • 35 mm²				
0906040350	4	26.40	1344.00	1598
0906050350	5	29.40	1680.00	2010
1/0AWG • 50 mm²				
0906010500	1	14.00	480.00	531
0906040500	4	31.80	1920.00	2259
2/0AWG • 70 mm²				
0906010700	1	16.70	672.00	744
3/0AWG • 95 mm²				
0906010950	1	20.50	912.00	1020
4/0AWG • 120mm²				
0906011200	1	21.50	1152.00	1244
300MCM • 150mm²				
0906011500	1	24.60	1440.00	1584
350MCM • 185mm²				
0906011850	1	26.70	1776.00	1920
500MCM • 240mm²				
0906012400	1	30.10	2304.00	2458

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

