BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS®

Familia SpaceMaker™
Electronic Wire and Cable

SPACE MAKER

Conecte máquinas y dispositivos en espacios reducidos y de difícil acceso en la industria, con cables multiuso pensados para las necesidades de OEMS y tableristas.

Be certain.
Belden.

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS®

Tabla de contenidos

DESCRIPCIÓN	VOLTAJE	BLINDAJE	TIPO	CICLOS DE FLEXIÓN	PÁGINA
Conductor individual (cable de conexión)	600V	Sin blindaje	AWM 11028	1M	4
Cables multiconductor	300V	Sin blindaje	AWM 2937/10118	1M	5
Cables multiconductor	300V	Blindaje general	AWM 2937/10118	1M	6
Acoplamiento múltiple	300V	Blindaje individual/general	AWM 2937/10118	1M	7

La construcción robusta de los cables electrónicos tradicionales de Belden ahora con un diseño compacto y flexible

Ahorra hasta un 52 % de espacio

Hasta un 45 % más pequeño

Ingrese a www.belden.com/spacemaker y solicite una muestra de cable gratis.

Instale cables fácilmente, aún en lugares difíciles de alcanzar, con las opciones que ofrece SpaceMaker de Belden

Cables multiconductores y multipares

Menor tamaño y mayor flexibilidad

El espacio ya no será un problema, ya que encontrará cables monopolares y multiconductores. El diseño compacto de SpaceMaker le ofrece un diámetro general (DG) hasta un 52 % más pequeño, un radio de curvatura hasta un 74 % más cerrado (en comparación con el estándar de la industria) y una mayor flexibilidad. Los productos SpaceMaker están diseñados para las máquinas actuales y conectan más dispositivos en menos espacio para satisfacer las cambiantes necesidades del mercado.

Rendimiento optimizado con menos problemas de instalación

Puede conectar fácilmente estos cables angostos y flexibles en lugares estrechos sin inconvenientes. No se deje engañar por el tamaño. Los cables SpaceMaker tienen una resistencia y una durabilidad excepcionales, aun si está realizando una instalación en condiciones operativas complejas en la industria.

Además, todos los cables SpaceMaker cuentan con el respaldo de la garantía Belden de 10 años, líder en la industria.

Cable SpaceMaker

Cable estándar de la industria

Vea la diferencia
(representa un diseño de 15 conductores)

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS®

Cable de conexión de 600V

Sin blindaje

El cable de conexión SpaceMaker supera al cable de PVC estándar, ya que posee una resistencia dieléctrica mayor. Estos productos son hasta un 40 % más livianos, tienen una resistencia 10X mejor a la abrasión, al aplastamiento a y al desgaste, y un diámetro general 45 % más pequeño. El cable de conexión SpaceMaker es ideal para satisfacer las necesidades de los fabricantes de equipos originales y componentes en una amplia gama de mercados.

Especificaciones del cable

Materiales
Conductores de cobre estañado trenzados
Aislamiento de óxido de polifenileno (PPO) con cero halógenos

Colores

Café	Verde	Negro
Rojo	Violeta	Azul
Naranja	Gris	Verde/Amarillo
Amarillo	Blanc	

Voltaje nominal
600V UL AWM Style 11028

Rango de temperatura
-40°C to +105°C

Aprobaciones
UL AWM Style 11028
VW-1 UL 1581
Cumple con la normativa RoHS
Cumple con la normativa REACH
Cumple con la normativa CE
Cumple con CAProp65

Pieza N.°	AWG (trenzado)	Grosor del aislante		Diámetro general nominal	
		pulgada	mm	pulgada	mm
600V, 105°C					
39128	**28** (7x36)	0.012	0.30	0.039	0.99
39126	**26** (7x34)	0.012	0.30	0.043	1.09
39124	**24** (7x32)	0.012	0.30	0.048	1.22
39122	**22** (7x30)	0.012	0.30	0.053	1.35
39120	**20** (10x30)	0.012	0.30	0.061	1.55
39118	**18** (16x30)	0.012	0.30	0.069	1.75
39116	**16** (26x30)	0.012	0.30	0.083	2.11
39114	**14** (41x30)	0.012	0.30	0.097	2.46
39112	**12** (65x30)	0.012	0.30	0.111	2.82
39110	**10** (105x30)	0.012	0.30	0.134	3.40

¿Lo sabía?

Además de ahorrar espacio, el cable de conexión SpaceMaker también protege el medio ambiente. Estos productos reciclables no tienen componentes contaminantes ni son tóxicos, lo que contribuye con las prácticas ambientales corporativas responsables.

Ingrese a www.belden.com/spacemaker y solicite una muestra de cable gratis.

Cuando necesita una solución compacta, pero poderosa

Mejore el diseño de su sistema y la eficacia operativa al reducir los costos de mantenimiento y disminuir los paros de línea. Los cables electrónicos SpaceMaker ofrecen lo siguiente:

1. hasta un 52 % menos de área de cables,
2. radio de curvatura hasta un 74 % más cerrado
3. la vida útil resiste 1 millón de ciclos de flexión,
4. se pueden usar en aplicaciones NFPA 79.

Dado que el diseño compacto de este producto le permite ahorrar espacio, usted tiene la libertad de colocar más cables en el espacio existente en sus diseños y aplicaciones.

Cables multiconductores de 300V

Sin blindaje

Pieza N.°	Conductores	Diámetro general		Radio de curvatura	
		Pulgada	mm	Pulgada	mm
18 AWG (41x34)					
9740MN	2	0.166	4.22	0.664	16.87
8463MN	3	0.176	4.47	0.704	17.88
8465MN	5	0.213	5.41	0.852	21.64
8467MN	7	0.233	5.92	0.932	23.67
8469MN	9	0.275	6.99	1.100	27.94
8466MN	12	0.310	7.87	1.240	31.50
8468MN	15	0.347	8.81	1.388	35.26
20 AWG (26x34)					
8205MN	2	0.146	3.71	0.584	14.83
9443MN	3	0.155	3.94	0.620	15.75
9445MN	5	0.186	4.72	0.744	18.90
9439MN	7	0.203	5.16	0.812	20.62
9455MN	9	0.238	6.05	0.952	24.18
9457MN	12	0.269	6.83	1.076	27.33
9458MN	15	0.300	7.62	1.200	30.48
22 AWG (19x34)					
8442MN	2	0.132	3.35	0.528	13.41
8443MN	3	0.140	3.56	0.560	14.22
8445MN	5	0.167	4.24	0.668	16.97
9430MN	7	0.182	4.62	0.728	18.49
9423MN	9	0.213	5.41	0.852	21.64
8457MN	12	0.240	6.10	0.960	24.38
8458MN	15	0.267	6.78	1.068	27.13

Especificaciones del cable

Materiales
Conductores de cobre estañado trenzados
Aislamiento de polipropileno (PP)
Sin blindaje
Cubierta de PVC de grado industrial
Alambre de dren

Colores
Azul intrínsecamente seguro
Amarillo
Gris

Rango de temperatura
-20°C a +80 °C

Voltaje nominal
300V

Grosor del aislante
0.010 pulg. (0.254 mm)

Radio de curvatura mín.
4x OD

Rango de ciclos de flexión
1 millón de ciclos de flexión

Disponibilidad
100 pies (30.48 m)
1000 pies (304.8 m)

Aprobaciones
UL AWM Style 2937 (300 V 80C)
UL AWM Style 10118 (300 V 80C)
Conductores aislados
CSA FT2

Cables multiconductores de 300V

Blindaje general de pantalla

Pieza N.°	Conductores	Diámetro general nominal		Radio de curvatura mín.	
		Pulgada	mm	Pulgada	mm
18 AWG (41x34)					
8760MN	1 pair	0.169	4.29	0.676	17.17
8770MN	3	0.181	4.60	0.724	18.39
8870MN	5	0.217	5.51	0.868	22.05
8871MN	7	0.237	6.02	0.948	24.08
8872MN	9	0.279	7.09	1.116	28.35
8873MN	12	0.314	7.98	1.256	31.90
8874MN	15	0.351	8.92	1.404	35.66
20 AWG (26x34)					
8762MN	1 pair	0.149	3.78	0.596	15.14
8772MN	3	0.159	4.04	0.636	16.15
8876MN	5	0.190	4.83	0.760	19.30
8877MN	7	0.207	5.26	0.828	21.03
8878MN	9	0.243	6.17	0.972	24.69
8880MN	12	0.273	6.93	1.092	27.74
8881MN	15	0.304	7.72	1.216	30.89
22 AWG (19x34)					
8761MN	1 pair	0.135	3.43	0.540	13.72
8771MN	3	0.144	3.66	0.576	14.63
8882MN	5	0.171	4.34	0.684	17.37
8883MN	7	0.186	4.72	0.744	18.90
8884MN	9	0.217	5.51	0.868	22.05
8885MN	12	0.244	6.20	0.976	24.79
8886MN	15	0.271	6.88	1.084	27.53

Especificaciones del cable

Materiales
Conductores de cobre estañado trenzados
Aislamiento de polipropileno (PP)
Blindaje Beldfoil® general (cobertura 100 %)
Cubierta de PVC de grado industrial
Alambre de dren

Colores
Azul intrínsecamente seguro
Amarillo
Gris

Rango de temperatura
-20°C a +80 °C

Voltaje nominal
300V

Grosor del aislante
0.010 pulg. (0.254 mm)

Radio de curvatura mín.
4x OD

Rango de ciclos de flexión
1 millón de ciclos de flexión

Disponibilidad
100 pies (30.48 m)
1000 pies (304.8 m)

Aprobaciones
UL AWM Style 2937 (300 V 80C)
UL AWM Style 10118 (300 V 80C)
Conductores aislados
CSA FT2

Ingrese a www.belden.com/spacemaker y solicite una muestra de cable gratis.

Cables multipares de 300V
Blindaje de pantalla individual y general

Pieza N.°	Pares	Diámetro general nominal		Min. Bend Radius	
		Pulgada	mm	Pulgada	mm
18 AWG (41x34)					
8875MN	2	0.290	7.37	1.160	29.46
9773MN	3	0.310	7.87	1.240	31.50
9779MN	4	0.343	8.71	1.372	34.85
9780MN	5	0.372	9.45	1.488	37.80
9774MN	6	0.439	11.15	1.756	44.60
20 AWG (26x34)					
9402MN	2	0.254	6.45	1.016	25.81
9873MN	3	0.271	6.88	1.084	27.53
9882MN	4	0.299	7.59	1.196	30.38
9884MN	5	0.324	8.23	1.296	32.92
9874MN	6	0.355	9.02	1.420	36.07
22 AWG (19x34)					
8723MN	2	0.228	5.79	0.912	23.16
8777MN	3	0.243	6.17	0.972	24.69
8779MN	4	0.268	6.81	1.072	27.23
8781MN	5	0.289	7.34	1.156	29.36
8778MN	6	0.318	8.08	1.272	32.31

Especificaciones del cable

Materiales
Conductores de cobre estañado trenzados
Aislamiento de polipropileno (PP)
Blindaje individual más blindaje Beldfoil® general (cobertura 100 %)
PVC de grado industrial
Alambre de dren

Colores
Azul intrínsecamente seguro
Amarillo
Gris

Rango de temperatura
-20°C a +80 °C

Voltaje nominal
300V

Grosor del aislante
0.010 pulg. (0.254 mm)

Radio de curvatura mín.
4 x OD

Rango de ciclos de flexión
1 millón de ciclos de flexión

Disponibilidad
100 pies (30.48 m)
1000 pies (304.8 m)

Aprobaciones
UL AWM Estilo 2937 (300 V 80C)
UL AWM Estilo 10118 (300 V 80C)
Conductores aislados
CSA FT2

Durante más de 110 años, Belden ha impulsado la tecnología para transmisión de señal como el fabricante líder en el mundo de soluciones de cables robustos. Conozca más sobre nuestros productos innovadores diseñados pensando en sus aplicaciones en www.belden.com.

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS®

www.belden.com

UBICACIONES GLOBALES

Para ventas y asistencia técnica en todo el mundo, visite: www.belden.com

Be certain you stay in touch.

ESTADOS UNIDOS

Oficinas centrales: Américas
401 Pennsylvania Parkway #200
Indianapolis, IN 46280
Teléfono: 765-983-5200
Ventas internas: 800-235-3361
Fax: 765-983-5294
info@belden.com
www.belden.com

Marca Belden
2200 U.S. Highway 27 South
Richmond, IN 47374
Teléfono: 1-800-BELDEN1
(1-800-235-3361)
Teléfono: 765-983-5200
Fax: 765-983-5294
info@belden.com

Redes industriales GarrettCom & Hirschmann
47823 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539
Teléfono: (510) 438-9071
Fax: (510) 438-9072
Correo electrónico:
GCImktg@garrettcom.com

Automatización de Lumberg
1540 Orchard Drive
Chambersburg, PA 17201
Ventas internas
Teléfono: 800-235-3361
o 1-800-BELDEN1
Fax: 717-217-2279
info.lumberg@belden.com
www.lumberg-automationusa.com

CANADÁ

National Business Center
2280 Alfred-Nobel
Suite 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4S 2A4
Teléfono: 514-822-2345
Fax: 514-822-7979
LATIN AMERICA and the CARIBBEAN ISLANDS Regional Office
6100 Hollywood Boulevard
Suite 110
Hollywood, Florida 33024
Teléfono: 954-987-5044
Fax: 954-987-8022
salesla@belden.com

EUROPA/MEDIO ORIENTE/ÁFRICA

Oficinas centrales: EMEA
Oficinas centrales: EMEA
Edisonstraat 9
5928 PG Venlo
Países Bajos

Dirección postal:
P.O. Box 9
5900 AA Venlo
Países Bajos

Teléfono: +31-77-3878-555
Fax: +31-77-3878-448
venlo.salesinfo@belden.com
www.beldenemea.com

Oficinas regionales (Reino Unido)
Manchester International Office Centre, Suite 13
Styal Road
Manchester M22 5WB
Reino Unido
Teléfono: +44-61-4983749
Fax: +344-161-498-3762
manchester.salesinfo@belden.com

Location Neckartenzlingen -
Stuttgarter Straße 45-51
72654 Neckartenzlingen
Alemania
Teléfono: +49-(0)-7127 / 14-0
Fax: +44-161-4983762
Fax: +49-(0)-7127 / 14-1313
inet-sales@belden.com

ASIA-PACÍFICO

Oficinas centrales: APAC
7/F Harbour View 2
16 Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park
Shatin, Hong Kong
Teléfono: 852 2955-0128
Fax: 852-2907-6933
hongkong.sales@belden.com

Oficinas regionales
Unit 301 No. 19 Building,
1515 Gu Mei Road
Caohejing High-tech Park
Shanghai 200233
República Popular de China
Teléfono: 021-54452388
Fax: 021-54452366/77
hongkong.sales@belden.com

101 27 International Business Park
05-01 iQuest @ IBM
Singapur 609924
Teléfono: 65-6879-9800
Fax: 65-6251-5010
singapore.sales@belden.com

Belden, Belden Sending All The Right Signals, MachFlex y el logotipo de Belden son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Belden Inc. o sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Belden y otras partes también pueden tener derechos de marca comercial en otros términos empleados en el presente documento.

©Copyright 2017, Belden Inc.

SPACEMAKER-CABLE-BROCHURE_BR_V1_ICOS_BDC_0717_ENG