

Cables de datos



Contenido

	páginas
Aplicaciones	J/3
Tabla de selección	J/4
Cables de datos PVC	
■ LiYY Cable de datos PVC	J/5-6
■ LiYY TP Cable de datos PVC con cableado en pares	J/7
■ LiYCY Cable de datos PVC con trenzado de cobre	J/8-9
■ LiYCY (B) TP Cable de datos PVC con cableado en pares y trenzado de cobre	J/10
■ LiFYCY (B) TP Cable de datos PVC con cableado en pares, hilos extrafinos, con trenzado de cobre	J/11
■ LiYDY-CY TP Cable de datos PVC con cableado en pares, trenzado de cobre sobre cada par y el conjunto	J/12
Cables de datos, PVC semi-rigid, según UL/CSA	
■ SRY D 311 Cable de datos, PVC semi-rigid	J/13
■ SRY D 321 C Cable de datos, PVC semi-rigid, con trenzado de cobre	J/14
■ SRY D 351 C (B) TP Cable de datos, PVC semi-rigid, con cableado en pares y trenzado de cobre	J/15
■ DC 300 DS Cable de datos, PVC semi-rigid, con pantalla doble	J/16
■ DC 300 DS TP Cable de datos, PVC semi-rigid, con cableado en pares y pantalla doble	J/17
Cables coax, aislado con FEP	
■ RG 179 FEP Cable coax, aislado con FEP con cubierta de FEP, similar a RG 179 (75 Ω)	J/18
■ RG 316 FEP Cable coax, aislado con FEP con cubierta de TPE, similar a RG 316 (50 Ω)	J/19

Cables de datos sin halógenos se encuentran en las capítulo A

Aplicaciones

■ La electrotecnia moderna junto con el desarrollo de aparatos miniaturizados requiere cables de datos de dimensiones muy pequeñas, con las mejores técnicas de pantalla y de la flexibilidad más alta. Los cables de datos de SAB cumplen excelentemente con estos requisitos. Técnicas diferentes de pantalla, es decir cables con pantalla simple o doble, traslapados o trenzados con cobre estañado son una buena protección contra interferencias exteriores de alta frecuencia. Métodos diferentes de cableado (en capas u en pares) pueden reducir la influencia mutua entre circuitos vecinos. Especialmente en la época de los ordenadores los cables de datos son indispensables y deben ser adaptados a los desarrollos técnicos más nuevos. Los colores según DIN 47100 garantizan una asignación unívoca de los conductores durante la instalación. La producción se hace según las especificaciones normalizadas DIN VDE.

■ Aplicación cables de datos de PVC

Los cables de datos de PVC se utilizan para la transmisión de señales, mediciones en aparatos eléctricos de regulación y control, en la electrónica para instalaciones de procesamiento de datos, en instalaciones de intercomunicación, en basculas, en máquinas de oficina, etc. Estos cables son aplicables para la instalación fija y la aplicación flexible, sin fuerzas de tracción y sin aplicación en cadenas, en espacios secos, húmedos o mojados. No son adecuados para la aplicación al aire libre.

Ejemplos de aplicación:

LiYY	Construcción de armarios de distribución, de aparatos y basculas, equipo de distribución baja tensión, tecnología de información y comunicación
LiYY TP	Construcción de armarios de distribución, de aparatos y basculas; equipo de distribución baja tensión, tecnología de información y comunicación, construcción de aparatos para instalaciones eléctricas
LiYCY	Construcción de armarios de distribución, de aparatos y basculas; equipo de distribución baja tensión, construcción de aparatos para instalaciones eléctricas, regulación de procesos, técnica de regulación y prueba
LiYCY (B) TP LiFYCY (B) TP	Construcción de aparatos y basculas, tecnología de información y comunicación, equipo de distribución baja tensión, técnica de regulación y medición, máquinas de oficina, ordenadores
LiYDY-CY TP	Equipo de distribución baja tensión, construcción de basculas, regulación de procesos sensibles a interferencias, técnica de regulación y medición, ordenadores de alta sensibilidad
SRY D 311 SRY D 321 C SRY D 351 C (B) TP	Tecnología medicinal, equipo de distribución baja tensión, construcción de basculas, técnica de regulación y medición, regulación de procesos sensibles a interferencias, ordenadores de alta sensibilidad
DC 300 DS DC 300 DS TP	Equipo de distribución baja tensión, construcción de basculas, técnica de regulación y medición, regulación de procesos sensibles a interferencias, ordenadores de alta sensibilidad

■ Aplicación cables Coax, aislamiento de FEP

El cable RG 079 FEP es un cable coax con resistencia excelente a altas temperaturas y resistencia excelente a sustancias químicas y disolventes. Este cable se usa en la transmisión de señales con amortiguación baja y sin distorsión según RG 179 (75 Ω impedancia). RG 316 FEP es un cable coax con aislamiento de FEP y cubierta de TPE según RG 316 (50 Ω impedancia). La cubierta de TPE se usa especialmente para clavijas juntas con el cable.

Ejemplos de aplicación:

RG 179 FEP RG 316 FEP	alta transmisión en banda ancha telecomunicación, móviles, comunicación industrial
--------------------------	---

■ Encuentre las instrucciones para la aplicación segura de los cables en las paginas N/31-40

Tabla de selección

		designación	LiYY	LiYY TP	LiYCY	LiYCY (B) TP	LiFYCY (B) TP	LiYDY-CY TP	SRY D 311	SRY D 321 C	SRY D 351 C (B) TP	DC 300 DS	DC 300 DS TP	RG 179 FEP	RG 316 FE		
construcción básica	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812		●	●	●	●		●									
	venas de cobre desnudo con hilo extrafino						●										
	venas de cobre desnudo según ASTM B 286								●	●	●						
	venas de cobre estañado según ASTM B 286											●	●				
	venas de cobre estañado con hilo fino															●	
	venas de cobre plateado con hilo fino														●		
	trenzado de cobre sobre el conjunto				●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●
	trenzado de cobre plateado sobre el conjunto														●		
	trenzado de pares							●									
	no acoplamiento de señales individuales, influencias insignificantes entre circuitos vecinos, atenuación diafónica efectiva			●		●	●	●			●		●	●			
	hilo de drenaje					●	●	●			●	●	●				
rango de temperatura instalación fija*	+ 180 °C																
	+ 90 °C																
	+ 80 °C (UL/CSA)																
	+ 70 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 30 °C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- 50 °C																
	- 90 °C																
tensión	tensión de servicio < 0.25 mm ² = máx. 350 V		●	●	●	●	●	●									
	tensión de servicio ≥ 0.25 mm ² = máx. 500 V		●	●	●	●	●	●									
	tensión de servicio 900 V														●	●	
	tensión (UL/CSA) = 300 V								●	●	●	●	●				
	tensión de prueba conductor/conductor 1500 V				●	●	●	●				●	●				
	tensión de prueba conductor/pantalla 1200 V				●	●	●	●				●	●				
tensión de prueba 1500 V		●	●					●	●	●							
tensión de prueba 2000 V														●	●		
normas	comportamiento en combustión: antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	comportamiento en combustión: antiinflamable y autoextinguible según UL VW1, CSA FT1 + FT2								●	●	●	●	●				
	con aprobación UL/CSA								●	●	●	●	●				
características	resistente al aceite según nuestro estándar		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	resistencia química: muy buena resistencia a ácidos, halógenos, bases, disolventes clorados así como compuestos orgánicos e inorgánicos														●		
	flexibilidad		B	B	B	B	A	B	B	B	B						



A = muy bien · B = bien

*Rango de temperatura para instalación flexible indicado en la página correspondiente

LIYY cable de datos, PVC



Ejemplo de marcación por LIYY 03053614:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYY 36 x 0,14 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812
Aislamiento:	PVC, YI2 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	1500 V
Radio curvatura mín. instalación fija:	5 x d
instalación flexible:	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-30/+70 °C
instalación flexible:	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03050214	2 x 0,14	3,1	2,7	13
03050314	3 x 0,14	3,3	4,0	15
03050414	4 x 0,14	3,5	5,4	17
03050514	5 x 0,14	3,8	6,7	21
03050614	6 x 0,14	4,1	8,1	25
03050714	7 x 0,14	4,1	9,4	25
03050814	8 x 0,14	4,7	10,8	33
03051014	10 x 0,14	5,1	13,4	34
03051214	12 x 0,14	5,3	16,1	39
03051414	14 x 0,14	5,5	18,8	44
03051614	16 x 0,14	6,0	21,5	53
03051814	18 x 0,14	6,3	24,2	59
03052014	20 x 0,14	6,6	26,9	65
03052114	21 x 0,14	6,9	28,2	69
03052414	24 x 0,14	7,3	32,3	73
03052514	25 x 0,14	7,7	33,6	79
03052714	27 x 0,14	7,7	36,3	83
03053014	30 x 0,14	7,9	40,3	90
03053214	32 x 0,14	8,2	43,0	97
03053614	36 x 0,14	8,5	48,4	107
03054014	40 x 0,14	9,1	53,8	119
03054414	44 x 0,14	9,5	59,1	126
03054814	48 x 0,14	10,1	64,5	144
03055014	50 x 0,14	10,3	67,2	149
03055214	52 x 0,14	10,3	69,9	154
03055614	56 x 0,14	10,6	75,3	165
03056114	61 x 0,14	10,9	82,0	175
03050225	2 x 0,25	3,4	4,8	16

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03050325	3 x 0,25	3,6	7,2	20
03050425	4 x 0,25	3,9	9,6	24
03050525	5 x 0,25	4,2	12,0	29
03050625	6 x 0,25	4,6	14,4	34
03050725	7 x 0,25	4,6	16,8	35
03050825	8 x 0,25	5,2	19,2	45
03050925	9 x 0,25	5,6	21,6	51
03051025	10 x 0,25	5,9	24,0	51
03051225	12 x 0,25	6,1	28,8	58
03051425	14 x 0,25	6,4	33,6	66
03051625	16 x 0,25	6,7	38,4	74
03051825	18 x 0,25	7,1	43,2	83
03052025	20 x 0,25	7,6	48,0	95
03052125	21 x 0,25	7,9	50,4	100
03052425	24 x 0,25	8,4	57,6	108
03052525	25 x 0,25	8,6	60,0	112
03052725	27 x 0,25	8,6	64,8	119
03053025	30 x 0,25	8,9	72,0	131
03053225	32 x 0,25	9,2	76,8	139
03053625	36 x 0,25	10,0	86,4	163
03054025	40 x 0,25	10,6	96,0	181
03054425	44 x 0,25	11,1	105,6	192
03054825	48 x 0,25	11,3	115,2	206
03055025	50 x 0,25	11,6	120,0	214
03055225	52 x 0,25	11,6	124,8	221
03055625	56 x 0,25	11,9	134,4	237
03056125	61 x 0,25	12,3	146,4	254

Continuación - próxima página

LIYY cable de datos, PVC



Ejemplo de marcación por LIYY 03053614:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYY 36 x 0,14 mm² CE

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03050234	2 x 0,34	4,0	6,5	23	03052750	27 x 0,50	11,7	129,6	223
03050334	3 x 0,34	4,2	9,8	27	03053050	30 x 0,50	12,1	144,0	244
03050434	4 x 0,34	4,6	13,1	33	03053250	32 x 0,50	12,6	153,6	261
03050534	5 x 0,34	5,0	16,3	41	03053650	36 x 0,50	13,1	172,8	290
03050634	6 x 0,34	5,5	19,6	49	03054050	40 x 0,50	14,5	192,0	337
03050734	7 x 0,34	5,5	22,8	51	03054450	44 x 0,50	15,1	211,2	358
03050834	8 x 0,34	6,5	26,1	67	03054850	48 x 0,50	15,3	230,4	384
03051034	10 x 0,34	7,1	32,6	72	03055250	52 x 0,50	15,7	249,6	412
03051234	12 x 0,34	7,3	39,2	83	03055650	56 x 0,50	16,2	268,8	442
03051434	14 x 0,34	7,9	45,7	98	03056150	61 x 0,50	16,7	292,8	475
03051634	16 x 0,34	8,3	52,2	111	03050275	2 x 0,75	4,9	14,4	37
03051834	18 x 0,34	8,8	58,8	124	03050375	3 x 0,75	5,2	21,6	45
03052034	20 x 0,34	9,2	65,3	137	03050475	4 x 0,75	5,9	28,8	58
03052134	21 x 0,34	10,0	68,5	153	03050575	5 x 0,75	6,4	36,0	71
03052434	24 x 0,34	10,6	78,3	165	03050675	6 x 0,75	7,0	43,2	84
03052534	25 x 0,34	10,8	81,6	170	03050775	7 x 0,75	7,0	50,4	89
03052734	27 x 0,34	10,8	88,1	181	03050875	8 x 0,75	8,3	57,6	116
03053034	30 x 0,34	11,2	97,9	197	03051075	10 x 0,75	9,1	72,0	127
03053234	32 x 0,34	11,6	104,4	210	03051275	12 x 0,75	9,4	86,4	146
03053634	36 x 0,34	12,1	117,5	234	03051475	14 x 0,75	10,3	100,8	175
03054034	40 x 0,34	12,9	130,6	261	03051675	16 x 0,75	10,8	115,2	198
03054434	44 x 0,34	13,5	143,6	277	03051875	18 x 0,75	11,4	129,6	221
03054834	48 x 0,34	13,7	156,7	298	03052175	21 x 0,75	12,5	151,2	260
03055234	52 x 0,34	14,5	169,7	333	03052475	24 x 0,75	13,3	172,8	280
03055634	56 x 0,34	14,9	182,8	356	03052775	27 x 0,75	13,6	194,4	309
03056134	61 x 0,34	15,4	199,1	382	03053075	30 x 0,75	14,5	216,0	351
03050250	2 x 0,50	4,3	9,6	27	03053275	32 x 0,75	15,0	230,4	375
03050350	3 x 0,50	4,5	14,4	33	03053675	36 x 0,75	15,6	259,2	417
03050450	4 x 0,50	4,9	19,2	40	03050280	2 x 1,00	5,1	19,2	43
03050550	5 x 0,50	5,4	24,0	50	03050380	3 x 1,00	5,4	28,8	54
03050650	6 x 0,50	6,1	28,8	62	03050480	4 x 1,00	6,1	38,4	70
03050750	7 x 0,50	6,1	33,6	65	03050580	5 x 1,00	6,7	48,0	87
03050850	8 x 0,50	7,1	38,4	83	03050680	6 x 1,00	7,3	57,6	103
03051050	10 x 0,50	7,9	48,0	92	03050780	7 x 1,00	7,3	67,2	110
03051250	12 x 0,50	8,1	57,6	106	03050285	2 x 1,50	5,6	28,8	54
03051450	14 x 0,50	8,5	67,2	120	03050385	3 x 1,50	6,1	43,2	70
03051650	16 x 0,50	9,0	76,8	137	03050485	4 x 1,50	6,7	57,6	87
03051850	18 x 0,50	9,5	86,4	152	03050585	5 x 1,50	7,7	72,0	115
03052050	20 x 0,50	10,4	96,0	178	03050685	6 x 1,50	8,4	86,4	136
03052150	21 x 0,50	10,9	100,8	189	03050785	7 x 1,50	8,4	100,8	146
03052450	24 x 0,50	11,5	115,2	203					
03052550	25 x 0,50	11,7	120,0	210					

Otros dimensiones y colores posible a petición.

LiYY TP cable de datos, PVC, cableado en pares



Ejemplo de marcación por LiYY TP 03250514:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LiYY TP 5 x 2 x 0,14 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812
Aislamiento:	PVC, Y12 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	conductores en pares, pares en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	1500 V
Radio curvatura mín. instalación fija:	5 x d
Radio curvatura mín. instalación flexible:	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-30/+70 °C
Rango de temperatura instalación flexible:	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03250314	3 x 2 x 0,14	4,9	8,1	27
03250414	4 x 2 x 0,14	5,5	10,8	34
03250514	5 x 2 x 0,14	6,2	13,4	43
03250614	6 x 2 x 0,14	6,4	16,1	50
03250814	8 x 2 x 0,14	7,0	21,5	59
03251014	10 x 2 x 0,14	7,7	26,9	71
03251214	12 x 2 x 0,14	8,9	32,3	87
03251414	14 x 2 x 0,14	9,4	37,6	98
03251614	16 x 2 x 0,14	9,7	43,0	110
03251814	18 x 2 x 0,14	10,1	48,4	120
03252014	20 x 2 x 0,14	10,1	53,8	125
03252414	24 x 2 x 0,14	11,4	64,5	148
03252514	25 x 2 x 0,14	11,4	67,2	153
03252614	26 x 2 x 0,14	11,7	69,9	170
03252814	28 x 2 x 0,14	11,7	75,3	167
03253014	30 x 2 x 0,14	12,8	80,6	189
03253214	32 x 2 x 0,14	13,1	86,0	202
03253614	36 x 2 x 0,14	13,6	96,8	223
03254014	40 x 2 x 0,14	13,9	107,5	244
03255014	50 x 2 x 0,14	15,8	134,4	303
03255214	52 x 2 x 0,14	15,8	139,8	312
03250225	2 x 2 x 0,25	4,9	9,6	27
03250325	3 x 2 x 0,25	5,4	14,4	36
03250425	4 x 2 x 0,25	6,4	19,2	50
03250525	5 x 2 x 0,25	6,9	24,0	57
03250625	6 x 2 x 0,25	7,1	28,8	65
03250725	7 x 2 x 0,25	7,3	33,6	71
03250825	8 x 2 x 0,25	7,8	38,4	80
03251025	10 x 2 x 0,25	9,0	48,0	108
03251225	12 x 2 x 0,25	9,9	57,6	121
03251425	14 x 2 x 0,25	10,5	67,2	134
03251625	16 x 2 x 0,25	10,9	76,8	152
03251825	18 x 2 x 0,25	11,3	86,4	168
03252425	24 x 2 x 0,25	13,2	115,2	222
03254025	40 x 2 x 0,25	16,0	192,0	363

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03250234	2 x 2 x 0,34	5,8	13,1	37
03250334	3 x 2 x 0,34	6,6	19,6	53
03250434	4 x 2 x 0,34	7,6	26,1	70
03250534	5 x 2 x 0,34	8,7	32,6	92
03250634	6 x 2 x 0,34	8,9	39,2	104
03250734	7 x 2 x 0,34	9,2	45,7	105
03250834	8 x 2 x 0,34	9,8	52,2	118
03251034	10 x 2 x 0,34	10,8	65,3	142
03251234	12 x 2 x 0,34	12,4	78,3	178
03251434	14 x 2 x 0,34	13,1	91,4	201
03251834	18 x 2 x 0,34	14,1	117,5	253
03252434	24 x 2 x 0,34	16,4	156,7	331
03250250	2 x 2 x 0,50	6,4	19,2	47
03250350	3 x 2 x 0,50	7,1	28,8	64
03250450	4 x 2 x 0,50	8,6	38,4	87
03250550	5 x 2 x 0,50	9,4	48,0	105
03250650	6 x 2 x 0,50	9,6	57,6	120
03250750	7 x 2 x 0,50	9,9	67,2	128
03250850	8 x 2 x 0,50	10,6	76,8	146
03251050	10 x 2 x 0,50	11,8	96,0	174
03251250	12 x 2 x 0,50	13,4	115,2	216
03251450	14 x 2 x 0,50	14,6	134,4	259
03251850	18 x 2 x 0,50	15,3	172,8	311
03252450	24 x 2 x 0,50	17,8	230,4	406
03250275	2 x 2 x 0,75	7,3	28,8	63
03250375	3 x 2 x 0,75	8,6	43,2	87
03250475	4 x 2 x 0,75	9,9	57,6	118
03250575	5 x 2 x 0,75	10,7	72,0	140
03250675	6 x 2 x 0,75	11,1	86,4	164
03250775	7 x 2 x 0,75	11,4	100,8	173
03250875	8 x 2 x 0,75	12,7	115,2	207
03251075	10 x 2 x 0,75	14,0	144,0	251
03251275	12 x 2 x 0,75	15,9	172,8	309
03251475	14 x 2 x 0,75	16,8	201,6	351
03251875	18 x 2 x 0,75	18,1	259,2	443
03252475	24 x 2 x 0,75	20,6	345,6	559

Otros dimensiones y colores posible a petición.

LIYCY cable de datos, PVC, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por LIYCY 03150714:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYCY 7 x 0,14 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812
Aislamiento:	PVC, YI2 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] buenas características EMC
-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03150214	2 x 0,14	3,6	12,6	18
03150314	3 x 0,14	3,8	14,1	21
03150414	4 x 0,14	4,0	15,9	24
03150514	5 x 0,14	4,3	19,5	29
03150614	6 x 0,14	4,6	22,0	33
03150714	7 x 0,14	4,6	24,0	33
03150814	8 x 0,14	5,4	26,0	44
03151014	10 x 0,14	5,8	29,0	47
03151214	12 x 0,14	6,2	32,0	55
03151414	14 x 0,14	6,4	35,0	61
03151614	16 x 0,14	6,7	49,0	69
03151814	18 x 0,14	7,0	54,0	75
03152014	20 x 0,14	7,3	58,0	82
03152114	21 x 0,14	7,6	60,0	87
03152414	24 x 0,14	8,0	74,0	92
03152514	25 x 0,14	8,6	78,0	102
03152714	27 x 0,14	8,6	85,0	106
03153014	30 x 0,14	8,8	98,0	116
03153214	32 x 0,14	9,1	108,0	122
03153614	36 x 0,14	9,4	117,0	133
03154014	40 x 0,14	10,0	126,0	148
03154414	44 x 0,14	10,6	138,0	168
03154814	48 x 0,14	10,8	145,0	177
03155014	50 x 0,14	11,0	150,0	183
03155214	52 x 0,14	11,0	155,0	187
03155614	56 x 0,14	11,3	166,0	202
03156114	61 x 0,14	11,6	176,0	213
03150125	1 x 0,25	2,7	8,0	13
03150225	2 x 0,25	3,9	15,0	23

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03150325	3 x 0,25	4,1	18,0	26
03150425	4 x 0,25	4,4	22,0	31
03150525	5 x 0,25	4,9	25,0	38
03150625	6 x 0,25	5,3	30,0	45
03150725	7 x 0,25	5,3	32,0	46
03150825	8 x 0,25	6,1	35,0	59
03150925	9 x 0,25	6,5	39,0	67
03151025	10 x 0,25	6,6	42,0	65
03151225	12 x 0,25	6,8	50,0	73
03151425	14 x 0,25	7,1	64,0	81
03151525	15 x 0,25	7,4	68,0	90
03151625	16 x 0,25	7,4	71,0	91
03151825	18 x 0,25	7,8	80,0	102
03152025	20 x 0,25	8,5	96,0	117
03152125	21 x 0,25	8,8	105,0	125
03152425	24 x 0,25	9,3	115,0	133
03152525	25 x 0,25	9,5	117,0	139
03152725	27 x 0,25	9,5	120,0	145
03153025	30 x 0,25	9,8	132,0	157
03153225	32 x 0,25	10,1	138,0	166
03153625	36 x 0,25	10,7	152,0	195
03154025	40 x 0,25	11,3	164,0	217
03154425	44 x 0,25	11,8	180,0	229
03154825	48 x 0,25	12,4	209,0	254
03155025	50 x 0,25	12,7	222,0	262
03155225	52 x 0,25	12,7	234,0	269
03155625	56 x 0,25	13,0	259,0	288
03156125	61 x 0,25	13,4	287,0	306

Continuación - próxima página

LiYCY cable de datos, PVC, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por LiYCY 03150714:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYCY 7 x 0,14 mm² CE

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03150234	2 x 0,34	4,5	17,0	29
03150334	3 x 0,34	4,9	21,0	35
03150434	4 x 0,34	5,3	25,0	43
03150534	5 x 0,34	5,7	30,0	52
03150634	6 x 0,34	6,4	37,0	64
03150734	7 x 0,34	6,4	42,0	65
03150834	8 x 0,34	7,2	45,0	81
03151034	10 x 0,34	7,8	63,0	89
03151234	12 x 0,34	8,0	70,0	100
03151434	14 x 0,34	8,8	78,0	121
03151634	16 x 0,34	9,2	87,0	134
03151834	18 x 0,34	9,7	108,0	150
03152034	20 x 0,34	10,1	124,0	163
03152134	21 x 0,34	10,7	127,0	185
03152434	24 x 0,34	11,3	140,0	200
03152734	27 x 0,34	11,5	151,0	216
03153034	30 x 0,34	11,9	162,0	233
03153234	32 x 0,34	12,7	171,0	257
03153634	36 x 0,34	13,2	188,0	285
03154034	40 x 0,34	14,0	208,0	316
03154234	42 x 0,34	14,0	215,0	326
03154434	44 x 0,34	14,6	223,0	334
03154834	48 x 0,34	14,8	243,0	355
03155034	50 x 0,34	15,8	248,0	402
03155234	52 x 0,34	15,8	273,0	412
03155634	56 x 0,34	16,2	292,0	437
03156134	61 x 0,34	16,7	316,0	464
03150150	1 x 0,50	3,2	13,3	19
03150250	2 x 0,50	5,0	23,5	36
03150350	3 x 0,50	5,2	28,4	42
03150450	4 x 0,50	5,6	35,1	51
03150550	5 x 0,50	6,3	41,6	64
03150650	6 x 0,50	6,8	48,3	75
03150750	7 x 0,50	6,8	53,1	78
03150850	8 x 0,50	7,8	62,0	99
03151050	10 x 0,50	8,8	74,5	115
03151250	12 x 0,50	9,0	84,2	128
03151450	14 x 0,50	9,4	93,5	143
03151650	16 x 0,50	9,9	105,9	162
03151850	18 x 0,50	10,6	133,9	191
03152050	20 x 0,50	11,1	143,8	208
03152150	21 x 0,50	11,6	154,9	224
03152450	24 x 0,50	12,6	169,7	248
03152550	25 x 0,50	12,8	174,6	256

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03152750	27 x 0,50	12,8	184,2	269
03153050	30 x 0,50	13,2	203,6	293
03153250	32 x 0,50	13,7	213,5	311
03153650	36 x 0,50	14,2	239,0	344
03154050	40 x 0,50	15,8	289,4	416
03154250	42 x 0,50	15,8	299,0	429
03155050	50 x 0,50	17,0	349,7	487
03155250	52 x 0,50	17,0	359,3	500
03156150	61 x 0,50	18,0	403,7	565
03150175	1 x 0,75	3,5	15,7	22
03150275	2 x 0,75	5,6	30,3	45
03150375	3 x 0,75	6,1	37,6	56
03150475	4 x 0,75	6,6	46,5	68
03150575	5 x 0,75	7,1	55,7	83
03150675	6 x 0,75	7,7	66,8	99
03150775	7 x 0,75	7,7	74,0	103
03150875	8 x 0,75	9,2	83,8	136
03151075	10 x 0,75	10,0	101,1	150
03151275	12 x 0,75	10,5	133,9	183
03151475	14 x 0,75	11,0	148,5	203
03151675	16 x 0,75	11,5	169,2	231
03151875	18 x 0,75	12,4	184,0	264
03152175	21 x 0,75	13,6	211,0	307
03152475	24 x 0,75	14,4	239,1	333
03152775	27 x 0,75	14,7	260,9	363
03153075	30 x 0,75	15,8	313,4	428
03153275	32 x 0,75	16,3	328,3	453
03153675	36 x 0,75	16,9	357,8	496
03150180	1 x 1,00	3,6	18,2	25
03150280	2 x 1,00	5,8	35,2	50
03150380	3 x 1,00	6,3	46,4	64
03150480	4 x 1,00	6,8	57,9	79
03150580	5 x 1,00	7,4	69,6	96
03150680	6 x 1,00	8,0	81,3	113
03150780	7 x 1,00	8,0	90,9	120
03150185	1 x 1,50	3,8	24,7	31
03150285	2 x 1,50	6,5	46,5	68
03150385	3 x 1,50	6,8	62,7	79
03150485	4 x 1,50	7,4	79,2	98
03150585	5 x 1,50	8,6	95,8	131
03150685	6 x 1,50	9,3	112,7	155
03150785	7 x 1,50	9,3	127,1	164

Otros dimensiones y colores posible a petición.

LiYCY (B) TP cable de datos, PVC, cableado en pares, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por LiYCY (B) TP 03450325:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LiYCY (B) TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812
Aislamiento:	PVC, YI2 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	conductores en pares, pares en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,34 mm ²)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] buenas características EMC
-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03450214	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	34
03450314	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	41
03450414	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	53
03450514	5 x 2 x 0,14	7,0	31,9	60
03450614	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	68
03450814	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	80
03451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	100
03451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	111
03451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	136
03451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	159
03452014	20 x 2 x 0,14	11,1	98,1	164
03452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	203
03452514	25 x 2 x 0,14	12,8	117,5	207
03452814	28 x 2 x 0,14	13,1	125,7	221
03453014	30 x 2 x 0,14	13,8	135,6	237
03453614	36 x 2 x 0,14	14,6	157,3	275
03454014	40 x 2 x 0,14	14,9	168,2	296
03454414	44 x 2 x 0,14	16,3	205,9	348
03455214	52 x 2 x 0,14	17,0	228,1	388
03456114	61 x 2 x 0,14	18,3	263,2	443
03450225	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	42
03450325	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	55
03450625	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	85
03450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	109
03451025	10 x 2 x 0,25	9,8	73,9	132
03451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	160
03451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	195
03451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	222

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	270
03450234	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	57
03450334	3 x 2 x 0,34	7,4	39,7	72
03450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	99
03450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	116
03450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	128
03450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	144
03451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	225
03451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	280
03451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,3	306
03452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	415
03450250	2 x 2 x 0,50	7,2	39,3	66
03450350	3 x 2 x 0,50	7,9	50,1	84
03450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	146
03450850	8 x 2 x 0,50	10,9	111,5	166
03451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	229
03451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,7	268
03451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	368
03451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	399
03452050	20 x 2 x 0,50	16,9	280,2	418
03452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	491
03450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	92
03450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	112
03450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	218
03451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	385
03451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	482
03451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	535
03452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	661

Otros dimensiones y colores posible a petición.

LiFYCY (B) TP cable de datos, PVC, cableado en pares, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por LiFYCY (B) TP 03030820:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LiFYCY (B) TP 8 x 2 x 0,2 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
Aislamiento:	PVC, Y12 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	conductores en pares, pares en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,25 mm ²)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] buenas características EMC
-)] ultraflexible
-)] fácil a elaborar
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø nominal del hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03030220	2 x 2 x 0,20	0,05	5,4	22,1	38
03030320	3 x 2 x 0,20	0,05	6,1	27,6	50
03030420	4 x 2 x 0,20	0,05	6,9	33,0	58
03030620	6 x 2 x 0,20	0,05	7,5	42,4	76
03030820	8 x 2 x 0,20	0,05	9,0	53,7	103
03031220	12 x 2 x 0,20	0,05	10,3	73,6	133
03031820	18 x 2 x 0,20	0,05	11,8	118,3	191
03032420	24 x 2 x 0,20	0,05	13,6	146,2	243
03033220	32 x 2 x 0,20	0,05	15,1	182,9	305

Otros dimensiones y colores posible a petición.

LIYDY-CY TP cable de datos, PVC, con envoltura en pares con hilos de cobre estañado y pantalla general



Ejemplo de marcación por LIYDY-CY TP 03410425:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYDY-CY TP 4 x 2 x 0,25 mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo a imitación de DIN VDE 0812
Aislamiento:	PVC, YI2 según DIN VDE 0207 parte 4
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	en pares
Pantalla:	envoltura de cobre estañado sobre cada par
Cubierta:	cada par con PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Cableado:	pares en capas de forma concéntrica
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre con hilo de drenaje (misma sección como conductores)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Capacidad:	página N/10
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Ventajas:

-)] muy buenas características EMC
-)] flexible
-)] aprobación EAC

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03410214	2 x 2 x 0,14	8,1	35,6	82
03410314	3 x 2 x 0,14	9,2	45,4	111
03410414	4 x 2 x 0,14	9,9	55,4	127
03410614	6 x 2 x 0,14	11,8	95,0	187
03410814	8 x 2 x 0,14	13,8	115,6	245
03411014	10 x 2 x 0,14	14,8	153,9	297
03411214	12 x 2 x 0,14	15,6	179,5	331
03411414	14 x 2 x 0,14	15,7	189,7	352
03411614	16 x 2 x 0,14	17,3	221,7	415
03412414	24 x 2 x 0,14	20,4	297,4	571
03410225	2 x 2 x 0,25	8,4	41,2	92
03410325	3 x 2 x 0,25	9,4	53,2	122
03410425	4 x 2 x 0,25	11,6	89,2	176
03410625	6 x 2 x 0,25	13,9	114,5	241
03410825	8 x 2 x 0,25	15,1	157,2	313
03411025	10 x 2 x 0,25	16,5	187,7	354
03411225	12 x 2 x 0,25	16,9	208,1	389
03411425	14 x 2 x 0,25	17,4	238,2	426
03411625	16 x 2 x 0,25	18,7	259,7	480
03412425	24 x 2 x 0,25	23,7	365,9	709

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03410234	2 x 2 x 0,34	10,6	57,4	133
03410334	3 x 2 x 0,34	11,2	70,9	152
03410434	4 x 2 x 0,34	12,2	99,9	198
03410634	6 x 2 x 0,34	14,6	142,0	280
03410834	8 x 2 x 0,34	17,1	201,3	382
03411034	10 x 2 x 0,34	18,4	223,9	429
03411234	12 x 2 x 0,34	18,8	249,2	474
03411434	14 x 2 x 0,34	20,6	316,6	574
03411634	16 x 2 x 0,34	20,9	343,2	626
03412434	24 x 2 x 0,34	24,8	446,5	851
03410250	2 x 2 x 0,50	10,8	61,8	142
03410350	3 x 2 x 0,50	11,2	77,8	167
03410450	4 x 2 x 0,50	13,4	115,6	233
03410650	6 x 2 x 0,50	15,0	174,3	322
03410850	8 x 2 x 0,50	18,2	227,8	433
03411050	10 x 2 x 0,50	19,9	270,8	505
03411250	12 x 2 x 0,50	20,8	303,7	555
03411450	14 x 2 x 0,50	21,4	336,2	607
03411650	16 x 2 x 0,50	23,1	393,7	696
03412450	24 x 2 x 0,50	26,5	533,9	960

Otros dimensiones y colores posible a petición.



SRY D 311 cable de datos, PVC semi-rigid



2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Ejemplo de marcación por SRY D 311 03112522:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 03112522 SRY D 311 22 AWG/25c 03112225
AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo según ASTM B 286
Aislamiento:	PVC semi-rigid
Código ident.:	código de color US 2 página N/13
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de prueba:	1500 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Rango de temperatura	DIN VDE UL/CSA
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C hasta + 80 °C
<i>instalación flexible:</i>	- 5/+70 °C hasta + 80 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1 + FT2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17



A petición según
DIN 47100
página N/12

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03110226	2 x 26	3,6	2,7	16
03110326	3 x 26	3,8	4,0	19
03110426	4 x 26	4,0	5,4	21
03110526	5 x 26	4,3	6,7	25
03110726	7 x 26	4,7	9,4	30
03110826	8 x 26	5,2	10,8	36
03111226	12 x 26	5,7	16,1	45
03111626	16 x 26	6,3	21,5	56
03111826	18 x 26	6,6	24,2	61
03112526	25 x 26	7,8	33,6	80
03110224	2 x 24	3,9	4,4	20
03110324	3 x 24	4,1	6,6	23
03110424	4 x 24	4,3	8,8	27
03110524	5 x 24	4,7	11,0	32
03110724	7 x 24	5,0	15,5	39
03110824	8 x 24	5,7	17,7	45
03111224	12 x 24	6,3	26,5	59
03111624	16 x 24	6,9	35,3	74
03111824	18 x 24	7,2	39,7	82
03112524	25 x 24	8,5	55,2	107
03110222	2 x 22	4,2	6,9	24
03110322	3 x 22	4,4	10,4	29
03110422	4 x 22	4,7	13,8	34
03110522	5 x 22	5,1	17,3	41
03110722	7 x 22	5,5	24,2	51
03110822	8 x 22	6,2	27,6	60

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03111222	12 x 22	6,9	41,5	78
03111622	16 x 22	7,6	55,3	100
03111822	18 x 22	8,0	62,2	110
03112522	25 x 22	9,4	86,4	146
03110220	2 x 20	4,7	11,9	33
03110320	3 x 20	4,9	17,9	40
03110420	4 x 20	5,3	23,8	48
03110520	5 x 20	5,7	29,8	57
03110720	7 x 20	6,2	41,7	73
03111220	12 x 20	7,9	71,4	115
03111820	18 x 20	9,2	107,1	164
03112520	25 x 20	12,4	148,8	228
03110218	2 x 18	5,2	18,4	43
03110318	3 x 18	5,4	27,6	53
03110418	4 x 18	5,9	36,9	66
03110518	5 x 18	6,4	46,1	79
03110718	7 x 18	6,9	64,5	102
03111218	12 x 18	8,9	110,6	164
03111818	18 x 18	10,6	165,9	238
03112518	25 x 18	13,1	230,4	321
03110216	2 x 16	5,5	23,6	51
03110316	3 x 16	5,8	35,4	64
03110416	4 x 16	6,2	47,2	78
03110516	5 x 16	6,8	59,0	92
03110716	7 x 16	7,4	82,7	123

Otros dimensiones y colores posible a petición.



SRY D 321 C cable de datos, PVC semi-rigid, con trenzado de cobre

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



Ejemplo de marcación por SRY D 321 C 03210722:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 03210722 SRY D 321 C 22 AWG/7c 03212207

UL AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo según ASTM B 286
Aislamiento:	PVC semi-rigid
Código ident.:	código de color US 2 página N/13
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Datos técnicos:

Tensión UL/CSA:	300 V	
Tensión de prueba:	1500 V	
Radio curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL/CSA
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C	hasta + 80 °C
<i>instalación flexible:</i>	- 5/+70 °C	hasta + 80 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1 + FT2	
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15	
Resistencia química:	página N/11	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17	

Ventajas:

-)] buenas características EMC
-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC



A petición según
DIN 47100
página N/12

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03210226	2 x 26	4,1	9,5	22
03210326	3 x 26	4,3	10,8	24
03210426	4 x 26	4,5	12,2	26
03210526	5 x 26	4,8	15,3	31
03210726	7 x 26	5,1	18,0	36
03210826	8 x 26	5,7	21,2	44
03211226	12 x 26	6,2	26,6	52
03211626	16 x 26	6,8	33,9	64
03211826	18 x 26	7,1	38,4	71
03212526	25 x 26	8,2	50,0	91
03210224	2 x 24	4,4	11,2	25
03210324	3 x 24	4,6	13,4	28
03210424	4 x 24	4,9	17,4	33
03210524	5 x 24	5,2	19,6	38
03210724	7 x 24	5,5	25,8	46
03210824	8 x 24	6,2	28,2	55
03211024	10 x 24	6,6	34,4	60
03211224	12 x 24	6,8	38,9	67
03211624	16 x 24	7,4	49,7	84
03211824	18 x 24	7,8	54,2	92
03212524	25 x 24	9,2	73,8	123
03210222	2 x 22	4,7	13,7	28
03210322	3 x 22	4,9	18,9	34
03210422	4 x 22	5,2	22,4	40
03210522	5 x 22	5,6	27,7	47
03210722	7 x 22	6,0	34,6	57
03210822	8 x 22	6,7	40,0	68
03211022	10 x 22	7,2	48,8	78
03211222	12 x 22	7,4	55,8	87

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03211622	16 x 22	8,1	71,7	110
03211822	18 x 22	8,7	78,8	124
03212522	25 x 22	10,1	107,4	136
03210220	2 x 20	5,2	20,5	37
03210320	3 x 20	5,4	26,5	44
03210420	4 x 20	5,8	34,2	54
03210520	5 x 20	6,2	40,3	63
03210620	6 x 20	6,7	48,1	74
03210720	7 x 20	6,7	54,0	80
03211020	10 x 20	8,2	76,0	109
03211220	12 x 20	8,5	87,9	127
03211820	18 x 20	9,9	126,1	179
03212520	25 x 20	11,6	172,8	238
03210218	2 x 18	5,6	28,8	47
03210318	3 x 18	5,9	38,1	57
03210418	4 x 18	6,3	49,1	71
03210518	5 x 18	6,9	60,3	86
03210718	7 x 18	7,4	78,8	108
03210818	8 x 18	8,6	90,2	131
03211218	12 x 18	9,6	129,4	176
03211818	18 x 18	11,1	189,5	251
03212518	25 x 18	13,4	258,9	346
03210216	2 x 16	6,0	34,1	54
03210316	3 x 16	6,2	45,9	67
03210416	4 x 16	6,7	59,6	83
03210516	5 x 16	7,3	73,3	101
03210716	7 x 16	7,9	99,0	130
03210816	8 x 16	9,1	113,1	157
03211216	12 x 16	10,2	162,8	212

Otros dimensiones y colores posible a petición.

SRY D 351 C (B) TP cable de datos, PVC semi-rigid, cableado en pares, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por SRY D 351 C (B) TP 03510322:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 03510322 SRY D 351 C (B) TP 22 AWG/3pr 03512203
 AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo según ASTM B 286
Aislamiento:	Semi Rigid PVC
Código ident.:	código de color US 3 página N/13
Cableado:	conductores en pares, pares en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,22 mm ²)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Datos técnicos:

Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de prueba:	1500 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Rango de temperatura	DIN VDE UL/CSA
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C hasta + 80 °C
<i>instalación flexible:</i>	- 5/+70 °C hasta + 80 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, CSA FT1 + FT2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Resistencia química:	página N/11
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Ventajas:

-)] buenas características EMC
-)] flexible
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC



A petición según
DIN 47100
 página N/12

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x AWG	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03510226	2 x 2 x 26	5,5	14,9	34
03510326	3 x 2 x 26	6,1	19,2	43
03510426	4 x 2 x 26	6,8	23,5	49
03510526	5 x 2 x 26	7,3	26,3	56
03510726	7 x 2 x 26	7,6	33,3	66
03510826	8 x 2 x 26	8,1	36,1	72
03511026	10 x 2 x 26	9,0	43,3	89
03511226	12 x 2 x 26	9,8	50,6	102
03511626	16 x 2 x 26	10,6	63,4	125
03511826	18 x 2 x 26	10,9	70,6	136
03512526	25 x 2 x 26	12,7	90,3	182
03512626	26 x 2 x 26	12,6	92,9	185
03510224	2 x 2 x 24	5,9	19,9	42
03510324	3 x 2 x 24	6,6	24,4	51
03510424	4 x 2 x 24	7,4	30,5	59
03510524	5 x 2 x 24	7,9	36,6	69
03510724	7 x 2 x 24	8,5	47,2	87
03510824	8 x 2 x 24	9,0	51,7	95
03511024	10 x 2 x 24	9,8	62,5	113
03511224	12 x 2 x 24	10,7	73,4	130
03511624	16 x 2 x 24	11,6	93,3	161
03511824	18 x 2 x 24	12,4	102,4	189
03512524	25 x 2 x 24	14,0	137,3	239
03512624	26 x 2 x 24	14,3	141,9	247
03510222	2 x 2 x 22	6,4	25,0	50
03510322	3 x 2 x 22	7,1	33,5	62
03510422	4 x 2 x 22	8,0	42,2	74

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x AWG	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03510522	5 x 2 x 22	8,8	50,9	91
03510722	7 x 2 x 22	9,3	64,9	110
03511222	12 x 2 x 22	11,8	105,7	170
03511822	18 x 2 x 22	13,7	151,2	246
03512522	25 x 2 x 22	15,8	203,0	332
03510220	2 x 2 x 20	7,0	36,6	64
03510320	3 x 2 x 20	7,6	50,3	80
03510420	4 x 2 x 20	9,2	64,1	104
03510520	5 x 2 x 20	9,9	77,9	124
03510720	7 x 2 x 20	10,4	103,6	155
03511220	12 x 2 x 20	13,9	169,7	255
03511820	18 x 2 x 20	16,0	244,6	368
03512520	25 x 2 x 20	18,1	336,9	484
03510218	2 x 2 x 18	7,8	51,4	81
03510318	3 x 2 x 18	9,0	71,7	114
03510418	4 x 2 x 18	10,2	92,3	138
03510518	5 x 2 x 18	11,1	112,8	166
03510718	7 x 2 x 18	11,7	151,7	211
03511218	12 x 2 x 18	16,0	251,6	365
03511818	18 x 2 x 18	18,0	366,1	511
03512518	25 x 2 x 18	20,6	521,4	692
03510216	2 x 2 x 16	8,2	61,9	96
03510316	3 x 2 x 16	9,6	89,1	133
03510416	4 x 2 x 16	10,9	115,0	164
03510516	5 x 2 x 16	11,8	140,8	198
03510716	7 x 2 x 16	12,9	188,5	264
03510816	8 x 2 x 16	13,8	215,8	297

Otros dimensiones y colores posible a petición.



DC 300 DS cable de datos, PVC semi-rigid, pantalla doble



Ejemplo de marcación por DC 300 DS 03242526:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 03242526 DC 300 DS 26 AWG/25c 03242625
 AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según ASTM B 286
Aislamiento:	PVC semi-rigid
Código ident.:	código de color US 2 página N/13
Cableado:	en capas
Pantalla:	hoja de aluminio, doble trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,22 mm ²)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] muy buenas características EMC
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión de prueba:	800 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	UL/CSA
<i>instalación fija:</i>	hasta + 80 °C
<i>instalación flexible:</i>	hasta + 80 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW1, CSA FT1 + FT2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03240228	2 x 28	4,3	8,9	21
03240328	3 x 28	4,4	11,5	24
03240428	4 x 28	4,6	12,4	26
03240528	5 x 28	4,9	13,2	30
03240728	7 x 28	5,1	16,7	34
03241028	10 x 28	6,0	21,1	43
03241228	12 x 28	6,2	22,9	47
03241428	14 x 28	6,4	24,7	50
03241828	18 x 28	6,9	30,0	61
03242528	25 x 28	7,9	38,1	75
03240226	2 x 26	4,5	11,6	24
03240326	3 x 26	4,6	12,9	26
03240426	4 x 26	4,9	14,3	30
03240526	5 x 26	5,1	17,4	35
03240726	7 x 26	5,4	20,1	39
03241026	10 x 26	6,4	26,0	50
03241226	12 x 26	6,6	30,5	56
03241426	14 x 26	6,8	33,2	61
03241826	18 x 26	7,4	40,5	75
03242526	25 x 26	8,5	52,1	94

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03240224	2 x 24	4,7	13,3	27
03240324	3 x 24	4,9	15,5	30
03240424	4 x 24	5,1	19,5	35
03240524	5 x 24	5,5	21,7	41
03240724	7 x 24	5,8	27,9	48
03241024	10 x 24	6,9	36,5	63
03241224	12 x 24	7,1	41,0	70
03241424	14 x 24	7,3	45,4	77
03241824	18 x 24	8,0	56,3	95
03242524	25 x 24	9,3	75,9	122
03240222	2 x 22	5,0	15,8	31
03240322	3 x 22	5,2	21,0	37
03240422	4 x 22	5,5	24,5	42
03240522	5 x 22	5,9	29,8	51
03240722	7 x 22	6,3	36,7	60
03241022	10 x 22	7,5	50,9	80
03241222	12 x 22	7,7	57,9	90
03241422	14 x 22	8,0	64,9	100
03241822	18 x 22	8,8	80,9	124
03242522	25 x 22	10,3	109,5	164

Otros dimensiones y colores posible a petición.

DC 300 DS TP cable de datos, PVC semi-rigid, cableado en pares, pantalla doble



Ejemplo de marcación por DC 300 DS TP 03840326:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 03840326 DC 300 DS TP 26 AWG/3pr 03842603
 AWM Style 2464 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según ASTM B 286
Aislamiento:	PVC semi-rigid
Código ident.:	código de color US 3 página N/11
Cableado:	conductores en pares, pares en capas
Pantalla:	hoja de aluminio, doble trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,22 mm ²)
Material cubierta:	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
Color cubierta:	gris (RAL 7032)

Ventajas:

-)] muy buenas características EMC
-)] diámetro exterior pequeño
-)] radio curvatura pequeño
-)] aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión UL/CSA:	300 V
Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión de prueba:	800 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	UL/CSA
<i>instalación fija:</i>	hasta + 80 °C
<i>instalación flexible:</i>	hasta + 80 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW1, CSA FT1 + FT2
Resistente al aceite:	según nuestro estándar página N/15
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x AWG	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03840228	2 x 2 x 28	5,1	13,0	29
03840328	3 x 2 x 28	5,5	14,7	34
03840428	4 x 2 x 28	6,1	18,0	40
03840528	5 x 2 x 28	6,5	19,8	46
03840728	7 x 2 x 28	6,9	24,9	53
03841028	10 x 2 x 28	7,9	31,9	67
03841428	14 x 2 x 28	9,0	40,7	85
03841828	18 x 2 x 28	9,6	49,5	104
03842528	25 x 2 x 28	10,8	63,8	130
03840226	2 x 2 x 26	5,4	14,9	33
03840326	3 x 2 x 26	5,9	19,2	40
03840426	4 x 2 x 26	6,6	23,5	48
03840526	5 x 2 x 26	7,0	26,2	56
03840726	7 x 2 x 26	7,3	31,7	63
03841026	10 x 2 x 26	8,5	43,2	83
03841426	14 x 2 x 26	9,8	56,1	108
03841826	18 x 2 x 26	10,5	68,8	133
03842526	25 x 2 x 26	11,8	90,1	166

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x AWG	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03840224	2 x 2 x 24	5,8	19,9	39
03840324	3 x 2 x 24	6,3	24,4	47
03840424	4 x 2 x 24	7,1	30,5	58
03840524	5 x 2 x 24	7,6	36,6	69
03840724	7 x 2 x 24	7,9	45,5	80
03841024	10 x 2 x 24	9,2	62,4	106
03841424	14 x 2 x 24	10,7	82,4	140
03841824	18 x 2 x 24	11,5	102,2	173
03842524	25 x 2 x 24	12,9	137,1	220
03840222	2 x 2 x 22	6,3	25,0	47
03840322	3 x 2 x 22	6,8	33,5	59
03840422	4 x 2 x 22	7,7	42,2	72
03840522	5 x 2 x 22	8,3	50,8	87
03840722	7 x 2 x 22	8,7	64,8	104
03841022	10 x 2 x 22	10,2	89,4	141
03841422	14 x 2 x 22	11,8	119,7	185
03841822	18 x 2 x 22	12,7	151,0	232
03842522	25 x 2 x 22	14,7	200,2	308

Otros dimensiones y colores posible a petición.

RG 179 FEP cable coax, aislamiento de FEP, con cubierta de FEP similar a RG 179 (75 Ω)



Construcción:

Conductor:	venas de cobre plateado con hilo fino (7 hilos)
Aislamiento:	FEP
Código ident.:	natural
Pantalla:	trenzado de cobre plateado
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- alta resistencia a sustancias químicas y disolventes
- resistente al frío y al calor
- buenas características eléctricas del aislamiento
- aprobación EAC

Datos técnicos:

Rango de frecuencia:	máx. 3 GHz
Tensión de servicio:	900 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Impedancia aislamiento:	50 Ω ± 5 Ω
Velocidad del esparcimiento:	aprox. 69%
Capacidad:	máx. 75 pF/m
Resistencia del conductor:	máx. 363 Ω/km
Atenuación a 20 °C:	50 MHz aprox. 15 dB/100 m 100 MHz aprox. 20 dB/100 m 400 MHz aprox. 55 dB/100 m 900 MHz aprox. 70 dB/100 m 1000 MHz aprox. 85 dB/100 m 1800 MHz aprox. 90 dB/100 m 3000 MHz aprox. 110 dB/100 m
Regularidad:	50 MHz hasta 400 MHz > 26 dB 400 MHz hasta 1000 MHz > 24 dB 1000 MHz hasta 3000 MHz > 20 dB
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-90/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-55/+180 °C
Resistencia química:	muy buena resistencia a ácidos, halógenos, bases, disolventes clorados así como compuestos orgánicos e inorgánicos
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	sección mm ²	ø nominal del hilo mm	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso aprox. kg/km
36200062	1 x 0,055	0,11	2,54 ± 0,12 mm	9,5	16

Otros dimensiones y colores posible a petición.

RG 316 FEP cable coax, aislamiento de FEP, con cubierta de FEP similar a RG 316 (50 Ω)



Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado con hilo fino (7 hilos)
Aislamiento:	FEP
Código ident.:	natural
Pantalla:	trenzado de cobre
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- resistente al frío y al calor
- buenas características eléctricas del aislamiento
- aprobación EAC

Datos técnicos:

Rango de frecuencia:	máx. 3 GHz
Tensión de servicio:	900 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Impedancia aislamiento:	50 Ω ± 5 Ω
Velocidad del espacim.:	aprox. 69%
Capacidad:	máx. 105 pF/m
Resistencia del conductor:	máx. 142,9 Ω/km
Atenuación a 20 °C:	50 MHz aprox. 19 dB/100 m 100 MHz aprox. 27 dB/100 m 400 MHz aprox. 57 dB/100 m 900 MHz aprox. 90 dB/100 m 1000 MHz aprox. 95 dB/100 m 1800 MHz aprox. 140 dB/100 m 3000 MHz aprox. 165 dB/100 m
Regularidad:	50 MHz hasta 400 MHz > 26 dB 400 MHz hasta 1800 MHz > 23 dB 1800 MHz hasta 3000 MHz > 15 dB
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	sección	ø nominal del hilo	ø exterior	peso del cobre	peso aprox.
	AWG	ø mm	mm	kg/km	kg/km
36000172	26/7	0,16	2,55 ± 0,05 mm	8,9	12

Otros dimensiones y colores posible a petición.