



UNSERKABEL URSUS VS SL

Cable para señales, con esfuerzo mecánico de tracción y torsión.



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

Aplicación

Cable flexible diseñado para conexiones de señales móviles, sometidas a muy alto esfuerzo mecánico de tracción y torsión, para uso rudo en presencia de abrasión e impacto, el cable es típicamente usado en grúas de enrollamiento en puertos, grúas para contenedores, transportadoras de materiales, aplicaciones en enrolladores verticales para posicionamiento.

Ventajas



- Alta resistencia a aceites y grasas industriales
- Resistente al ozono
- Resistente a la luz solar (rayos UV)

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible acorde VDE 0295/IEC 6028.

Aislamiento

Compuesto especial de caucho tipo 3GI3.

Cubierta interior

Compuesto especial de caucho tipo 5GM5.

Elemento antitorsión

Malla de poliéster posicionada entre la cubierta interna y externa.

Cubierta

Compuesto especial de caucho tipo 5GM5, amarillo.

Código de Color

Conductores de colores acorde a DNV 0293 (HD 308 S2).

Características



Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V
Voltaje entre fases: 1000 V
Voltaje de ensayo: 4000 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija: -50°C a 90°C
Temperatura de instalación móvil: -30°C a 90°C



Mecánicas

Radio de curvatura: Acorde VDE 0298 Parte 3
Máxima velocidad de operación: 180 m/min

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Aislamientos y cubiertas acorde al estándar VDE 0270
Resistencia al aceite IEC 60811-404
Resistencia al ozono IEC 60811-403
Resistencia a los rayos UV ISO 4892-2
Prueba de flama IEC 60332-1-2
Estandar en DIN VDE 0250





UNSERKABEL URSUS VS SL

Cable para señales, con esfuerzo mecánico de tracción y torsión.

URSUS VS SL

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Carga máxima de tracción N
16AWG • 1.5 mm²				
0804120015	12	22.70	690.00	2540
0804240015	24	26.30	1000.00	3080
14AWG • 2.5 mm²				
0804040025	4	16.90	400.00	300
0804070025	7	19.40	490.00	2525
0804120025	12	25.60	930.00	2900
0804180025	18	25.70	960.00	3350
0804240025	24	29.70	1320.00	3800
12AWG • 4 mm²				
0804040040	4	18.40	500.00	480
0804050040	5	19.60	580.00	600
10AWG • 6 mm²				
0804040060	4	19.80	620.00	720
8AWG • 10 mm²				
0804040100	4	23.40	900.00	1200
2AWG • 35mm²				
0804040350	4	34.80	2340.00	4200

Capacidad de conducción de corriente a 30°C Aplicación móvil



Sección transversal mm ²	Enrollado sobre piso (A)	Enrollado al aire (A)	Enrollado (A)						
			Capa 1	Capa 2	Capa 3	Capa 4	Capa 5	Capa 6	Capa 7
1	19	20	15	12	9	8	7	5	4
1.5	24	25	19	15	12	10	9	6	5
2.5	30	32	24	18	15	13	11	8	7
4	41	43	33	25	20	17	16	11	9
6	53	56	42	32	26	22	20	14	12
10	74	78	59	45	36	31	28	20	16
16	99	104	79	60	49	42	38	27	22
25	131	138	105	80	64	55	50	35	29
35	162	170	130	99	79	68	62	44	36
50	202	212	162	123	99	85	77	55	44
70	250	263	200	153	123	105	95	68	55
95	301	316	241	184	147	126	114	81	66
120	352	370	282	215	172	148	134	95	77
150	404	424	323	246	198	170	154	109	89
185	461	484	369	281	226	194	175	124	101
240	528	554	422	322	259	222	201	143	116
300	608	638	486	371	298	255	231	164	134

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

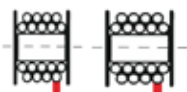




UNSERKABEL URSUS VS SL

Cable para señales, con esfuerzo mecánico de tracción y torsión.

Capacidad de
conducción de
corriente por
encima de los 30°C



Sección transversal mm ²	Enrollado sobre piso (A)	Enrollado (A)						
		Capa 1	Capa 2	Capa 3	Capa 4	Capa 5	Capa 6	Capa 7
16	105	84	64	51	44	40	28	23
25	139	111	85	68	58	53	38	31
35	172	138	105	84	72	65	46	38
50	216	173	132	106	91	82	58	48
70	265	212	162	130	111	101	72	58
95	319	255	195	156	134	121	86	70
120	371	297	226	182	156	141	100	82
150	428	342	261	210	180	163	116	94
185	488	390	298	239	205	185	132	107
240	574	459	350	281	241	218	155	126
300	660	528	403	323	277	251	178	145

Factor de corrección (VDE 0298-4)

No. de conductores en operación	5	7	10	14	19	24	40	61								
Factor	0.75	0.65	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30								
Temperatura ambiente (C°)	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	75.00	80.00	85.00
Factor	1.15	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82	0.76	0.71	0.65	0.58	0.50	0.41	0.29

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

