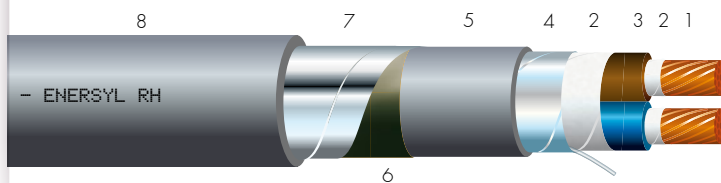


ENERSYL® RH CONTROL

Cables de control



- 1 • Núcleo semi-rígido en cobre pulido, clase 2 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: PVC, según NF C 32-090 + relleno(s) opcional(es).
- 4 • (opción) Pantalla eléctrica: cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad (EG) / trenza en cobre estañado (BE) / trenza en cobre pulido (BR).
- 5 • (opción) Cubierta interior: PVC resistente a los hidrocarburos, tipo ST1 según IEC 60502-1.
- 6 • (opción) Acolchamiento: papel crepé parafinado.
- 7 • (opción) Armadura: doble fleje de acero (FA) / trenza en acero galvanizado (BG).
- 8 • Cubierta exterior: PVC resistente a los hidrocarburos, tipo ST1 según IEC 60502-1.

Referencia

- (ejemplo) ENERSYL® RH EG FA CONTROL
19x1,5 mm²
RH: resistente a los hidrocarburos
EG, BE, BR: tipo de pantalla eléctrica
BG, FA: tipo de armadura
CONTROL: cable de control
19: número de conductores
X, G: cable: sin (X)
o con (G) cable de tierra
1,5 mm²: sección en mm²

Marcado

- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx CONTROL >
< sección > – 450/750V – < lote > – < año >

Homologaciones - normas

- IEC 60228 / NF C 32-090.
- IEC 60332-1.
- Inspirado en la norma NF M 87-202 para la industria del petróleo.

Fabricaciones estándar

- Cubierta: gris.
- Identificación de color de los conductores:
< hasta 5 conductores: según HD 308 S2.
> más de 5 conductores: color blanco numerados.

Características técnicas

Térmicas

- Temperatura en servicio continuo: -30 °C a +80 °C.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.

Eléctricas

- Tensión nominal: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fuego

- No propagador de la llama – un único cable:
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.

Resistencia de la funda externa a las agresiones químicas según el informe de pruebas OMERIN NT140404-01:

- Buena resistencia a los ácidos.
- Buena resistencia a las bases.
- Excelente resistencia a los hidrocarburos alifáticos según NF M 87-202.
- Excelente resistencia al aceite mineral en el IRM 902.
- Resistencia al agua: tipo AD7 según IEC 60529 sin inmersión de los extremos.

Opciones

- FLEX: núcleo flexible en cobre estañado, clase 5 según IEC 60228.
- Otros colores: consúltenos.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.
© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal de los conductores (mm)	CABLES NO ARMADOS			CABLES ARMADOS			Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
				Espesor nominal de la cubierta (mm)	Diámetro exterior nominal* (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	Diámetro exterior nominal* (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	
2 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.6	5.2	35	1.0	9.1	124	57.5
3 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.6	5.5	41	1.0	9.4	134	57.5
4 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.6	6.0	50	1.0	9.9	149	57.5
5 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.6	6.5	51	1.0	10.5	159	57.5
7 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.6	7.1	66	1.0	11.1	182	57.5
12 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	0.8	9.8	116	1.1	14.0	274	57.5
19 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	1.0	11.8	179	1.2	16.2	371	57.5
24 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	1.1	13.9	227	1.2	18.4	453	57.5
27 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	1.1	14.2	248	1.2	18.7	478	57.5
37 x 0.34	7 / 0.25	0.6	1.9	1.2	16.0	329	1.3	20.7	594	57.5
2 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.6	5.6	42	1.0	9.5	137	36.0
3 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.6	5.9	50	1.0	9.8	149	36.0
4 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.6	6.5	61	1.0	10.5	169	36.0
5 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.6	7.1	63	1.0	11.1	178	36.0
7 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.8	8.1	89	1.0	12.1	218	36.0
12 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	0.8	10.6	144	1.1	14.8	313	36.0
19 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	1.0	12.8	223	1.2	17.2	429	36.0
24 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	1.1	15.1	283	1.2	19.6	526	36.0
27 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	1.2	15.6	317	1.3	20.3	577	36.0
37 x 0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	1.2	17.4	414	1.3	22.1	699	36.0
2 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	0.6	6.0	51	1.0	9.9	151	24.5
3 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	0.6	6.4	62	1.0	10.4	168	24.5
4 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	0.6	6.9	75	1.0	10.9	190	24.5
5 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	0.8	8.0	85	1.0	12.0	213	24.5
7 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	0.8	8.7	110	1.0	12.7	248	24.5
12 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	1.0	11.9	191	1.2	16.3	384	24.5
19 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	1.1	14.0	286	1.2	18.5	513	24.5
24 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	1.2	16.5	362	1.3	21.2	635	24.5
27 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	1.2	16.8	398	1.3	21.5	676	24.5
37 x 0.75	7 / 0.37	0.6	2.3	1.2	18.9	527	1.3	23.6	835	24.5
2 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	0.6	6.4	60	1.0	10.4	167	18.1
3 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	0.6	6.8	73	1.0	10.8	185	18.1
4 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	0.8	7.8	97	1.0	11.8	223	18.1
5 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	0.8	8.6	101	1.0	12.6	237	18.1
7 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	0.8	9.3	133	1.1	13.5	284	18.1
12 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	1.0	12.7	229	1.2	17.1	434	18.1
19 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	1.1	15.0	345	1.2	19.5	586	18.1
24 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	1.2	17.8	441	1.3	22.5	733	18.1
27 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	1.2	18.2	486	1.3	22.9	783	18.1
37 x 1	7 / 0.43	0.6	2.5	1.3	20.5	649	1.4	25.4	992	18.1
2 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	0.6	7.0	77	1.0	11.0	191	12.1
3 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	0.8	7.8	102	1.0	11.8	227	12.1
4 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	0.8	8.5	125	1.0	12.5	260	12.1
5 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	0.8	9.4	132	1.1	13.6	284	12.1
7 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	0.8	10.3	177	1.1	14.5	342	12.1
12 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	1.1	14.1	308	1.2	18.6	537	12.1
19 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	1.2	16.7	465	1.3	21.4	741	12.1
24 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	1.3	19.8	593	1.3	24.5	914	12.1
27 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	1.3	20.2	655	1.4	25.1	993	12.1
37 x 1.5	7 / 0.52	0.6	2.8	1.3	22.6	867	1.4	27.5	1 242	12.1
2 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	0.8	8.6	119	1.0	12.6	255	7.41
3 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	0.8	9.1	148	1.0	13.1	291	7.41
4 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	0.8	10.1	187	1.1	14.3	348	7.41
5 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.0	11.5	208	1.1	15.7	389	7.41
7 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.0	12.5	276	1.2	16.9	478	7.41
12 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.2	16.8	466	1.3	21.5	744	7.41
19 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.3	20.0	714	1.3	24.7	1 038	7.41
24 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.3	23.4	892	1.4	28.3	1 278	7.41
27 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.3	23.9	988	1.4	28.8	1 382	7.41
37 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.4	1.4	27.0	1 330	1.5	32.1	1 785	7.41

* El diámetro exterior nominal de los cables puede variar en ± 15% según las opciones.