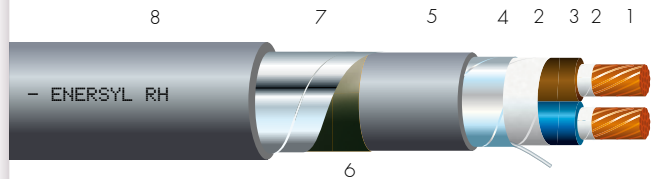


ENERSYL® RH POWER

Cables de potencia multiconductores



- 1 • Núcleo semi-rígido en cobre pulido, clase 2 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: PVC, tipo PVC/A según IEC 60502-1 +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 POWER 2x4 mm²
RH: resistente a los hidrocarburos
EG, BE, BR: tipo de pantalla eléctrica
FA, BG: tipo de armadura
POWER: cable de potencia
2: número de conductores
X, G: cable: sin (X)
o con (G) cable de tierra
4 mm²: sección en mm²

Homologaciones - normas

- IEC 60228 / IEC 60502-1.
• IEC 60332-1.
- Inspirado en la norma NF M 87-202 para la industria del petróleo.

Marcado

- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx POWER >
< sección > – 600/1000V – < lote > – < año >

Fabricaciones estándar

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

Características técnicas Térmicas

- Temperatura en servicio continuo: -30 °C a +80 °C.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 500 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.

CABLES NO ARMADOS

CABLES ARMADOS

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal de los conductores (mm)	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)	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
2 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	10.3	121	1.8	14.7	292	12.1
3 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	10.8	147	1.8	15.2	325	12.1
4 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	11.6	175	1.8	16.1	369	12.1
5 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	12.5	204	1.8	17.0	411	12.1
7 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	13.4	255	1.8	17.9	475	12.1
12 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	17.1	398	1.8	21.6	673	12.1
19 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	19.7	572	1.8	24.2	885	12.1
24 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	22.8	707	1.8	27.5	1 079	12.1
27 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	23.3	776	1.8	28.0	1 154	12.1
37 x 1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.8	25.9	1014	1.9	30.8	1 446	12.1
2 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	11.3	151	1.8	15.8	341	7.41
3 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	11.9	189	1.8	16.4	386	7.41
4 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	12.8	229	1.8	17.3	441	7.41
5 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	13.8	271	1.8	18.3	497	7.41
7 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	14.9	345	1.8	19.4	587	7.41
12 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	19.2	547	1.8	23.7	852	7.41
19 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	22.2	800	1.8	26.7	1 150	7.41
24 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	25.8	994	1.9	30.7	1 425	7.41
27 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	26.3	1 096	1.9	31.2	1 535	7.41
37 x 2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.8	29.4	1 446	2.0	34.7	1 965	7.41
2 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	13.5	211	1.8	18.0	432	4.61
3 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	14.3	269	1.8	18.8	502	4.61
4 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	15.6	336	1.8	20.0	583	4.61
5 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	16.9	400	1.8	21.4	671	4.61
7 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	18.3	517	1.8	22.8	809	4.61
12 x 4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.8	23.8	827	1.8	28.3	1 199	4.61
2 x 6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.8	14.3	257	1.8	18.8	490	3.08
3 x 6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.8	15.1	336	1.8	19.6	581	3.08
4 x 6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.8	16.5	423	1.8	21.0	689	3.08
5 x 6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.8	18.0	507	1.8	22.5	795	3.08
7 x 6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.8	19.5	665	1.8	24.0	974	3.08
2 x 10	7 / 1.33	1.0	6.2	1.8	16.6	360	1.8	21.1	627	1.83
3 x 10	7 / 1.33	1.0	6.2	1.8	17.6	480	1.8	22.1	762	1.83
4 x 10	7 / 1.33	1.0	6.2	1.8	19.2	606	1.8	23.7	912	1.83
5 x 10	7 / 1.33	1.0	6.2	1.8	20.9	733	1.8	25.4	1 064	1.83
2 x 16	7 / 1.68	1.0	7.3	1.8	18.8	494	1.8	23.3	793	1.15
3 x 16	7 / 1.68	1.0	7.3	1.8	20.0	673	1.8	24.5	990	1.15
4 x 16	7 / 1.68	1.0	7.3	1.8	21.9	859	1.8	26.4	1 204	1.15
5 x 16	7 / 1.68	1.0	7.3	1.8	23.9	1 046	1.8	28.4	1 421	1.15
25	7 hilos	1.2	8.7	1.8	21.6	696	1.8	26.1	1 037	0.727
3 x 25	7 hilos	1.2	8.7	1.8	23.0	966	1.8	27.5	1 327	0.727
4 x 25	7 hilos	1.2	8.7	1.8	25.3	1 244	1.8	30.0	1 653	0.727
5 x 25	7 hilos	1.2	8.7	1.8	27.7	1 523	1.9	32.6	1 984	0.727
2 x 35	7 hilos	1.2	9.5	1.8	23.2	894	1.8	27.9	1 271	0.524
3 x 35	7 hilos	1.2	9.5	1.8	24.7	1 256	1.9	29.6	1 670	0.524
4 x 35	7 hilos	1.2	9.5	1.8	27.2	1 627	1.9	32.1	2 080	0.524
5 x 35	7 hilos	1.2	9.5	1.9	30.1	2 014	2.0	35.2	2 526	0.524
2 x 50	19 hilos	1.4	11.0	1.8	26.2	1 186	1.9	31.1	1 623	0.387
3 x 50	19 hilos	1.4	11.0	1.8	28.0	1 684	2.0	33.1	2 163	0.387
4 x 50	19 hilos	1.4	11.0	1.9	31.0	2 205	2.1	36.3	2 749	0.387
5 x 50	19 hilos	1.4	11.0	2.0	34.3	2 731	2.2	39.8	3 347	0.387
2 x 70	19 hilos	1.4	12.8	1.9	30.0	1 590	2.0	35.1	2 102	0.268
3 x 70	19 hilos	1.4	12.8	1.9	32.0	2 269	2.1	37.3	2 831	0.268
4 x 70	19 hilos	1.4	12.8	2.0	35.6	2 977	2.2	41.1	3 615	0.268
2 x 95	19 hilos	1.6	14.8	2.0	34.2	2 160	2.2	39.7	2 775	0.193
3 x 95	19 hilos	1.6	14.8	2.1	36.8	3 119	2.3	42.3	3 777	0.193

* El diámetro exterior nominal de los cables puede variar en ± 15% según las opciones (excepto la opción FLEX ± 25 %).