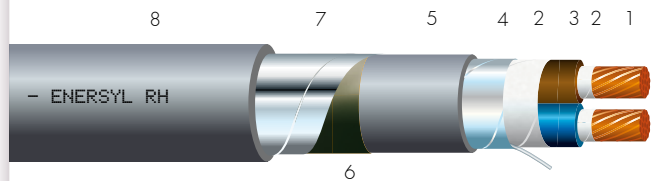


**ENERSYL® RH
POWER****Mehradrige Leistungskabel**

- 1 • Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 nach IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: PVC, Typ PVC/A gemäß IEC 60502-1 + wahlweise Füller.
- 4 • (optional) Elektrischer Schirm: Aluminium/PET-Band + Beidraht (EG) / verzinnertes Kupfergeflecht (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
- 5 • (optional) Innenmantel: PVC kohlenwasserstoffbeständig, Typ ST1 gemäß IEC 60502-1.
- 6 • (optional) Polster: paraffiniertes Krepppapier.
- 7 • (optional) Armierung: doppeltes Stahlband (FA) / verzinktes Stahlgeflecht (BG).
- 8 • Außenmantel: PVC kohlenwasserstoffbeständig, Typ ST1 gemäß IEC 60502-1.

Referenz

- (Beispiel) ENERSYL® RH EG FA POWER 2x4 mm²
RH: erdölbeständig
EG, BE, BR: Typ des elektrischen Schirms
FA, BG: Armierungstyp
POWER: Leistungskabel
2: Anzahl an Adern
X, G: Verdrahtungstyp: ohne (X)
oder mit (G) Schutzleiter
4 mm²: Querschnitt in mm²

Zulassungen – Normen

- IEC 60228 / IEC 60502-1.
- IEC 60332-1.
- In Anlehnung an die Norm NF M 87-202 für die Erdölindustrie.

Markierung

- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx POWER >
< Querschnitt > – 600/1000V – < Los > – < Jahr >

Standardausführungen

- Mantel: grau
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
< bis zu 5 Adern: gemäß HD 308 S2.
> mehr als 5 Adern: schwarz nummeriert.

Technische Eigenschaften**Thermisch**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.

Elektrisch

- Nennspannung: 600/1 000 V.
- Prüfspannung: 3 500 V.

Feuer

- Flammschützend – Kabel allein:
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2.

**Chemikalienbeständigkeit des Außenmantels gemäß OMERIN –
Prüfbericht NT140404–01:**

- Gute Säurebeständigkeit.
- Gute Laugenbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe gemäß NF M 87-202.
- Gute Mineralölbeständigkeit in IRM 902.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.

Optionen

- FLEX: flexible Seele aus verzinnem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- Andere Farben: bei uns anfragen.

Ansprechpartner für dieses Produkt:**OMERIN division principale**

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00
silisol@omerin.com

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser der Adern (mm)	NICHT ARMIERTE KABEL			ARMIERTE KABEL			Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)
				Nennstärke des Mantels (mm)	Nenn-äußeren-durchmesser* (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennstärke des Mantels (mm)	Nenn-äußeren-durchmesser* (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/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	1 014	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
2 x 25	7 Drähte	1.2	8.7	1.8	21.6	696	1.8	26.1	1 037	0.727
3 x 25	7 Drähte	1.2	8.7	1.8	23.0	966	1.8	27.5	1 327	0.727
4 x 25	7 Drähte	1.2	8.7	1.8	25.3	1 244	1.8	30.0	1 653	0.727
5 x 25	7 Drähte	1.2	8.7	1.8	27.7	1 523	1.9	32.6	1 984	0.727
2 x 35	7 Drähte	1.2	9.5	1.8	23.2	894	1.8	27.9	1 271	0.524
3 x 35	7 Drähte	1.2	9.5	1.8	24.7	1 256	1.9	29.6	1 670	0.524
4 x 35	7 Drähte	1.2	9.5	1.8	27.2	1 627	1.9	32.1	2 080	0.524
5 x 35	7 Drähte	1.2	9.5	1.9	30.1	2 014	2.0	35.2	2 526	0.524
2 x 50	19 Drähte	1.4	11.0	1.8	26.2	1 186	1.9	31.1	1 623	0.387
3 x 50	19 Drähte	1.4	11.0	1.8	28.0	1 684	2.0	33.1	2 163	0.387
4 x 50	19 Drähte	1.4	11.0	1.9	31.0	2 205	2.1	36.3	2 749	0.387
5 x 50	19 Drähte	1.4	11.0	2.0	34.3	2 731	2.2	39.8	3 347	0.387
2 x 70	19 Drähte	1.4	12.8	1.9	30.0	1 590	2.0	35.1	2 102	0.268
3 x 70	19 Drähte	1.4	12.8	1.9	32.0	2 269	2.1	37.3	2 831	0.268
4 x 70	19 Drähte	1.4	12.8	2.0	35.6	2 977	2.2	41.1	3 615	0.268
2 x 95	19 Drähte	1.6	14.8	2.0	34.2	2 160	2.2	39.7	2 775	0.193
3 x 95	19 Drähte	1.6	14.8	2.1	36.8	3 119	2.3	42.3	3 777	0.193

* Der Nennaußendurchmesser der Kabel kann je nach Optionen um ± 15 % schwanken (außer Option FLEX ± 25 %).