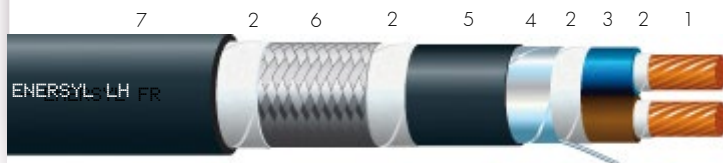


**ENERSYL® LH  
POWER****Mehradrige Leistungskabel**

- 1 • Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 nach IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: vernetztes Polyethylen, Typ XLPE gemäß IEC 60502-1 + wahlweise Füller.
- 4 • (optional) Elektrischer Schirm: Aluminium/PET-Band + Beidraht (EG) / verzinktes Kupfergeflecht (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
- 5 • (optional) Innenmantel: PVC, Typ ST2 gemäß IEC 60502-1.
- 6 • (optional) Armierung: verzinktes Stahlgeflecht (BG) / doppeltes Stahlband (FA).
- 7 • Außenmantel: PVC, Typ ST2 gemäß IEC 60502-1.

**Referenz**

- (Beispiel) **ENERSYL® LH EG BG POWER 2x4 mm<sup>2</sup>**  
**EG, BE, BR:** Typ des elektrischen Schirms  
**BG, FA:** Armierungstyp  
**POWER:** Leistungskabel  
**2:** Anzahl an Adern  
**X, G:** Verdrahtungstyp: ohne (X) oder mit (G) Schutzleiter  
**4 mm<sup>2</sup>:** Querschnitt in mm<sup>2</sup>

**Zulassungen – Normen**

- IEC 60228 / IEC 60502-1.
- IEC 60332-1.

**Markierung**

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

**Standardausführungen**

- Mantel: schwarz.
- 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.
- Maximale Temperatur der Seele: +90 °C.

**Elektrisch**

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

**Feuer / Rauchgase**

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

**Chemikalienbeständigkeit des Außenmantels gemäß OMERIN –  
Prüfbericht NT140825–01:**

- Gute Säurebeständigkeit.
- Gute Laugenbeständigkeit.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.

**Optionen**

- **FLEX:** flexible Seele aus verzinktem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- **Andere Farben:** bei uns anfragen.
- **ATEX** gemäß NF C 15-100 Abschnitt 4-42 / EN 60079-14.  
 Besonders geeignet für ortsfeste Installationen in explosionsgefährdeten Umgebungen, außer eigensichere Schutzart "i".  
 > **ENERSYL® LH BG EX POWER:** mit PVC-Mantel unter der Armierung und ohne hygroskopisches Trennband.

**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 Devvey - F 42000 Saint-Etienne  
 Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00  
 silisol@omerin.com

				NICHT ARMIERTE KABEL			ARMIERTE KABEL			
Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser der Adern (mm)	Nennstärke des Mantels (mm)	Nenn-äußen-durchmesser* (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennstärke des Mantels (mm)	Nenn-äußen-durchmesser* (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Max. längen-bezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)
2 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	10.3	111	1.8	13.9	244	12.1
3 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	10.8	134	1.8	14.4	273	12.1
4 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	11.6	160	1.8	15.3	312	12.1
5 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	12.5	186	1.8	16.2	348	12.1
7 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	13.4	231	1.8	17.1	405	12.1
12 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	17.1	358	1.8	21.0	599	12.1
19 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	19.7	511	1.8	23.6	788	12.1
24 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	22.8	631	1.8	26.9	963	12.1
27 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	23.3	691	1.8	27.3	1 029	12.1
37 x 1.5	7 / 0.52	0.7	3.1	1.8	25.9	901	1.8	30.0	1 276	12.1
2 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	11.1	137	1.8	14.7	280	7.41
3 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	11.7	170	1.8	15.4	323	7.41
4 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	12.6	206	1.8	16.3	370	7.41
5 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	13.6	243	1.8	17.3	419	7.41
7 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	14.6	308	1.8	18.3	498	7.41
12 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	18.8	488	1.8	22.6	752	7.41
19 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	21.7	711	1.8	25.6	1 015	7.41
24 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	25.2	883	1.8	29.3	1 248	7.41
27 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	25.7	972	1.8	29.8	1 345	7.41
37 x 2.5	7 / 0.67	0.7	3.5	1.8	28.7	1 281	1.9	33.2	1 725	7.41
2 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	12.5	179	1.8	16.2	342	4.61
3 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	13.2	228	1.8	16.9	400	4.61
4 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	14.3	280	1.8	18.0	466	4.61
5 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	15.5	337	1.8	19.1	533	4.61
7 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	16.8	434	1.8	20.7	672	4.61
12 x 4	7 / 0.85	0.7	4.2	1.8	21.7	693	1.8	25.5	996	4.61
2 x 6	7 / 1.04	0.7	4.8	1.8	13.7	229	1.8	17.4	407	3.08
3 x 6	7 / 1.04	0.7	4.8	1.8	14.5	299	1.8	18.2	486	3.08
4 x 6	7 / 1.04	0.7	4.8	1.8	15.8	376	1.8	19.4	576	3.08
5 x 6	7 / 1.04	0.7	4.8	1.8	17.2	451	1.8	21.0	693	3.08
7 x 6	7 / 1.04	0.7	4.8	1.8	18.6	590	1.8	22.5	852	3.08
2 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	15.1	309	1.8	18.8	504	1.83
3 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	16.1	417	1.8	19.7	620	1.83
4 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	17.5	527	1.8	21.4	774	1.83
5 x 10	7 / 1.33	0.7	5.5	1.8	19.1	637	1.8	22.9	905	1.83
2 x 16	7 / 1.68	0.7	6.6	1.8	17.4	440	1.8	21.3	685	1.15
3 x 16	7 / 1.68	0.7	6.6	1.8	18.5	600	1.8	22.3	860	1.15
4 x 16	7 / 1.68	0.7	6.6	1.8	20.2	767	1.8	24.0	1 050	1.15
5 x 16	7 / 1.68	0.7	6.6	1.8	22.0	934	1.8	25.9	1 243	1.15
2 x 25	7 Drähte	0.9	8.1	1.8	20.4	634	1.8	24.3	920	0.727
3 x 25	7 Drähte	0.9	8.1	1.8	21.7	881	1.8	25.6	1 185	0.727
4 x 25	7 Drähte	0.9	8.1	1.8	23.8	1 135	1.8	27.9	1 480	0.727
5 x 25	7 Drähte	0.9	8.1	1.8	26.1	1 390	1.8	30.1	1 767	0.727
2 x 35	7 Drähte	0.9	8.9	1.8	22.0	826	1.8	26.1	1 146	0.524
3 x 35	7 Drähte	0.9	8.9	1.8	23.4	1 163	1.8	27.5	1 503	0.524
4 x 35	7 Drähte	0.9	8.9	1.8	25.7	1 508	1.9	30.0	1 894	0.524
5 x 35	7 Drähte	0.9	8.9	1.8	28.2	1 854	2.0	32.9	2 305	0.524
2 x 50	19 Drähte	1.0	10.1	1.8	24.4	1 089	1.8	28.5	1 444	0.387
3 x 50	19 Drähte	1.0	10.1	1.8	26.0	1 550	1.9	30.3	1 940	0.387
4 x 50	19 Drähte	1.0	10.1	1.9	28.8	2 031	2.0	33.3	2 476	0.387
5 x 50	19 Drähte	1.0	10.1	2.0	31.9	2 517	2.1	36.5	3 022	0.387
2 x 70	19 Drähte	1.1	12.0	1.8	28.2	1 469	2.0	32.9	1 919	0.268
3 x 70	19 Drähte	1.1	12.0	1.9	30.3	2 118	2.0	34.8	2 585	0.268
4 x 70	19 Drähte	1.1	12.0	2.0	33.6	2 781	2.1	38.3	3 313	0.268
2 x 95	19 Drähte	1.1	13.6	1.9	31.6	1 990	2.1	36.5	2 508	0.193
3 x 95	19 Drähte	1.1	13.6	2.0	34.0	2 884	2.2	38.8	3 438	0.193

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