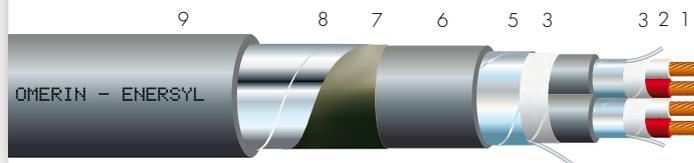


# ENERSYL® RH INSTRUM Messkabel



## Referenz

- (Beispiel) ENERSYL® RH EI FA INSTRUM 2P0.9 mm<sup>2</sup>  
RH: erdölbeständig  
EI, EG: Typ des elektrischen Schirms  
FA, SF: Armierungstyp (SF = keine Armierung)  
INSTRUM: Messkabel  
2: Anzahl der Paare, Dreier oder Vierer  
P, T, Q: Paare, Dreier oder Vierer  
0.9 mm<sup>2</sup>: Querschnitt in mm<sup>2</sup>

## Zulassungen – Normen

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

## Markierung

- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx INSTRUM >  
< Querschnitt > – NF M 87-202 – 300/500V –  
< Los > – < Jahr >  
(wenn in der Norm beschrieben)
- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx INSTRUM >  
< Querschnitt > – 300/500V – < Los > – < Jahr >  
(wenn nicht in der Norm beschrieben)

## Standardausführungen

- Mantel: grau.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:  
> Paar: rot und naturfarben nummeriert.  
> Dreier: blau, rot und naturfarben nummeriert.  
> Vierer: blau, rot, gelb und naturfarben nummeriert.

## Technische Eigenschaften

### Thermisch

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

### Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 1 500 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

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

Anzahl der Paare, Dreier oder Vierer	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)	Nenn-durchmesser der Adern (mm)	NICHT ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser * (mm)						ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser * (mm)					
					Paare		Dreier		Vierer		Paare		Dreier		Vierer	
					EG	EI	EG	EI	EG	EI	EG	EI	EG	EI	EG	EI
1	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	5.7		6.0		6.4		9.6		9.9		10.4	
2**	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	6.4	12.5	8.7	13.0	10.6	14.1	10.4	16.9	12.7	17.4	14.8	18.6
3	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	8.6	13.6	9.2	14.1	11.3	15.1	12.6	17.9	13.4	18.6	15.7	19.6
4	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	9.0	14.6	10.1	15.7	12.4	16.8	13.0	19.1	14.3	20.4	16.8	21.5
5	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	9.8	16.1	11.0	17.2	13.7	18.5	14.0	20.8	15.2	21.9	18.2	23.2
6	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	10.8	17.9	12.0	18.9	14.9	20.4	15.0	22.5	16.4	23.6	19.4	25.3
7	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	11.1	18.0	12.8	19.5	14.9	20.4	15.4	22.5	17.1	24.2	19.4	25.3
8	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	12.0	20.2	13.6	21.5			16.4	25.1	18.1	26.4		
9	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	13.0	22.2	14.7	23.4			17.4	27.1	19.2	28.3		
12	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	14.0	24.4	16.0	25.5			18.5	29.3	20.5	30.4		
19	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	16.8	28.5					21.3	33.6				
24	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	19.6	33.6					24.0	38.9				
27	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	19.3	34.5					24.0	39.8				
37	0.5	1 / 0.80	37.5	1.7	22.6	38.9					27.5	44.4				
1	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	7.0		7.4		7.9		10.9		11.3		11.8	
2**	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	7.9	15.1	11.0	16.0	13.7	17.2	12.0	19.6	15.2	20.7	18.2	21.9
3	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	10.5	16.3	11.7	17.1	14.6	18.5	14.7	21.0	16.1	21.8	19.1	23.2
4	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	11.5	18.0	12.9	18.9	16.3	20.6	15.7	22.7	17.3	23.6	21.0	25.5
5	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	12.6	20.0	14.3	21.0	17.9	22.6	17.0	24.7	18.8	25.9	22.6	27.5
6	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	13.9	22.0	15.8	23.0	19.8	25.0	18.4	26.8	20.5	27.9	24.5	30.1
7	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	13.9	22.0	15.8	23.0	19.8	25.0	18.4	26.8	20.5	27.9	24.5	30.1
8	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	15.8	24.7	17.8	26.2			20.5	29.8	22.5	31.3		
9	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	17.1	27.1	19.3	28.5			21.8	32.2	24.0	33.6		
12	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	18.6	29.6	21.1	31.1			23.3	34.9	26.0	36.4		
19	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	22.0	35.1	24.7	36.9			26.9	40.6	29.8	42.4		
24	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	25.9	41.6					31.0					
37	0.9	7 / 0.40	21.4	2.3	29.9						32.2					
1	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	7.9		8.3		9.1		11.9		12.3		13.1	
2**	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	9.1	17.3	12.9	18.5	16.4	20.4	13.1	22.0	17.3	23.2	21.1	25.3
3	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	12.3	18.6	14.0	20.0	17.4	21.7	16.7	23.3	18.5	24.7	22.1	26.6
4	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	13.7	20.7	15.5	22.0	19.3	24.0	18.2	25.8	20.2	26.9	24.0	28.9
5	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	15.0	22.7	17.0	24.2	21.4	26.6	19.5	27.6	21.7	29.3	26.3	31.7
6	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	16.6	25.1	18.7	26.7	23.4	29.4	21.3	30.2	23.4	31.8	28.3	34.7
7	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	16.6	25.1	18.7	26.7	23.4	29.4	21.3	30.2	23.4	31.8	28.3	34.7
8	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	18.7	28.4	21.3	30.5			23.4	33.5	26.2	35.8		
9	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	20.5	31.3	23.1	33.2			25.4	36.4	28.0	38.5		
12	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	22.2	33.8	25.2	36.2			27.1	39.1	30.3	41.7		
19	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	26.3	40.3	29.8	43.0			31.4	46.0	35.1			
24	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	31.1						36.4					
37	1.5	7 / 0.52	12.1	2.8	35.8						41.3					

\* Der Nennaußendurchmesser der Kabel kann je nach Optionen um ± 20 % schwanken.

\*\* Die beiden Paare mit elektrischem Gesamtschirm (EG) sind wie ein Vierer verseilt.

■ Aufbauten beschrieben in der Norm NF M 87-202 mit blauem Mantel.

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 Devev - F 42000 Saint-Etienne

Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00

silisol@omerin.com



www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien. © Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.