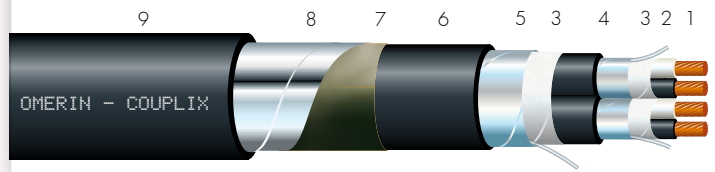


COUPLIX® RH**Temperaturmesskabel
(Erweiterung und Ausgleich)**

- 1 • Starrer oder versillter Erweiterungsleiter: JX, KX, EX, TX oder Ausgleichleiter BC, KCA, KCB.
- 2 • Isolierung: PVC, gemäß NF C 87201 + wahlweise Füller.
- 3 • Optionales Trennband.
- 4 • (optional) Elektrischer Einzelschirm (EI): Aluminium/PET-Band + Beidraht + PVC-Mantel.
- 5 • Elektrischer Gesamtschirm (EG): Aluminium/PET-Band + Beidraht.
- 6 • (optional) Innenmantel: PVC kohlenwasserstoffbeständig, gemäß NF M 87201.
- 7 • (optional) Polster: paraffiniertes Krepppapier.
- 8 • (optional) Armierung: doppeltes Stahlband (FA).
- 9 • Außenmantel: PVC kohlenwasserstoffbeständig, gemäß NF M 87201.

Referenz

- (Beispiel) **COUPLIX® JX RH EI FA 2P0,5 mm²**
JX, TX, KX, EX, BC, KCA, KCB:
 Typ des Erweiterungs- oder Ausgleichskabels
RH: erdölbeständig
EI, EG: Typ des elektrischen Schirms
FA, SF: Armierungstyp (SF = keine Armierung)
2P: Anzahl der Paare
0,5 mm²: Querschnitt in mm²

Zulassungen – Normen

- IEC 60332-1.
- IEC 60584-1 / IEC 60584-2 / IEC 60584-3.
- In Anlehnung an die Norm NF M 87201 für die Erdölindustrie.

Markierung

- OMERIN – COUPLIX < xx RH xx xx > < Querschnitt >
 – NF M 87201 – < Los > – < Jahr >
 (wenn in der Norm beschrieben)
- OMERIN – COUPLIX < xx RH xx xx > < Querschnitt >
 – < Los > – < Jahr >
 (wenn nicht in der Norm beschrieben)

Kategorie

- Erweiterungskabel – Toleranzklasse: 1.
- Ausgleichskabel – Toleranzklasse: 2.

Farbencode

IEC

Form

Rund

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

omerin
 LES CABLES DE L'EXTREME

Technische Eigenschaften**Thermisch**

- Dauerbetriebstemperatur der Isolierung: -30 °C bis +80 °C.

Elektrisch

- Prüfspannung: 500 V.

Feuer

- Flammhemmend – 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 87202.
- Gute Mineralölbeständigkeit in IRM 902.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.

Optionen

- **Andere Erweiterungs- oder Ausgleichskabel:** bei uns anfragen.
- **Anderer Farbcode:** bei uns anfragen.

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.

Aufbauten beschrieben in der Norm NF M 87-201:
Erhältliche Kabeltypen: (Erweiterung) TX, JX, KX, (Ausgleich) KCA, KCB

Anzahl der Paare	Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser der Adern (mm)	NICHT ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)		ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)	
					EG	EI	EG	EI
3	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	8.6	13.6	12.6	17.9
7	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	11.1	18.0	15.4	22.5
12	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	14.0	24.4	18.5	29.3
19	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	16.8	28.5	21.3	33.6
27	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	19.3	34.5	24.0	39.8
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.4		11.3	

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

Aufbauten nicht beschrieben in der Norm NF M 87-201:
Alle Typen von Erweiterungs- oder Ausgleichskabeln

Anzahl der Paare	Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser der Adern (mm)	NICHT ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)		ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)	
					EG	EI	EG	EI
1	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	5.8		9.7	
2 **	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	6.7	12.7	10.5	17.1
3	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	8.6	13.7	12.6	18.2
4	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	9.3	15.1	13.5	19.6
5	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	10.3	16.7	14.5	21.4
6	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	11.2	18.4	15.6	23.1
7	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	11.2	18.4	15.6	23.1
8	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	12.5	20.9	16.9	25.8
9	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	13.7	22.8	18.2	27.7
12	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	14.8	24.6	19.3	29.7
19	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	17.5	29.4	22.2	34.7
27	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	20.7	34.8	25.6	40.3
37	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	23.7	40.2	28.6	45.9
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.2		11.1	
2 **	1	14 / 0.30	0.6	2.5	8.3	15.9	12.3	20.6
3	1	14 / 0.30	0.6	2.5	11.2	17.0	15.6	21.7
4	1	14 / 0.30	0.6	2.5	12.2	18.8	16.6	23.5
5	1	14 / 0.30	0.6	2.5	13.6	20.8	18.1	25.7
6	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	22.8	19.3	27.7
7	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	22.8	19.3	27.7
8	1	14 / 0.30	0.6	2.5	16.8	26.0	21.5	31.1
9	1	14 / 0.30	0.6	2.5	18.4	28.3	23.1	33.4
12	1	14 / 0.30	0.6	2.5	20.1	30.9	24.8	36.2
19	1	14 / 0.30	0.6	2.5	23.5	36.6	28.4	42.1
27	1	14 / 0.30	0.6	2.5	27.8	43.4	32.9	
37	1	14 / 0.30	0.6	2.5	32.1		37.4	

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

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

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



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.