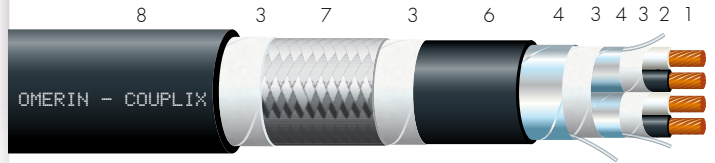


COUPLIX® HT

Temperaturmesskabel (Erweiterung und Ausgleich)



- 1 • Verseilter Erweiterungsleiter: JX, KX, EX, TX oder Ausgleichsleiter BC, KCB.
- 2 • Isolierung: Silikongummi, gemäß NF C 32-090 + wahlweise Füller.
- 3 • Optionales Trennband.
- 4 • (optional) Elektrischer Einzelschirm (EI): Aluminium/PET-Band + Beidraht.
- 5 • Elektrischer Gesamtschirm: Aluminium/PET-Band + Beidraht (EG) / verzinnertes Kupfergeflecht (BE) / blankes Kupfergeflecht (BR).
- 6 • (optional) Innenmantel: Silikongummi.
- 7 • (optional) Armierung: verzinktes Stahlgeflecht (BG).
- 8 • Außenmantel: Silikongummi.

Referenz

- (Beispiel) **COUPLIX® JX HT EI BG 2P0,5 mm²**
JX, TX, KX, EX, BC, KCB: Typ des Erweiterungs- oder Ausgleichskabels
HT: Hochtemperatur
EI, EG, BE, BR: Typ des elektrischen Schirms
BG: Armierungstyp
2P: Anzahl der Paare
0,5 mm²: Querschnitt in mm²

Zulassungen – Normen

- NF C 32-090
- IEC 60332-1 / IEC 60332-3 / NF C 32-070
Prüfung C1.
- IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.
- IEC 60584-1 / IEC 60584-2 / IEC 60584-3.

Markierung

- OMERIN – COUPLIX < xx HT xx xx > < Querschnitt >
 – < Los > – < Jahr >

Kategorie

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

Farbencode

IEC

Form

Rund

Technische Eigenschaften

Thermisch

- Dauerbetriebstemperatur der Isolierung: -60 °C bis +200 °C.

Elektrisch

- Prüfspannung: 500 V.

Feuer / Rauchgase

- Flammhemmend – Kabel allein:
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2.
- Flammhemmend – Flachbandkabel:
IEC 60332-3-22 Kat. A / NF EN 60332-3-22 Kat. A.
- Feuerhemmend: NF C 32-070 Prüfung C1.
- Geringe Dichte der Rauchgase: IEC 61034-2 / NF EN 61034-2.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / NF EN 60754-1.
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase: IEC 60754-2 / NF EN 60754-2.

Chemikalienbeständigkeit des Außenmantels gemäß

OMERIN-Prüfbericht NT140102-01:

- Gute Säurebeständigkeit.
- Relativ gute Laugenbeständigkeit.
- Gute Mineralölbeständigkeit in IRM 902.
- Gute Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Wasserbeständigkeit: Typ AD7 gemäß IEC 60529 ohne Eintauchen der Enden.
- UV-Beständigkeit ≥ 2 000 Stunden gemäß EN 16472.

Optionen

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

omerin
 LES CABLES DE L'EXTREME

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.

Anzahl der Paare	Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Nennstärke der Isolierung (mm)		NICHT ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)		ARMIERTE KABEL Nennaußendurchmesser* (mm)		
					EG	EI	EG	EI	
1	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	6.0		9.4		
2 **	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	7.3	10.0	11.2	14.1	
3	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	10.0	11.1	14.1	15.2	
4	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	11.4	12.0	15.5	16.1	
5	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	12.4	13.0	16.5	17.1	
6	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	13.4	14.3	17.5	18.7	
7	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	13.4	14.3	17.5	18.7	
8	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	15.2	16.0	19.7	20.5	
9	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	16.4	17.2	20.9	22.2	
12	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	17.6	18.9	22.6	23.8	
19	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	20.8	22.3	26.2	28.1	
24	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	24.7	26.4	30.8	32.5	
37	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	28.9	30.8	35.5	37.4	
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.2		11.2		
2 **	1	14 / 0.30	0.6	2.5	8.3	11.8	12.3	15.9	
3	1	14 / 0.30	0.6	2.5	12.0	12.5	16.2	16.6	
4	1	14 / 0.30	0.6	2.5	13.0	13.6	17.2	17.7	
5	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.4	15.0	18.9	19.6	
6	1	14 / 0.30	0.6	2.5	15.6	16.3	20.3	20.9	
7	1	14 / 0.30	0.6	2.5	15.6	16.3	20.3	20.9	
8	1	14 / 0.30	0.6	2.5	17.4	18.5	22.5	23.5	
9	1	14 / 0.30	0.6	2.5	19.2	20.0	24.2	25.4	
12	1	14 / 0.30	0.6	2.5	20.7	22.0	26.1	27.3	
19	1	14 / 0.30	0.6	2.5	24.5	26.0	30.8	32.2	
24	1	14 / 0.30	0.6	2.5	29.4	31.1	36.1	37.7	
37	1	14 / 0.30	0.6	2.5	33.9	35.8	41.0	42.8	

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

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

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.