

COUPLIX®

Thermoelemente,
wesentliche Ausführungen

Schema	Thermoelement-Symbol	Referenz COUPLIX®	Isolierung der Adern	Ummantelungsmaterialien	Dauerbetriebs-temperatur der Isolierung (1)
<p>Abgebildete Farbe = IEC, Thermoelement K</p> 	T, J, E, K, N	- MY2-Y2 - M6-6 - M5-5	PVC 105 °C FEP PFA	PVC 105 °C FEP PFA	-30 bis +105 °C -190 bis +205 °C -190 bis +260 °C
<p>Abgebildete Farbe = IEC, Thermoelement J</p> 	T, J, E, K, N	- MVVS - MVVS-R	Glasseide Hochtemperatur-Glasseide	Glasseide Hochtemperatur-Glasseide	-60 bis +300 °C -60 bis +400 °C
<p>Abgebildete Farbe = weiß (nicht änderbar)</p> 	E, K, N	- MSI-SI - MNX-NX	Quarzfaser Borosilicoaluminat-Faser	Quarzfaser Borosilicoaluminat-Faser	0 bis +1 000 °C 0 bis +1 200 °C
<p>Abgebildete Farbe = bernstein (nicht änderbar)</p> 	T, J, E, K, N	- MK-K	Polyimid	Polyimid	-190 bis +350 °C
<p>Abgebildete Farbe = IEC, Thermoelement N</p> 	T, J, E, K, N	- BIM-Y2 - BGM-Y2 - BEM-Y2 - BIM-FEP - BGM-FEP - BEM-FEP - BIM-PFA	PVC 105 °C PVC 105 °C PVC 105 °C FEP FEP FEP PFA	Edelstahlgeflecht Verzinktes Stahlgeflecht Verzinntes Kupfergeflecht Edelstahlgeflecht Verzinktes Stahlgeflecht Verzinntes Kupfergeflecht Edelstahlgeflecht	-30 bis +105 °C -190 bis +205 °C -190 bis +260 °C
<p>Abgebildete Farbe = ANSI, Thermoelement K</p> 	T, J, E, K, N	- BIMY2-Y2 - BGMY2-Y2 - BEMY2-Y2 - BIM6-6 - BGM6-6 - BEM6-6 - BIM5-5	PVC 105 °C PVC 105 °C PVC 105 °C FEP FEP FEP PFA	PVC 105 °C/Edelstahlgeflecht PVC 105 °C/Verzinntes Kupfergeflecht PVC 105 °C/Verzinktes Stahlgeflecht FEP/Edelstahlgeflecht FEP/Verzinktes Stahlgeflecht FEP/Verzinntes Kupfergeflecht PFA/Edelstahlgeflecht	-30 bis +105 °C -190 bis +205 °C -190 bis +260 °C
<p>Abgebildete Farbe = IEC, Thermoelement E</p> 	T, J, E, K, N	- BIMVVS - BGMVVS - BEMVVS - BIMVVS-R	Glasseide Glasseide Glasseide Hochtemperatur-Glasseide	Glasseide/Edelstahlgeflecht Glasseide/Verzinktes Stahlgeflecht Glasseide/Verzinntes Kupfergeflecht Hochtemperatur-Glasseide Hochtemperatur-Glasseide Edelstahlgeflecht	-60 bis +300 °C -60 bis +250 °C -60 bis +400 °C

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

(1) Achtung! Der Temperaturgrenzwert der Isolierung entspricht nicht unbedingt dem Anwendungsbereich des Thermoelements.

Er kann höher oder niedriger sein.

Es wird empfohlen, die Anwendungsgrenzen des betrachteten Thermoelements und diejenigen der Isolierung zu berücksichtigen, um den Anwendungsbereich eines unserer Thermoelemente zu kennen.

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 Vertriebs 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.