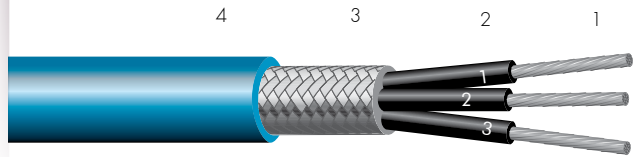


**PLASTHERM®  
MYBE-EY-CSI****-20 °C bis +80 °C****EIGENSICHERHEIT**

- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer.
- 2 • Isolierung: PVC 80 °C.
- 3 • Elektrischer Gesamtschirm: verzinnem Kupfergeflecht.
- 4 • Außenmantel: Blaues Spezial-PVC.

**Anwendungen**

- Mess- und Steuerkabel für fest installierte Anlagen mit eigensicheren Stromkreisen.

**Optionen**

- Isolierung und/oder Außenmantel aus PVC 105 °C: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Anzahl von Adern: bei uns anfragen.

**Eigenschaften  
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -20 °C bis +80 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.
- Gute mechanische Festigkeit.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen und Kohlenwasserstoffe (außer aromatische)

**Elektrisch**

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

**Sonstige Eigenschaften**

- Flammhemmend: Kabel der Kategorie C2 (NF C 32-070) und IEC 60 332-1
- Abdeckung des elektrischen Schirms ≥60 %

**Standardausführungen**

- Standardfarben der Adern: schwarz, mit weißer Nummerierung.
- Standardfarbe des Außenmantels: blau.

**Bezeichnung**

Mehrleiter ohne Schutzleiter werden folgendermaßen bezeichnet:

< Anzahl an Adern > X < Querschnitt > (mm<sup>2</sup>) (Beispiel: 3 X 0,75 mm<sup>2</sup>).

Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von X gekennzeichnet (Beispiel: 3 G 0,75 mm<sup>2</sup>).

**Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228**

| Nennquerschnitt<br>(mm <sup>2</sup> ) | Nennaufbau | Max. längenbezogener<br>Widerstand bei 20 °C<br>(Ω/km) |
|---------------------------------------|------------|--|
| 2 x 0,75                              | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 3 x 0,75                              | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 4 x 0,75                              | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 5 x 0,75                              | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 7 x 0,75                              | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 12 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 19 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 27 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 37 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 48 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |
| 61 x 0,75                             | 24 x 0,20  | 26,7   |

**ISOLIERTE ADERN**

| Nennstärke<br>der Isolierung<br>(mm) | Nenn-<br>durchmesser<br>(mm) |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |
| 0.6                                  | 2.35                         |

**UMMANTELTES KABEL**

| Nenn-<br>durchmesser<br>(mm) | Ungefähres<br>Längengewicht<br>(kg/km) |
|------------------------------|--|
| 7.3                          | 75                                     |
| 7.7                          | 95                                     |
| 8.3                          | 105                                    |
| 9.0                          | 125                                    |
| 9.6                          | 160                                    |
| 12.9                         | 240                                    |
| 15.1                         | 350                                    |
| 17.9                         | 495                                    |
| 15.4                         | 655                                    |
| 18.5                         | 837                                    |
| 20.9                         | 1053                                   |

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

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrachtung, 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.