

MULTIMAX® CI BL



Zulassungen - Normen

- Feuerhemmend gemäß IEC 60332-3-22.
- Flammhemmend gemäß IEC 60332-1-2.
 - Halogenfrei gemäß IEC 60754-1.
 - Nicht-Korrosivität gemäß IEC 60754-2.
- Geringe Rauchgas Opazität gemäß IEC 61034.
- Herstellung und Prüfung gemäß IEC 60092-376 und IEC 60092-350.
 - BVM-Zertifizierung.

Anwendungen

- Feste Verlegung an Bord von Schiffen.

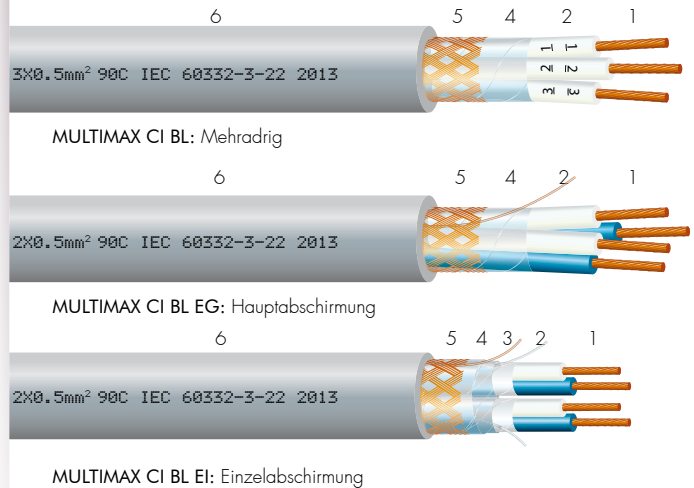
Markierung

- OMERIN 332 - MULTIMAX <CI BL oder CI BL EG oder CI BL EI> 150/250V <Querschnitt> 90C IEC 60332-3-22 <Jahr>

Optionen

- Baureihe FLEX (flexible Seele aus verzinnem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60092-376 und Geflechtarmierung aus verzinnem Kupfer).
- Außenmantel aus vernetztem HFFR-Verbundstoff, Typ SHF2 (BVM-Zertifizierung).

MESS- UND STEUERKABEL 150/250 V



- 1 • Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60092-376.
- 2 • Isolierung aus vernetztem Polyethylen, Typ HF XLPE.
- 3 • Schirm: Aluminium/PET-Band + Beidraht.
- 4 • Trennband.
- 5 • Geflechtarmierung aus blankem Kupfer (EG und EI mit Beidraht).
- 6 • Außenmantel aus HFFR-Verbundstoff, Typ SHF1.

Eigenschaften

- Nennspannung: 150/250 V.
- Prüfspannung: 1 500 V.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.
- Max. Temperatur der Seele: +90 °C.
- Max. Temperatur der Seele bei Kurzschluss: +250 °C.
- Mindestbiegeradius: 8 x D.

Standardausführungen

- Außenmantel: grau.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
 - > Mehradrig: weiß nummeriert.
 - > Paar: blau-weiß nummeriert.
 - > Dreier: blau-weiß-rot nummeriert.
 - > Vierer: blau-weiß-rot-schwarz nummeriert.

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 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.

| SEELE | MANTEL | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------|
| | Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaußendurchmesser (mm) | | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| | EG | EI | EG | EI |
| 1 x 2 x 0.5 | 6.6 | | 65 | |
| 2 x 2 x 0.5 ⁽¹⁾ | 7.4 | 9.8 | 107 | 114 |
| 3 x 2 x 0.5 | 9.7 | 10.3 | 126 | 136 |
| 4 x 2 x 0.5 | 10.4 | 12.0 | 152 | 161 |
| 5 x 2 x 0.5 | 11.3 | 12.5 | 177 | 187 |
| 7 x 2 x 0.5 | 12.4 | 13.2 | 216 | 227 |
| 10 x 2 x 0.5 | 16.0 | 17.1 | 339 | 358 |
| 12 x 2 x 0.5 | 16.5 | 17.6 | 374 | 394 |
| 14 x 2 x 0.5 | 17.2 | 18.6 | 414 | 436 |
| 19 x 2 x 0.5 | 19.2 | 20.5 | 513 | 539 |
| 24 x 2 x 0.5 | 22.3 | 24.1 | 639 | 671 |
| 1 x 3 x 0.5 | 6.9 | | 75 | |
| 2 x 3 x 0.5 | 10.1 | 10.7 | 132 | 142 |
| 3 x 3 x 0.5 | 10.6 | 11.3 | 161 | 169 |
| 7 x 3 x 0.5 | 13.6 | 14.6 | 315 | 330 |
| 12 x 3 x 0.5 | 18.5 | 19.7 | 486 | 509 |
| 1 x 4 x 0.5 | 7.4 | | 87 | |
| 3 x 4 x 0.5 | 12.9 | 13.0 | 211 | 211 |
| 7 x 4 x 0.5 | 17.3 | 17.4 | 415 | 415 |
| 1 x 2 x 0.75 | 7.6 | | 81 | |
| 2 x 2 x 0.75 ⁽¹⁾ | 8.4 | 11.3 | 141 | 149 |
| 3 x 2 x 0.75 | 11.1 | 12.1 | 168 | 178 |
| 4 x 2 x 0.75 | 13.0 | 13.6 | 201 | 212 |
| 5 x 2 x 0.75 | 13.2 | 14.2 | 236 | 284 |
| 7 x 2 x 0.75 | 15.1 | 17.4 | 328 | 345 |
| 10 x 2 x 0.75 | 18.0 | 19.0 | 456 | 480 |
| 12 x 2 x 0.75 | 19.4 | 21.0 | 507 | 533 |
| 14 x 2 x 0.75 | 20.3 | 22.0 | 564 | 592 |
| 19 x 2 x 0.75 | 22.7 | 24.5 | 707 | 740 |
| 24 x 2 x 0.75 | 26.6 | 28.6 | 884 | 927 |
| 1 x 3 x 0.75 | 7.8 | | 96 | |
| 2 x 3 x 0.75 | 11.6 | 12.5 | 175 | 185 |
| 3 x 3 x 0.75 | 12.4 | 13.2 | 214 | 225 |
| 7 x 3 x 0.75 | 16.6 | 17.9 | 426 | 445 |
| 12 x 3 x 0.75 | 21.8 | 23.3 | 669 | 699 |
| 1 x 4 x 0.75 | 8.4 | | 113 | |
| 3 x 4 x 0.75 | 15.7 | 15.8 | 321 | 321 |
| 7 x 4 x 0.75 | 20.4 | 20.5 | 565 | 565 |
| 1 x 2 x 1 | 7.8 | | 92 | |
| 2 x 2 x 1 ⁽¹⁾ | 9.1 | 11.9 | 161 | 171 |
| 3 x 2 x 1 | 11.8 | 12.8 | 195 | 206 |
| 4 x 2 x 1 | 13.0 | 13.9 | 235 | 282 |
| 5 x 2 x 1 | 14.1 | 15.8 | 313 | 329 |
| 7 x 2 x 1 | 16.0 | 17.1 | 385 | 404 |
| 10 x 2 x 1 | 20.1 | 21.8 | 538 | 565 |
| 12 x 2 x 1 | 20.8 | 22.5 | 601 | 630 |
| 14 x 2 x 1 | 22.0 | 23.5 | 672 | 703 |
| 19 x 2 x 1 | 24.5 | 26.3 | 847 | 885 |
| 24 x 2 x 1 | 28.6 | 30.9 | 1 063 | 1 111 |
| 1 x 3 x 1 | 8.3 | | 110 | |
| 2 x 3 x 1 | 12.5 | 13.3 | 203 | 213 |
| 3 x 3 x 1 | 13.2 | 14.1 | 251 | 298 |
| 7 x 3 x 1 | 17.7 | 19.1 | 506 | 527 |
| 12 x 3 x 1 | 23.4 | 25.2 | 802 | 835 |
| 1 x 4 x 1 | 9.1 | | 130 | |
| 3 x 4 x 1 | 16.7 | 16.8 | 374 | 374 |
| 7 x 4 x 1 | 22.0 | 22.1 | 673 | 673 |

⁽¹⁾: für EG: aufgebaut als Vierer.

| SEELE | MANTEL | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------|
| | Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaußendurchmesser (mm) | | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| | EG | EI | EG | EI |
| 1 x 2 x 1.5 | 9.0 | | 115 | |
| 2 x 2 x 1.5 ⁽¹⁾ | 10.2 | 13.7 | 205 | 251 |
| 3 x 2 x 1.5 | 13.6 | 15.2 | 286 | 302 |
| 4 x 2 x 1.5 | 15.5 | 16.6 | 345 | 363 |
| 5 x 2 x 1.5 | 16.8 | 18.2 | 406 | 426 |
| 7 x 2 x 1.5 | 18.4 | 21.2 | 505 | 529 |
| 10 x 2 x 1.5 | 23.5 | 25.2 | 711 | 746 |
| 12 x 2 x 1.5 | 24.2 | 26.0 | 799 | 836 |
| 14 x 2 x 1.5 | 25.4 | 27.5 | 898 | 938 |
| 19 x 2 x 1.5 | 28.4 | 30.7 | 1 142 | 1 190 |
| 24 x 2 x 1.5 | 33.4 | 36.1 | 1 438 | 1 595 |
| 1 x 3 x 1.5 | 9.7 | | 139 | |
| 2 x 3 x 1.5 | 14.2 | 15.9 | 297 | 313 |
| 3 x 3 x 1.5 | 15.8 | 16.8 | 368 | 385 |
| 7 x 3 x 1.5 | 20.7 | 22.1 | 673 | 700 |
| 12 x 3 x 1.5 | 27.3 | 29.2 | 1 081 | 1 123 |
| 1 x 4 x 1.5 | 10.2 | | 170 | |
| 3 x 4 x 1.5 | 19.3 | 19.4 | 486 | 486 |
| 7 x 4 x 1.5 | 25.5 | 25.6 | 900 | 900 |
| 2 x 0.5 | 6.6 | | 65 | |
| 3 x 0.5 | 6.9 | | 75 | |
| 4 x 0.5 | 7.4 | | 87 | |
| 5 x 0.5 | 7.9 | | 100 | |
| 7 x 0.5 | 8.5 | | 120 | |
| 10 x 0.5 | 10.5 | | 169 | |
| 12 x 0.5 | 10.8 | | 183 | |
| 14 x 0.5 | 11.2 | | 205 | |
| 19 x 0.5 | 12.6 | | 250 | |
| 24 x 0.5 | 14.3 | | 346 | |
| 27 x 0.5 | 15.3 | | 371 | |
| 37 x 0.5 | 16.8 | | 464 | |
| 2 x 0.75 | 7.4 | | 81 | |
| 3 x 0.75 | 7.9 | | 96 | |
| 4 x 0.75 | 8.4 | | 113 | |
| 5 x 0.75 | 9.2 | | 131 | |
| 7 x 0.75 | 9.9 | | 159 | |
| 10 x 0.75 | 12.3 | | 228 | |
| 12 x 0.75 | 12.5 | | 247 | |
| 14 x 0.75 | 13.2 | | 280 | |
| 19 x 0.75 | 15.1 | | 380 | |
| 24 x 0.75 | 17.4 | | 471 | |
| 27 x 0.75 | 17.9 | | 507 | |
| 37 x 0.75 | 19.8 | | 642 | |
| 2 x 1 | 7.8 | | 92 | |
| 3 x 1 | 8.3 | | 110 | |
| 4 x 1 | 9.1 | | 130 | |
| 5 x 1 | 9.8 | | 152 | |
| 7 x 1 | 10.5 | | 189 | |
| 10 x 1 | 12.4 | | 265 | |
| 12 x 1 | 13.5 | | 326 | |
| 14 x 1 | 14.1 | | 330 | |
| 19 x 1 | 16.2 | | 451 | |
| 24 x 1 | 18.8 | | 561 | |
| 27 x 1 | 19.2 | | 606 | |
| 37 x 1 | 21.4 | | 773 | |
| 2 x 1.5 | 8.9 | | 115 | |
| 3 x 1.5 | 9.4 | | 139 | |
| 4 x 1.5 | 10.2 | | 170 | |
| 5 x 1.5 | 11.0 | | 199 | |
| 7 x 1.5 | 12.1 | | 247 | |
| 10 x 1.5 | 15.6 | | 390 | |
| 12 x 1.5 | 16.1 | | 427 | |
| 14 x 1.5 | 16.8 | | 490 | |
| 19 x 1.5 | 18.7 | | 601 | |
| 24 x 1.5 | 21.7 | | 749 | |
| 27 x 1.5 | 22.1 | | 813 | |
| 37 x 1.5 | 24.8 | | 1 046 | |