

**PLASTHERM®** style 1015-HAR  
UL-, cUL- und USE <HAR> Zulassung  
-30 °C bis +105 °CLITZEN UND KABEL  
MIT THERMOPLASTISCHER ISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer – Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: PVC - Typ T13 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-3.

**Zulassungen / Normen**

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758  
Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (bis einschließlich 4mm<sup>2</sup>)  
nach Norm CSA C22.2 Nr. 210 –  
Zulassung Nr.: E101965.
- Zulassung USE <HAR> gemäß NF EN 50525-2-31.
  - "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
  - FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.
    - Beständigkeit gegen vertikale  
Flammenausbreitung an isolierter Ader:  
IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 /  
NF C 32-070 Prüfung C2.

**Anwendungen**

- Innenverdrahtung von Elektro- und Elektronikgeräten.

**Optionen**

- Seele aus verzinnem Kupfer.

**Eigenschaften  
Allgemein**

- Maximale Temperatur im Dauerbetrieb nach USE <HAR>: +90 °C.
- Maximale Temperatur im Dauerbetrieb nach UL und cUL: +105 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien.
- Gute Biegewechselfestigkeit.

**Elektrisch**

- Nennspannung:
  - > UL: 600 V.
  - > cUL: 1 000 V.
  - > USE <HAR>:
    - Typ H05V2-K: 300/500 V.
    - Typ H07V2-K: 450/750 V.
- Prüfspannung: 6 000 V.

**Standardausführungen**

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

**Style 1015-HAR****Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228**

| Nenn-<br>querschnitt<br>(mm <sup>2</sup> ) | Nennaufbau | Max. längenbezogener<br>Widerstand bei 20 °C<br>(Ω/km) |
|--|------------|--|
|--|------------|--|

**Typ H05V2-K**

|      |           |      |
|------|-----------|------|
| 0.5  | 16 x 0.20 | 39.0 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 |
| 1    | 32 x 0.20 | 19.5 |

**Typ H07V2-K**

|     |            |       |
|-----|------------|-------|
| 1.5 | 30 x 0.25  | 13.3  |
| 2.5 | 50 x 0.25  | 7.98  |
| 4   | 56 x 0.30  | 4.95  |
| 6   | 84 x 0.30  | 3.30  |
| 10  | 80 x 0.40  | 1.91  |
| 16* | 126 x 0.40 | 1.21  |
| 25  | 192 x 0.40 | 0.78  |
| 35  | 259 x 0.40 | 0.554 |

**ISOLIERTE LITZE ODER KABEL**

| Nennstärke<br>der Isolierung<br>(mm) | Nenn-<br>durchmesser<br>(mm) | Ungefähres<br>Längengewicht<br>(kg/km) |
|--------------------------------------|------------------------------|--|
|--------------------------------------|------------------------------|--|

|      |      |      |
|------|------|------|
| 0.76 | 2.45 | 9.9  |
| 0.76 | 2.65 | 12.6 |
| 0.76 | 2.8  | 15.1 |

|      |      |      |
|------|------|------|
| 0.76 | 3.1  | 20.1 |
| 0.80 | 3.6  | 30.1 |
| 0.80 | 4.3  | 46.8 |
| 0.80 | 4.8  | 65.2 |
| 1.15 | 6.6  | 117  |
| 1.15 | 7.7  | 168  |
| 1.52 | 10.0 | 274  |
| 1.52 | 11.4 | 359  |

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

\* Nennquerschnitt nur erhältlich für Style 10271 &lt;HAR&gt;.

[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 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.