

**PLASTHERM®
PHF2E IRD****Halogenfreie, dünnwandige
flammschützende Isolierung****-40 °C bis +105 °C**

- 1 • Konzentrische Seele aus verzinnem Kupfer.
- 2 • Halogenfreie, dünnwandige flammhemmende Isolierung aus Thermoplasten.

Zulassungen - Normen

- Beständigkeit gegen vertikale Flammenausbreitung an isolierter Ader: IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2.
- Halogenfrei und geringer Ausstoß an sauren und korrosiven Gasen bei Verbrennung: EN 60754-1 und EN 60754-2
- Geringe Opazität der Brandgase: EN 61034-2

Anwendungen

- Innenverdrahtung von Elektro- und Elektronikgeräten

**Eigenschaften
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -40 °C bis +105 °C.
- Halogenfreier, flammhemmender Werkstoff mit geringem Ausstoß an toxischen und korrosiven Gasen sowie nur schwacher Rauchentwicklung bei Verbrennung.
- Gute Flexibilität und mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 250 V.
- Prüfspannung: 1 500 V.

Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben
- Kennzeichnung auf der Oberfläche (außer AWG24)

PLASTHERM PHF2E IRD**Konzentrische Seele aus verzinnem Kupfer**

Nennquerschnitt (mm ²)	Entsprechende Querschnitt AWG	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km)
0.22	24	7 x 0.20	92.5
0.34	22	7 x 0.25	59.2
0.6	20	19 x 0.20	33.7
0.93	18	19 x 0.25	21.6
1.34	16	19 x 0.30	15.0

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.25	1.10	2.9
0.25	1.30	4.4
0.40	1.75	7.6
0.40	2.00	11.1
0.45	2.35	15.9

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

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.