

Flexible Einzeladerleitung, doppelt isoliert

Verfügbare Querschnitte: 1,5mm² oder 2,5mm²

Verfügbare Farben: blau, braun, schwarz, rot

Verwendung: Die flexible Einzeladerleitung mit doppelter Isolierung ist für die Verdrahtung von Schaltanlagen, Geräten, Verteileranlagen, Kabelbäumen und Infrarot Heizfolie vorgesehen.

Aufbau: Die Einzeladerleitung besteht aus feindrähtigen, wärmebehandelten verzinnnten Kupfer-Drähten, welche mit einer inneren Teflon-Beschichtung und einer äußeren Spezial PVC-Beschichtung isoliert sind.



A) Leitermaterial	B) Aderisolation, innen	C) Aderisolation, außen
wärmebehandelte verzinnnte Kupfer-Drähte (Kl. 5, feindrähtig)	Teflon	Spezial PVC
Querschnitt 1,5 mm ² / 2,5 mm ²	Stärke 0,3 mm / 0,32 mm	Stärke 0,4 mm / 0,6 mm

Elektrische Eigenschaften:

Angabe	Einheit	
Leiterwiderstand	1,5 mm ²	weniger 13,30 Ω/Km
	2,5 mm ²	weniger 7,98 Ω/Km
Isolationswiderstand	1,5 mm ²	höher 1000 MΩ/Km
	2,5 mm ²	höher 1000 MΩ/Km
Betriebsspannung	< 2000 V	
Prüfspannung	4000 V	

Physikalische Eigenschaften:

Angabe	Einheit
Zulässiger Temperaturbereich bei fester Verlegung	-10 bis +80 °C
Max. zulässige Leitertemperatur	120 °C
Flammwidrigkeit	max. 60 Sek. nach IEC 60332-1

Bestätigte Normen:

Norm
IEC 60228
UL578
UL1581
IEC 60332-a



Dokumentation © 2022 Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Datenblatt auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Datenblatt drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Ol Streek 39a | 26607 Aurich | Deutschland

Tel.: +49(0)4941-6971930 | Web: mi-heat.de | Mail: info@infrarot-fussboden.de



Flexible single core cable, double insulated

Available cross-sections: 1.5mm² or 2.5mm²

Available colours: blue, brown, black, red

Usage: The flexible conduit with double insulation is intended for wiring switchgear, equipment, distribution systems, wiring harnesses and infrared heating film.

Construction: The single core cable consists of stranded tinned annealed copper wires, which are insulated with an inner Teflon coating and an outer special PVC coating.



A) Conductor material	B) insulation, inside	C) Unsilation, outside
tinned annealed copper conductors (class 5, fine stranded)	Teflon	Special PVC
Cross-section 1.5 mm ² / 2.5 mm ²	Thickness 0.3 mm / 0.32 mm	Thickness 0,4 mm / 0,6 mm

Electrical properties:

Indication	Unit	
Conductor resistance	1,5 mm ²	less 13,30 Ω/Km
	2,5 mm ²	less 7,98 Ω/Km
Insulation resistance	1,5 mm ²	more 1000 MΩ/Km
	2,5 mm ²	more 1000 MΩ/Km
Operating voltage	< 2000 V	
Test voltage	4000 V	

Physical properties:

Indication	Unit
Permissible temperature range for fixed installation	-10 to +80 °C
Max. permissible conductor temperature	120 °C
Flame resistance	max. 60 Sec. by IEC 60332-1

Confirmed standards:

Standard
IEC 60228
UL578
UL1581
IEC 60332-a



Documentation © 2022 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

All rights reserved. No part of this data sheet may be reproduced or duplicated in any form without the written consent of the publisher. It is possible that this data sheet contains typographical errors or printing errors. We accept no liability whatsoever for errors of a technical or printing nature and their consequences.

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Ol Streek 39a | 26607 Aurich | Deutschland

Tel.: +49(0)4941-6971930 | Web: mi-heat.de | Mail: info@infrarot-fussboden.de

