

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	05.11.2015

4-adrige Version mit PTFE Aderisolation und Sonderfarbcode

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP - FEP-Anschlussleitung geschirmt, chemikalienbeständig und raumsparend für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -100°C bis +205°C.



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

EMV konforme Kupferabschirmung

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO157DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	05.11.2015

Anwendungsgebiete

Industriebereiche, in welchen sehr hohe Temperaturen, aggressive chemische Medien, aber auch enge Platzverhältnisse den Einsatz herkömmlicher Leitungen ausschließen

Typische Einsatzbereiche

- Industrieofenbau
 - Gießereien
 - Chemische Industrie
 - Kraftwerkstechnik
 - Lackieranlagenbau
 - Heizelemente
 - Kunststoffverarbeitung
 - Windkraftanlagenbau
- Sensorik, bspw. Füllstandssensoren

Nutzen

Raum- und gewichtseinsparende Installation durch dünne Leitungsdurchmesser

Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien

Geringes Ausgasungsverhalten

Durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften geeignet für die Sensortechnik

Aufbau

Feindrähtiger, versilberter Kupferleiter

Aderisolation auf PTFE-Basis

Adern gemeinsam verseilt

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel auf FEP-Basis, Farbe weiß

Produkteigenschaften

ÖLFLEX® HEAT 205 aus FEP

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chemischen Medien
 - Schwer entflammbar
 - Hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit
 - Geringe Wasseraufnahme
 - Mikrobenbeständig
 - Adhäsionsfreie Isolierwerkstoffe
 - Witterungs- und ozonbeständig
 - Hydrophob und schmutzabweisend
 - Hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit
 - Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO157DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	blau, rot, grau, schwarz
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	A/A : 2500 V A/S : 2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -100°C bis +205°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO157DE.pdf	3 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0,75	5,9	49,0	78

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO157DE.pdf	4 / 4
--------------------	-----------------------------	-------