

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
ÖLFLEX® HEAT 205 MC		05.11.2015

Fluorethylenpropylen Leitungen für anspruchsvolle Anwendungen
 ÖLFLEX® HEAT 205 MC - FEP-Anschlussleitung für robusten, 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



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Gute chemische Beständigkeit
 Breiter Temperatureinsatzbereich
 Schlank, leicht und robust

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO156DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 205 MC	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, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation auf FEP-Basis

Adern gemeinsam verseilt

Außenmantel auf FEP-Basis, Farbe schwarz

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_PRO156DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 205 MC	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293-308 ab 7 Adern ÖLFLEX® Farbcode, siehe Anhang T7
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrätig 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:	2500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -100 °C bis +205 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO156DE.pdf	3 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0,25	3,1	5,0	17,2
0091201	3 G 0,25	3,3	7,5	22,2
00912023	4 G 0,25	3,6	10,0	27,5
0091210	2 X 0,5	3,8	9,8	21,6
0091211	3 G 0,5	4,0	14,7	32,8
00912123	4 G 0,5	4,4	19,6	44,4
0091220	2 X 0,75	4,2	14,4	31,5
0091221	3 G 0,75	4,6	21,6	46,1
00912223	4 G 0,75	4,9	29,0	57,9
0091230	2 X 1	4,5	19,0	41,6
0091231	3 G 1	4,8	29,0	55,6
00912323	4 G 1	5,3	38,0	70
0091100	3 G 1,5	5,6	43,0	70
00911033	4 G 1,5	6,1	58,0	98
00911013	5 G 1,5	6,8	72,0	117
0091102	7 G 1,5	7,4	101,0	184
0091236	3 G 2,5	6,6	72,0	86
00912353	4 G 2,5	7,3	96,0	115
00912373	5 G 2,5	8,2	120,0	144
00912423	4 G 4	8,7	154,0	180
00912433	5 G 4	9,6	192,0	225