

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

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

Info

Gute chemische Beständigkeit
Breiter Temperatureinsatzbereich
Schlank, leicht und robust



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Temperaturbeständig

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC



UV-resistent

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

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

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

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation auf FEP-Basis
Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel auf FEP-Basis, Farbe schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578
ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung

Ader-Ident-Code:

Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293-308
ab 7 Adern ÖLFLEX® Farbcode,

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

	siehe Anhang T7
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

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: Vollpreis; 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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5	17,2
0091201	3 G 0.25	3.3	7,5	22,2
00912023	4 G 0.25	3.6	10	27,5
0091210	2 X 0.5	3.8	9,8	21,6
0091211	3 G 0.5	4	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	57,9
0091230	2 X 1.0	4.5	19	41,6
0091231	3 G 1.0	4.8	29	55,6
00912323	4 G 1.0	5.3	38	70
0091100	3 G 1.5	5.6	43	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120	144
00912423	4 G 4.0	8.7	154	180
00912433	5 G 4.0	9.6	192	225

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16