

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Für sehr hohe und niedrige Temperaturanforderungen

ÖLFLEX® HEAT 205 SC - FEP-Aderleitung, robust, chemikalienbeständig und raumsparend für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -100°C bis +205°C

### Info

Jetzt auch als Spulen erhältlich  
Thermisch und chemisch beständig  
Raum- und gewichtseinsparend



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® HEAT 205 SC

## Nutzen

Dünne Außendurchmesser für maximale Raum- und Gewichtseinsparung  
Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien

## Anwendungsgebiete

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

Typische Einsatzbereiche

- Schaltschränken mit hoher Wärmebildung
- Meßgeräte
- Öfen und Ziegeleien
- Wärmegeräte und Küchenanlagen
- Elektromotorenbau
- Installationen in der Chemietechnik

## Produkteigenschaften

Flammwidrig

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

## Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

FEP Aderisolation

FEP = Fluorethylenpropylen

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung

Leiteraufbau:

Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm<sup>2</sup>

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Prüfspannung:

2500 V

Temperaturbereich:

Fest verlegt: -100 °C bis +205 °C

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

### 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

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.

Andere Farben auf Anfrage

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 SC							
0080001	0.14	1	100	-	schwarz	1,35	2,6
0080002	0.14	1	100	-	blau	1,35	2,6
0080005	0.14	1	100	-	gelb	1,35	2,6
0080006	0.14	1	100	-	grün	1,35	2,6
0080010	0.14	1	100	-	transparent	1,35	2,6
0080104	0.14	1	100	-	rot	1,35	2,6
0080105	0.14	1	100	-	weiß	1,35	2,6
0081001	0.25	1.2	100	-	schwarz	2,4	4
0081002	0.25	1.2	100	-	blau	2,4	4
0081003	0.25	1.2	100	-	braun	2,4	4
0081005	0.25	1.2	100	-	gelb	2,4	4
0081006	0.25	1.2	100	-	grün	2,4	4
0081009	0.25	1.2	100	-	orange	2,4	4
0081010	0.25	1.2	100	-	transparent	2,4	4
0081104	0.25	1.2	100	-	rot	2,4	4
0081105	0.25	1.2	100	-	weiß	2,4	4
0081106	0.25	1.2	100	-	grau	2,4	4
0081003S	0.25	1.2	-	500	braun	2,4	4
0081001S	0.25	1.2	-	500	schwarz	2,4	4
0081002S	0.25	1.2	-	500	blau	2,4	4
0081104S	0.25	1.2	-	500	rot	2,4	4
0082000	0.5	1.45	100	-	grün/gelb	4,8	6,8
0082001	0.5	1.45	100	-	schwarz	4,8	6,8
0082002	0.5	1.45	100	-	blau	4,8	6,8
0082003	0.5	1.45	100	-	braun	4,8	6,8
0082005	0.5	1.45	100	-	gelb	4,8	6,8
0082006	0.5	1.45	100	-	grün	4,8	6,8
0082007	0.5	1.45	100	-	violett	4,8	6,8
0082009	0.5	1.45	100	-	orange	4,8	6,8
0082010	0.5	1.45	100	-	transparent	4,8	6,8
0082104	0.5	1.45	100	-	rot	4,8	6,8
0082105	0.5	1.45	100	-	weiß	4,8	6,8
0082106	0.5	1.45	100	-	grau	4,8	6,8

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0082003S	0.5	1.45	-	500	braun	4,8	6,8
0082001S	0.5	1.45	-	500	schwarz	4,8	6,8
0082002S	0.5	1.45	-	500	blau	4,8	6,8
0082104S	0.5	1.45	-	500	rot	4,8	6,8
0083000	0.75	1.8	100	-	grün/gelb	7,2	10,1
0083001	0.75	1.8	100	-	schwarz	7,2	10,1
0083002	0.75	1.8	100	-	blau	7,2	10,1
0083003	0.75	1.8	100	-	braun	7,2	10,1
0083005	0.75	1.8	100	-	gelb	7,2	10,1
0083006	0.75	1.8	100	-	grün	7,2	10,1
0083010	0.75	1.8	100	-	transparent	7,2	10,1
0083104	0.75	1.8	100	-	rot	7,2	10,1
0083105	0.75	1.8	100	-	weiß	7,2	10,1
0083003S	0.75	1.8	-	500	braun	7,2	10,1
0083001S	0.75	1.8	-	500	schwarz	7,2	10,1
0083002S	0.75	1.8	-	500	blau	7,2	10,1
0083000S	0.75	1.8	-	500	grün/gelb	7,2	10,1
0083104S	0.75	1.8	-	500	rot	7,2	10,1
0084000	1	1.95	100	-	grün/gelb	9,6	12,8
0084001	1	1.95	100	-	schwarz	9,6	12,8
0084002	1	1.95	100	-	blau	9,6	12,8
0084003	1	1.95	100	-	braun	9,6	12,8
0084005	1	1.95	100	-	gelb	9,6	12,8
0084006	1	1.95	100	-	grün	9,6	12,8
0084007	1	1.95	100	-	violett	9,6	12,8
0084010	1	1.95	100	-	transparent	9,6	12,8
0084104	1	1.95	100	-	rot	9,6	12,8
0084105	1	1.95	100	-	weiß	9,6	12,8
0084106	1	1.95	100	-	grau	9,6	12,8
0084003S	1	1.95	-	500	braun	9,6	12,8
0084001S	1	1.95	-	500	schwarz	9,6	12,8
0084002S	1	1.95	-	500	blau	9,6	12,8
0084000S	1	1.95	-	500	grün/gelb	9,6	12,8
0084104S	1	1.95	-	500	rot	9,6	12,8

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0085000	1.5	2.1	100	-	grün/gelb	14,4	18
0085001	1.5	2.1	100	-	schwarz	14,4	18
0085002	1.5	2.1	100	-	blau	14,4	18
0085003	1.5	2.1	100	-	braun	14,4	18
0085005	1.5	2.1	100	-	gelb	14,4	18
0085010	1.5	2.1	100	-	transparent	14,4	18
0085104	1.5	2.1	100	-	rot	14,4	18
0085105	1.5	2.1	100	-	weiß	14,4	18
0085003S	1.5	2.1	-	500	braun	14,4	18
0085001S	1.5	2.1	-	500	schwarz	14,4	18
0085002S	1.5	2.1	-	500	blau	14,4	18
0085000S	1.5	2.1	-	500	grün/gelb	14,4	18
0085104S	1.5	2.1	-	500	rot	14,4	18
0086000	2.5	2.6	100	-	grün/gelb	24	29,5
0086001	2.5	2.6	100	-	schwarz	24	29,5
0086002	2.5	2.6	100	-	blau	24	29,5
0086003	2.5	2.6	100	-	braun	24	29,5
0086007	2.5	2.6	100	-	violett	24	29,5
0086010	2.5	2.6	100	-	transparent	24	29,5
0086104	2.5	2.6	100	-	rot	24	29,5
0086105	2.5	2.6	100	-	weiß	24	29,5
0086106	2.5	2.6	100	-	grau	24	29,5
0086003S	2.5	2.6	-	500	braun	24	29,5
0086001S	2.5	2.6	-	500	schwarz	24	29,5
0086002S	2.5	2.6	-	500	blau	24	29,5
0086000S	2.5	2.6	-	500	grün/gelb	24	29,5
0086104S	2.5	2.6	-	500	rot	24	29,5
0087000	4	3.1	100	-	grün/gelb	38	45
0087001	4	3.1	100	-	schwarz	38	45
0087002	4	3.1	100	-	blau	38	45
0087003	4	3.1	100	-	braun	38	45
0087005	4	3.1	100	-	gelb	38	45
0087010	4	3.1	100	-	transparent	38	45
0087104	4	3.1	100	-	rot	38	45

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0087105	4	3.1	100	-	weiß	38	45
0088000	6	3.8	-	-	grün/gelb	58	68
0088001	6	3.8	-	-	schwarz	58	68
0088002	6	3.8	-	-	blau	58	68
0088003	6	3.8	-	-	braun	58	68
0088010	6	3.8	-	-	transparent	58	68
0088104	6	3.8	-	-	rot	58	68
0089000	10	4.7	-	-	grün/gelb	96	116
0089001	10	4.7	-	-	schwarz	96	116
0089002	10	4.7	-	-	blau	96	116
0089003	10	4.7	-	-	braun	96	116
0089010	10	4.7	-	-	transparent	96	116
0089104	10	4.7	-	-	rot	96	116
0089105	10	4.7	-	-	weiß	96	116
0089106	10	4.7	-	-	grau	96	116
0090000	16	6.6	-	-	grün/gelb	154	175
0090001	16	6.6	-	-	schwarz	154	175
0090002	16	6.6	-	-	blau	154	175
0090104	16	6.6	-	-	rot	154	175

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16