


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 205 SC</b>	05.11.2015

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



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Info

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


### 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO155DE.pdf	1 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 205 SC</b>	05.11.2015

### Nutzen

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

### Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter  
FEP Aderisolation  
FEP = Fluorethylenpropylen

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
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

### 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

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.

Andere Farben auf Anfrage

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO155DE.pdf	2 / 6
--------------------	-----------------------------	-------

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton
ÖLFLEX® HEAT 205 SC								
0080001	0,14	1,0	100		schwarz	1.35	2.6	
0080002	0,14	1,0	100		blau	1.35	2.6	
0080005	0,14	1,0	100		gelb	1.35	2.6	
ÖLFLEX® HEAT 205 SC								
0080006	0,14	1,0	100		grün	1.35	2.6	
0080010	0,14	1,0	100		transparent	1.35	2.6	
0080104	0,14	1,0	100		rot	1.35	2.6	
0080105	0,14	1,0	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	

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton
0082106	0,5	1,45	100		grau	4.8	6.8	
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	

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton
0084104S	1	1,95		500	rot	9.6	12.8	
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	24,0	29,5	
0086001	2,5	2,6	100		schwarz	24,0	29,5	
0086002	2,5	2,6	100		blau	24,0	29,5	
0086003	2,5	2,6	100		braun	24,0	29,5	
0086007	2,5	2,6	100		violett	24,0	29,5	
0086010	2,5	2,6	100		transparent	24,0	29,5	
0086104	2,5	2,6	100		rot	24,0	29,5	
0086105	2,5	2,6	100		weiß	24,0	29,5	
0086106	2,5	2,6	100		grau	24,0	29,5	
0086003S	2,5	2,6		500	braun	24,0	29,5	
0086001S	2,5	2,6		500	schwarz	24,0	29,5	
0086002S	2,5	2,6		500	blau	24,0	29,5	
0086000S	2,5	2,6		500	grün/gelb	24,0	29,5	
0086104S	2,5	2,6		500	rot	24,0	29,5	
0087000	4	3,1	100		grün/gelb	38,0	45	
0087001	4	3,1	100		schwarz	38,0	45	
0087002	4	3,1	100		blau	38,0	45	
0087003	4	3,1	100		braun	38,0	45	
0087005	4	3,1	100		gelb	38,0	45	
0087010	4	3,1	100		transparent	38,0	45	

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	m/Ring	m/Spule	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	m/Karton
0087104	4	3,1	100		rot	38,0	45	
0087105	4	3,1	100		weiß	38,0	45	
0088000	6	3,8			grün/gelb	58,0	68	
0088001	6	3,8			schwarz	58,0	68	
0088002	6	3,8			blau	58,0	68	
0088003	6	3,8			braun	58,0	68	
0088010	6	3,8			transparent	58,0	68	
0088104	6	3,8			rot	58,0	68	
0089000	10	4,7			grün/gelb	96,0	116	
0089001	10	4,7			schwarz	96,0	116	
0089002	10	4,7			blau	96,0	116	
0089003	10	4,7			braun	96,0	116	
0089010	10	4,7			transparent	96,0	116	
0089104	10	4,7			rot	96,0	116	
0089105	10	4,7			weiß	96,0	116	
0089106	10	4,7			grau	96,0	116	
0090000	16	6,6			grün/gelb	154,0	175	
0090001	16	6,6			schwarz	154,0	175	
0090002	16	6,6			blau	154,0	175	
0090104	16	6,6			rot	154,0	175	