

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



UV-resistent



Temperaturbeständig



Säurebeständig



Ölresistent



Niedriges Gewicht



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig

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 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

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

FEP Aderisolation

FEP = Fluorethylenpropylen

Technische Daten

Klassifikation:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm²

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U₀/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: 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.

* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Andere Farben auf Anfrage

**LAPP KABEL**

Produktinformation

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außendurchmesser in mm	m/Ring	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 (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**LAPP KABEL**

Produktinformation

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	m/Ring	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 (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**LAPP KABEL**

Produktinformation

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außendurchmesser in mm	m/Ring	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 (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**LAPP KABEL**

Produktinformation

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	m/Ring	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 (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16