

## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Für extremste Einsatzanforderungen

ÖLFLEX® HEAT 260 SC - PTFE-Aderleitung, robust, chemikalienbeständig und raumsparend für Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bei -195°C bis +260°C



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Kältebeständig



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Säurebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Info

Ausgezeichnete chemische, thermische und elektrische Eigenschaften  
Raum- und gewichtseinsparend

### Anwendungsgebiete

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

Typische Einsatzbereiche

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

### Nutzen

Dünne Außendurchmesser für maximale  
Raum- und Gewichtseinsparung

Unempfindlich gegenüber den meisten hochaggressiven chemischen Medien  
Spannungsrisssfest bei häufiger Schwankung der Umgebungstemperatur

### Aufbau

AWG Leiter aus versilberten Kupferdrähten

PTFE Aderisolation

PTFE = Polytetrafluorethylen

## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

ÖLFLEX® HEAT 260 aus PTFE

- Ausgezeichnet beständig gegen Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Lacke, Benzin, Öle und vielen weiteren chem. Medien
- Schwer entflammbar
- Hohe Durchschlag- und Abriebfestigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Mikrobenbeständig
- Adhäsionsfreie Isolierwerkstoffe
- Witterungs- und ozonbeständig
- Hydrophob und schmutzabweisend
- Hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit
- Besteht Kontakt mit flüssigem Stickstoff
- Beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten

Versilberte Kupferlitze zeichnet sich durch gute Oberflächenleitfähigkeit (Skin-Effekt) und gute Lötbarkeit aus

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	AWG Leitergrößen: 7-, 19- bzw. 37-drähtig
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3400 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -190°C bis +260°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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Aufmachung: Ring 100m

Nur als Original-Ringware erhältlich

Auch auf Großspulen und im Einwegfaß lieferbar

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Andere Farben auf Anfrage

**ÖLFLEX® HEAT 260 SC**

Artikelnummer	AWG-Nr. und Drahtzahl	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
<b>ÖLFLEX® HEAT 260 SC</b>					
0094000	28 (7)	0,89	grün/gelb	0.9	2
0094001	28 (7)	0,89	schwarz	0.9	2
0094002	28 (7)	0,89	blau	0.9	2
0094003	28 (7)	0,89	braun	0.9	2
0094005	28 (7)	0,89	gelb	0.9	2
0094006	28 (7)	0,89	grün	0.9	2
0094007	28 (7)	0,89	violett	0.9	2
0094009	28 (7)	0,89	orange	0.9	2
<b>ÖLFLEX® HEAT 260 SC</b>					
0094104	28 (7)	0,89	rot	0.9	2
0094105	28 (7)	0,89	weiß	0.9	2
0094106	28 (7)	0,89	grau	0.9	2
0095001	26 (7)	0,99	schwarz	1.4	2.7
0095002	26 (7)	0,99	blau	1.4	2.7
0095006	26 (7)	0,99	grün	1.4	2.7
0095007	26 (7)	0,99	violett	1.4	2.7
0095009	26 (7)	0,99	orange	1.4	2.7
0095104	26 (7)	0,99	rot	1.4	2.7
0095105	26 (7)	0,99	weiß	1.4	2.7
0095106	26 (7)	0,99	grau	1.4	2.7
0096000	26 (19)	0,99	grün/gelb	1.5	2.9
0096001	26 (19)	0,99	schwarz	1.5	2.9
0096006	26 (19)	0,99	grün	1.5	2.9
0106011	26 (19)	0,99	grau	1.5	2.9
0096104	26 (19)	0,99	rot	1.5	2.9
0097001	24 (7)	1,12	schwarz	2.2	3.8
0097002	24 (7)	1,12	blau	2.2	3.8
0097003	24 (7)	1,12	braun	2.2	3.8
0097104	24 (7)	1,12	rot	2.2	3.8
0097105	24 (7)	1,12	weiß	2.2	3.8
0098000	24 (19)	1,12	grün/gelb	2.3	4
0098001	24 (19)	1,12	schwarz	2.3	4
0098002	24 (19)	1,12	blau	2.3	4

**ÖLFLEX® HEAT 260 SC**

Artikelnummer	AWG-Nr. und Drahtzahl	Außen-durchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0098003	24 (19)	1,12	braun	2.3	4
0098006	24 (19)	1,12	grün	2.3	4
0098104	24 (19)	1,12	rot	2.3	4
0098105	24 (19)	1,12	weiß	2.3	4
0098106	24 (19)	1,12	grau	2.3	4
0099001	22 (7)	1,27	schwarz	3.4	5.4
0099002	22 (7)	1,27	blau	3.4	5.4
0099003	22 (7)	1,27	braun	3.4	5.4
0099005	22 (7)	1,27	gelb	3.4	5.4
0099006	22 (7)	1,27	grün	3.4	5.4
0099007	22 (7)	1,27	violett	3.4	5.4
0099104	22 (7)	1,27	rot	3.4	5.4
0099105	22 (7)	1,27	weiß	3.4	5.4
0100001	22 (19)	1,27	schwarz	3.7	5.7
0100002	22 (19)	1,27	blau	3.7	5.7
0100003	22 (19)	1,27	braun	3.7	5.7
0100005	22 (19)	1,27	gelb	3.7	5.7
0100009	22 (19)	1,27	orange	3.7	5.7
0100104	22 (19)	1,27	rot	3.7	5.7
0100105	22 (19)	1,27	weiß	3.7	5.7
0101001	20 (7)	1,47	schwarz	5.4	7.7
0101002	20 (7)	1,47	blau	5.4	7.7
0101003	20 (7)	1,47	braun	5.4	7.7
0101006	20 (7)	1,47	grün	5.4	7.7
0101104	20 (7)	1,47	rot	5.4	7.7
0101105	20 (7)	1,47	weiß	5.4	7.7
0102001	20 (19)	1,47	schwarz	5.9	8.2
0102002	20 (19)	1,47	blau	5.9	8.2
0102003	20 (19)	1,47	braun	5.9	8.2
0102005	20 (19)	1,47	gelb	5.9	8.2
0102006	20 (19)	1,47	grün	5.9	8.2
0102007	20 (19)	1,47	violett	5.9	8.2
0102009	20 (19)	1,47	orange	5.9	8.2
0102104	20 (19)	1,47	rot	5.9	8.2

**ÖLFLEX® HEAT 260 SC**

Artikelnummer	AWG-Nr. und Drahtzahl	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0102105	20 (19)	1,47	weiß	5.9	8.2
0102106	20 (19)	1,47	grau	5.9	8.2
0103001	18 (7)	1,74	schwarz	8.6	12
0102000	20 (19)	1,47	grün/gelb	5.9	8.2
0103104	18 (7)	1,74	rot	8.6	12
0104000	18 (19)	1,74	grün/gelb	9.3	12
0104001	18 (19)	1,74	schwarz	9.3	12
0104002	18 (19)	1,74	blau	9.3	12
0104003	18 (19)	1,74	braun	9.3	12
0104005	18 (19)	1,74	gelb	9.3	12
0104006	18 (19)	1,74	grün	9.3	12
0104007	18 (19)	1,74	violett	9.3	12
0104009	18 (19)	1,74	orange	9.3	12
0104104	18 (19)	1,74	rot	9.3	12
0104105	18 (19)	1,74	weiß	9.3	12
0105000	16 (19)	2,04	grün/gelb	11.8	16
0105001	16 (19)	2,04	schwarz	11.8	16
0105002	16 (19)	2,04	blau	11.8	16
0105003	16 (19)	2,04	braun	11.8	16
0105005	16 (19)	2,04	gelb	11.8	16
0105006	16 (19)	2,04	grün	11.8	16
0105007	16 (19)	2,04	violett	11.8	16
0105009	16 (19)	2,04	orange	11.8	16
0105104	16 (19)	2,04	rot	11.8	16
0105105	16 (19)	2,04	weiß	11.8	16
0106000	14 (19)	2,42	grün/gelb	18.7	23
0106001	14 (19)	2,42	schwarz	18.7	23
0106002	14 (19)	2,42	blau	18.7	23
0106003	14 (19)	2,42	braun	18.7	23
0106005	14 (19)	2,42	gelb	18.7	23
0106006	14 (19)	2,42	grün	18.7	23
0106104	14 (19)	2,42	rot	18.7	23
0106105	14 (19)	2,42	weiß	18.7	23
0106106	14 (19)	2,42	grau	18.7	23

**ÖLFLEX® HEAT 260 SC**

Artikelnummer	AWG-Nr. und Drahtzahl	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0107000	12 (19)	2,87	grün/gelb	29.6	35
0107001	12 (19)	2,87	schwarz	29.6	35
0107002	12 (19)	2,87	blau	29.6	35
0107003	12 (19)	2,87	braun	29.6	35
0107005	12 (19)	2,87	gelb	29.6	35
0107006	12 (19)	2,87	grün	29.6	35
0107009	12 (19)	2,87	orange	29.6	35
0107105	12 (19)	2,87	weiß	29.6	35
0108000	10 (37)	3,4	grün/gelb	45.6	51
0108001	10 (37)	3,4	schwarz	45.6	51
0108002	10 (37)	3,4	blau	45.6	51
0108104	10 (37)	3,4	rot	45.6	51
0108105	10 (37)	3,4	weiß	45.6	51