

# SILIFLON® style 11881

## FEP-Isolierung + Verstärkungsgeflecht

### UL- und cUL-Zulassung

### -60 °C bis +200 °C



#### Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung gemäß Norm C22.2 Nr. 210 (AWM I A/B FT1 FT2 200°C 600V) – Zulassung Nr.: E101965.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
  - FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.
  - FT2 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.

#### Anwendungen

- Innenverdrahtung von Elektro- oder Elektronikgeräten.

#### Optionen

- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
  - Andere Farben: bei uns anfragen.

#### Eigenschaften

##### Allgemein

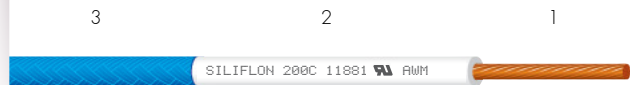
- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +200 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Imprägnierlack und alle chemischen Aggressionen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

##### Elektrisch

- Nennspannung: 600 V.
- Prüfspannung: 6 000 V.

#### Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarben des Verstärkungsgeflechts: weiß, blau, rot, schwarz, gelb oder braun.



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: FEP-Fluorpolymer.
- 3 • Verstärkung: Lackiertes Glasseidegeflecht.

Style Nr.

11881

Zulassung

200°C - 600 V  
AWM I A/B

Nennquerschnitt		Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenndurchmesser*		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
AWG	(mm <sup>2</sup> )		Mehrsträngige Seele (mm)	Starre Seele (mm)	
24	0.22	0.15	1.2	1.15	3.2
22	0.34	0.15	1.3	1.2	4.3
-	0.5	0.15	1.5	1.4	6.1
20	0.6	0.15	1.6	-	6.8
-	0.75	0.20	1.7	1.65	8.9
18	0.93	0.20	1.85	1.7	10.1
-	1	0.20	2.0	1.9	11.5
16	1.34	0.20	2.2	2.0	15.0
-	1.5	0.20	2.25	2.1	16.0
14	-	0.33	2.8	2.6	22.4
-	2.5	0.33	3.1	2.9	26.4
12	-	0.33	3.4	-	38.2
-	4	0.33	3.6	3.3	38.6
10	-	0.33	4.1	-	56.0
-	6	0.33	4.2	4.0	56.1
8	-	0.51	5.2	-	91.5
-	10	0.51	6.0	-	107
6	-	0.51	6.8	-	143
-	16	0.51	7.1	-	160
4	-	0.51	8.1	-	220
-	25	0.51	8.6	-	249
2	35	0.51	9.7	-	331
1	-	0.76	11.3	-	443
-	50	0.76	11.7	-	478
1/0	-	0.76	12.4	-	545
2/0	70	0.76	13.5	-	659
3/0	-	0.76	15.1	-	838
-	95	0.76	15.2	-	855
4/0	-	0.76	16.7	-	1 045
-	120	0.76	16.9	-	1 094

Leitfähiges Metall B\*CDEF\*G

\* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

**ERKLÄRUNG**

- Leitfähige Metalle
- B** Kupfer verzinkt
- B\*** Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- C** Kupfer vernickelt
- D** Kupfer versilbert
- E** Nickel
- F** Kupfer blank
- F\*** Kupfer blank (ø > 0,38 mm)
- G** Kupfer vernickelt 27 %

- AWM I A** Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B** Internal wiring
- AWM II A/B** External or Internal wiring
- NS** Not Specified
- VNS** Voltage Not Specified

■ : Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.