

# SILIFLON® 6Y6YS und E6Y6YS



## Zulassungen / Normen

- VDE-Zulassung nach Norm DIN VDE 0250 Teil 106 - Lizenz Nr. 40001865.

## Anwendungen

- Verdrahtung von Geräten der Schutzklasse 2 (Beleuchtungskörper, Elektrohaushaltsgeräte, Elektronik, usw.)
- Verdrahtung in heißen oder kalten Umgebungen (Kältetechnik).
  - Verdrahtung in aggressiven Umgebungen (Luftfeuchtigkeit, Chemikalien, usw.).
  - Verdrahtung in der Medizintechnik.
- Verdrahtung auf engem Raum mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit.

## Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer – Ref. CN6Y6YS: bei uns anfragen.
- Seele aus versilbertem Kupfer – Ref. A6Y6YS: bei uns anfragen.
- Starre Seele aus blankem (Ref. R6Y6YS) oder verzinnem Kupfer (Ref. RE6Y6YS): Einzelheiten siehe unten.

## Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb:
  - > Seele aus blankem Kupfer: -90 °C bis +130 °C.
  - > Seele aus verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer: -90 °C bis +180 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

## Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

## Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben.

## 6Y6YS und E6Y6YS

MEHRSTRÄNGIGE SEELE				ISOLIERTE LITZE		
AWG	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km) (Seele aus verzinnem Kupfer)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
22	0.34	7 x 0.25	60.6	0.60	1.95	8.5
-	0.38	19 x 0.16	55.7	0.60	2.0	9.1
-	0.5	16 x 0.20	40.1	0.60	2.1	10.5
-	0.5	7 x 0.30	36.7	0.60	2.1	10.5
20	0.6	19 x 0.20	33.7	0.60	2.15	11.4
18	0.75	24 x 0.20	26.7	0.60	2.25	13.8
-	0.93	19 x 0.25	21.6	0.60	2.4	15.4
-	1	32 x 0.20	20.0	0.60	2.45	17.2
16	1.34	19 x 0.30	15.0	0.60	2.6	20.2
-	1.5	30 x 0.25	13.7	0.60	2.65	21.7
<b>Optional • R6Y6YS und RE6Y6YS</b>						
<b>STARRE SEELE</b>						
-	0.25	1 x 0.56	74.8	0.60	1.75	6.9
-	0.5	1 x 0.80	36.7	0.60	2.0	10.2
-	0.75	1 x 0.98	24.8	0.60	2.2	13.3
-	1	1 x 1.13	18.2	0.60	2.35	16.2
-	1.5	1 x 1.38	12.2	0.60	2.6	21.7

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale   
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.  
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.