



# Netzleitung SOOW 12xAWG16 schwarz Sonderaderfarben nach Tabelle E2

## Aufbau

- Leiter:  
Elektrolytischer, flexibler blanker Kupferleiter gemäß den Anforderungen von UL 62 und UL 1581
- Kabelaufbau:  
Die inneren Adern sind miteinander verdreht und die Schlaglänge entspricht Tabelle 10 von UL 62 Standardmäßig, wo immer es notwendig ist, zusammen mit einem Polyesterfüller und umwickelt mit einem Separator Band
- Aderisolation:  
EPDM-Elastomerkautschuk gemäß Klasse 3 von Tabelle 8 der Norm UL 62
- Aderfarbcode:  
Tabelle 1                      black, red, blue, orange, yellow, brown, red-black, blue-black, orange-black, yellow-black, brown-black, black-red
- Mantel:  
CPE-Elastomerkautschuk gemäß Klasse 1.4 der Tabelle 11 der Norm UL 62
- Mantelfarbe:  
schwarz
- Mantelstärke  
2,41 mm
- Außendurchmesser:  
17,80 +/- 0,5mm
- Bedruckung gemäß UL62 E501490

## Technische Daten

- Nennspannung:  
600 V
- Prüfspannung:  
6000 V
- Temperaturbereich:  
-40°C bis +90°C (feste und trockene Verlegung)  
-20°C bis +90°C (für die bewegte Anwendung)
- für den Außenbereich geeignet:  
UL 62 und CSA C22.2 Nr. 49, Klausel 5.1.6  
UL 2556 und CSA C22.2 Nr. 2556, Klausel 7.5
- Witterungsbeständigkeit:  
UL 62 und CSA C22.2 Nr. 49, Klausel 5.1.1, 5.1.2, 5.1.7  
UL 2556 und CSA C22.2 Nr. 2556, Klausel 4.2
- Flammwidrigkeit:  
FT2
- Biegeradius:  
≥ 8 x Durchmesser (bei fester Verlegung, 20°C)  
≥ 10 x Durchmesser (bei bewegter Anwendung, 20°C)
- Ölbeständigkeit:  
UL 62 und CSA C22.2 Nr. 49 Klausel 5.1.1, 5.1.2  
UL 2556 und CSA C22.2 Nr. 2556, Klausel 4.2

- Wasserbeständigkeit:  
UL 62 und CSA C22.2 Nr. 49, Klausel 5.2.4.1 und 5.2.4.2  
UL 2556 und CSA C22.2 Nr. 2556 Klausel 6.5, 6.6

## Anwendungen

S00W-Gummileitungen sind robust, hart und werden vielfach eingesetzt.

Im Industrie- und Baubereich und überall dort, wo langlebige Kabel erforderlich sind.

Die Leitung ist beständig gegen Öle, Wasser, Ozon, Abnutzung.

Die Leitung wurde für den besonders harten Einsatz an schweren Industrieanlagen konzipiert wie z.B.

Werkzeuge, Batterieladegeräte, tragbare Leuchten, Stromverlängerungen.

Sie ist auch für Bergbauanwendungen und Steuerungssysteme empfohlen, Industrieanlagen,

Stahlwerke, Prozessanlagen und Baustellen, Maschinen- und Elektrowerkzeuge,

Kräne und Hafenstromanwendungen oder wo ein Eintauchen in Wasser erforderlich ist.

**Artikelnummer: 2181216SE2**

---

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr