

Stromleitendes SEIL



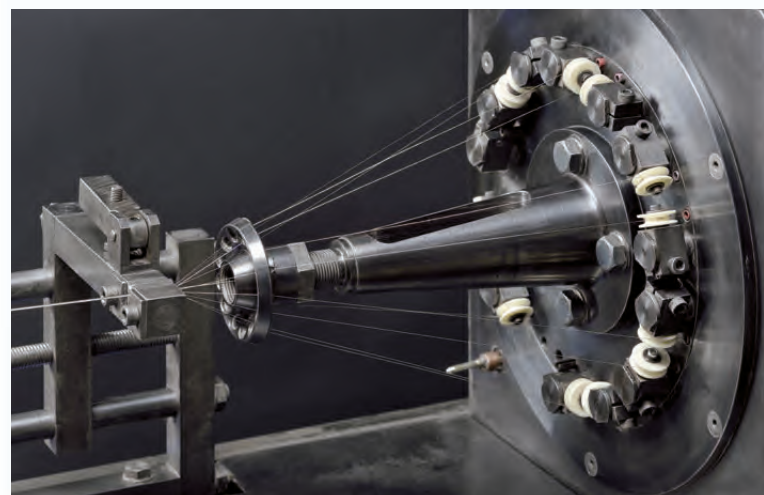
Die **Carl Stahl TECHNOCABLES GmbH**, Mitglied der Carl Stahl Gruppe, ist auf dem Gebiet der technischen Seile und Litzen seit Jahrzehnten tätig und zählt heute zu den Marktführern in diesem Bereich.

Als deutsches Traditionsunternehmen legen wir höchsten Wert auf Qualität. Durch unser langjähriges Know-how im Bereich der Seiltechnik sind wir ständig bestrebt, in den unterschiedlichsten Industrieanwendungen neue Lösungen zu entwickeln.

Carl Stahl TECHNOCABLES hat ein **stromleitendes Seil für Anwendungen in der LED - Beleuchtungstechnik** entwickelt.

Dieses Seil ist gleichzeitig Stromversorgung und Abhängeseil in einem.

Dadurch entfällt künftig das herkömmliche Stromkabel und das abzuhängende Objekt rückt wieder in den Vordergrund.



CARL STAHL TECHNOCABLES GMBH
Tobelstraße 2
73079 Süßen



www.carlstahl-technocables.de



technocables@carlstahl.de

Basierend auf einem Stahlseil mit 1,8 mm Durchmesser ergeben sich folgender Aufbau und elektrische Kennwerte

Mechanische KENNWERTE

Aufbau (Seil)

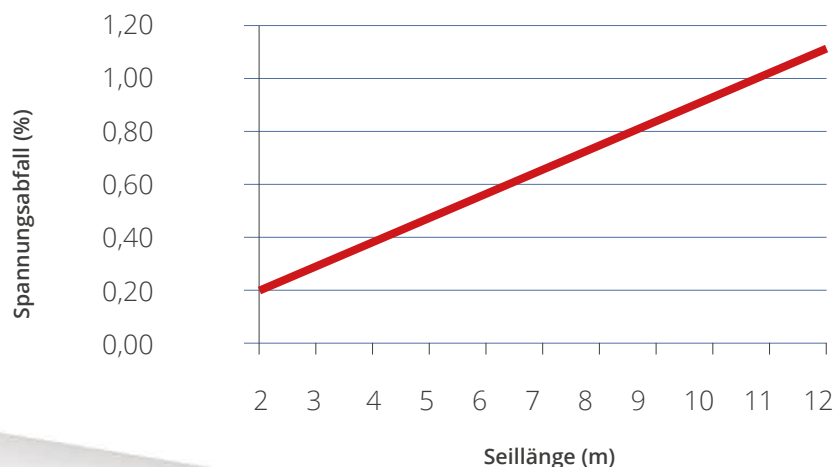
Materialspezifikation:	Stahldrahtseil verzinkt + Kupfereinlage
Durchmesser	1,80 mm
Seilkonstruktion:	6 x 7 - WSC - Cu
Bruchkraft (MBK):	1450 N

Elektrische KENNWERTE

Leitfähigkeit:	ca. 25,57 $\frac{\text{m}}{\Omega + \text{mm}^2}$
IACS*:	ca. 45,6 %
Spezifischer Widerstand:	ca. 0,0391 $\frac{\Omega + \text{mm}^2}{\text{m}}$
Leiterwiderstand (Ø1,8mm):	ca. 0,0250 $\frac{\Omega}{\text{m}}$

*IACS = International Annealed Copper Standard

Spannungsabfall (5W / 12V)



CARL STAHL TECHNOCABLES GMBH

Tobelstraße 2
73079 Süßen



www.carlstahl-technocables.de



technocables@carlstahl.de



+49 (0)7162 4007-2200



+49 (0)7162 4007-8827