

e-rope[®]
by Carl Stahl Technocables

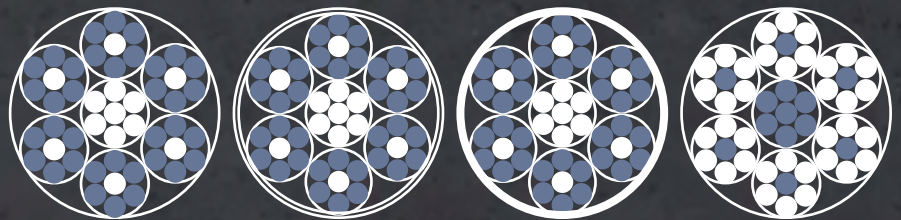
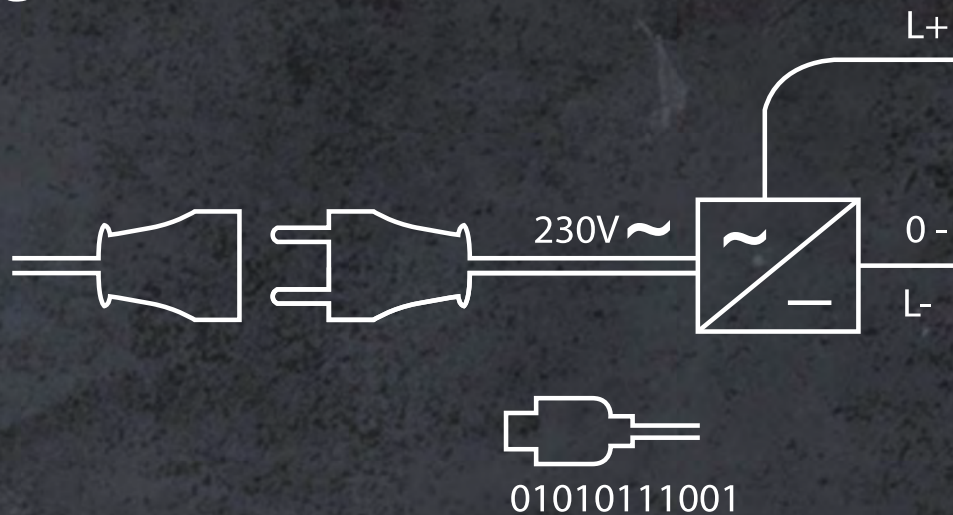
Drahtseil +
Stromversorgung,
Datenübertragung
mechanische Vorteile
vereint mit
effektiver Stromversorgung



Drahtseil + Stromversorgung, Datenübertragung

Die Drahtseile der Marke e-rope vereinen die mechanischen Vorteile herkömmlicher Stahlseile mit einer effizienten Stromversorgung oder auch einer zuverlässigen Datenübertragung.

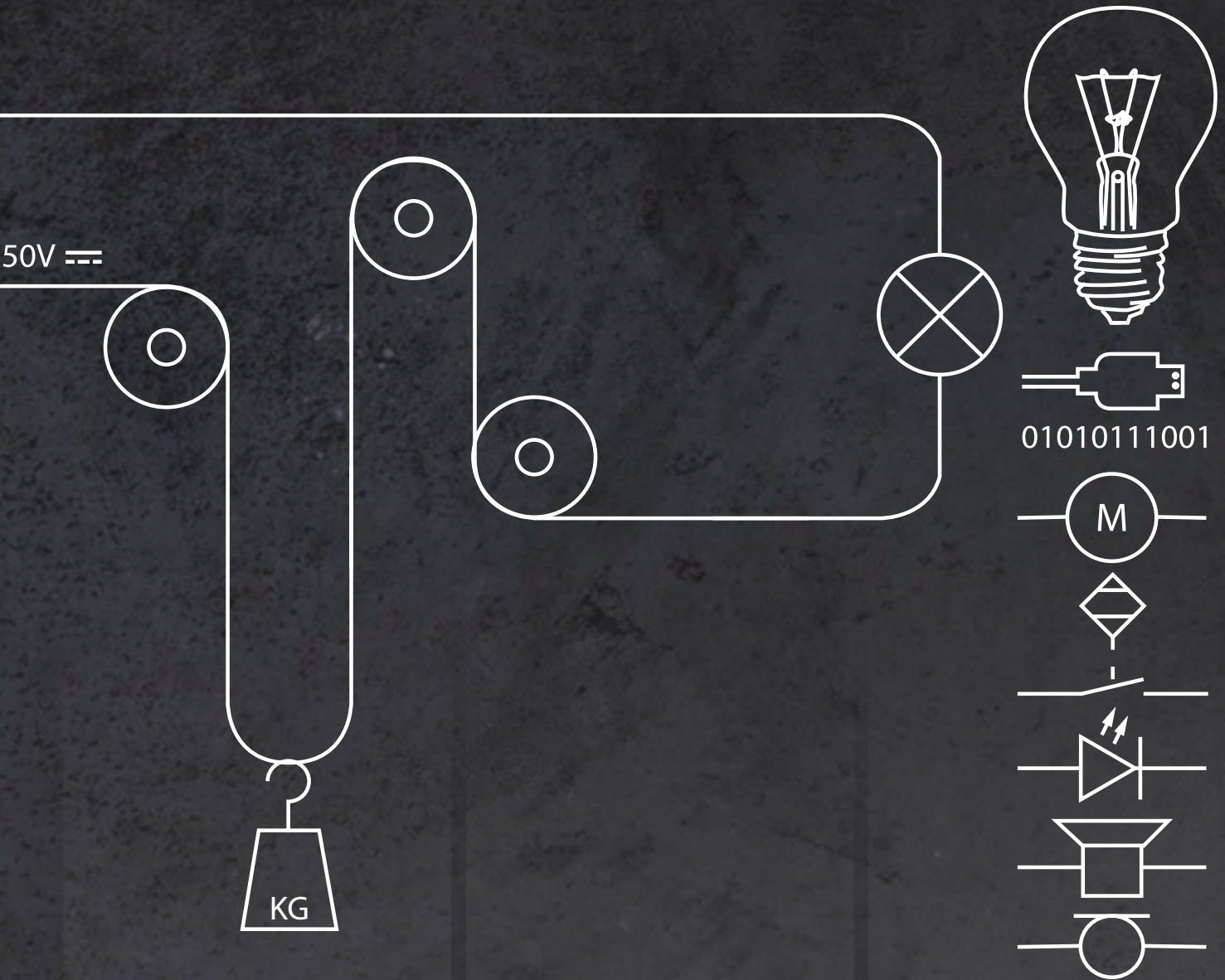
Sie haben einen geringen spezifischen Widerstand, wodurch zwei Anwendungen gleichzeitig realisiert werden können. Unsere Seile der Produktreihe e-rope ersetzen die herkömmliche elektrische Leitung und ermöglicht auch die Datenübertragung, z.B. mit 2-Draht-Technik. Sie sind robust und besitzen die mechanischen Eigenschaften eines herkömmlichen Drahtseils. Mechanische Kräfte können aufgenommen und übertragen werden.



FAKTEN

Material	Edelstahl + Kupfer vernickelt	Edelstahl + Kupfer vernickelt	Edelstahl + Kupfer vernickelt	Stahl verzinkt + Kupfer
Konstruktion	6 x 7 WSC	6 x 7 WSC	6 x 7 WSC	6 x 7 WSC
Ummantelung	-	transparent	schwarz	-
Nenn-Ø in mm	1,0	1,0	1,0	1,8
Mantel-Ø in mm	-	1,4	1,4	-
Mindestbruchkraft in N	450	450	450	1450
Spannungsbereich in V	0-50	0-50	0-50	0-50
Leitfähigkeit m / Ω x m²	34,81	34,81	34,81	25,57
IACS* %	62,1	62,1	62,1	45,6
Spezifischer Widerstand Ω x mm² / m	0,0287	0,0287	0,0287	0,0391
Leiterwiderstand Ω / m	0,0554	0,0554	0,0554	0,0250
Bestellnummer	SE000608	SE000579	SE000610	SE000525

*IACS = International Annealed Copper Standard



VORTEILE

Hohe Bruchkraft

Geeignet zur Aufnahme und Übertragung von mechanischen Zugkräften.

Hohe Flexibilität

Geeignet zur Führung über Umlenkrollen durch höhere Biege- wechselbeständigkeit.

Hohe Leitfähigkeit

Geeignet zur Übertragung von Schutzkleinspannung und zur Datenübertragung.



TECHNOCABLES

Tradition +
Innovation
Handwerkskunst
und Fachwissen
ergeben Produkte
in höchster
Qualität

Carl Stahl Technocables

Als Entwicklungslieferant für Seillösungen im Feinseilbereich von 0,09 – 8,00 mm entwickeln wir individuelle Seillösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete unserer Kunden weltweit. Im Bereich der technischen Seile und Litzen sind wir seit Jahrzehnten tätig und zählen heute zu den Marktführern in diesem Bereich. Entwicklung, Seilerei, Konfektion und Verwaltung befinden sich an unserem Stammsitz in Süßen. Kurze Wege und ein stetiger Austausch zwischen den Abteilungen ermöglichen es uns, Projekte zeitnah umzusetzen.

Als Traditionsunternehmen stehen wir für Qualität, Service und Leistung. Als moderner Entwicklungslieferant für innovative Produkte.

SEILEREI

In unserer Seilerei fertigen wir seit Jahrzehnten Feinseile und Litzen in höchster Qualität. Als Teil der Carl Stahl Gruppe bereits seit 1880. Unsere Seile erfüllen individuelle Kundenanforderungen und werden weltweit in den unterschiedlichsten Branchen eingesetzt.

Unsere e-rope Varianten bestehen aus Edelstahl- oder verzinkten Stahldrähten, die je nach Konstruktion mit Kupferdrähten verseilt werden. Wir bieten unsere Seile der Marke e-rope auch mit isolierender Ummantelung an. Bei der Seilherstellung richten wir unseren Fokus auf höchste Qualität, die Voraussetzung für die Langlebigkeit unserer Seile ist.

KONFEKTION

Die stromleitenden Seile der Marke e-rope können wir mit aufgepressten Terminals liefern. Diese sind meist aus Messing oder Kupfer, um den elektrischen Widerstand nicht zu erhöhen oder aus Edelstahl und verzinktem Stahl. Möglich sind auch Terminals aus Zamak – Feinzinkdruckguss.

Carl Stahl TECHNOCABLES GmbH
Tobelstraße 2

73079 Süßen / Germany

+49 (0) 71 62 94 43- 0

+49 (0) 71 62 94 43- 00 1

technocables@cstechnocables.com

www.carlstahl-technocables.de

www.e-rope.de

