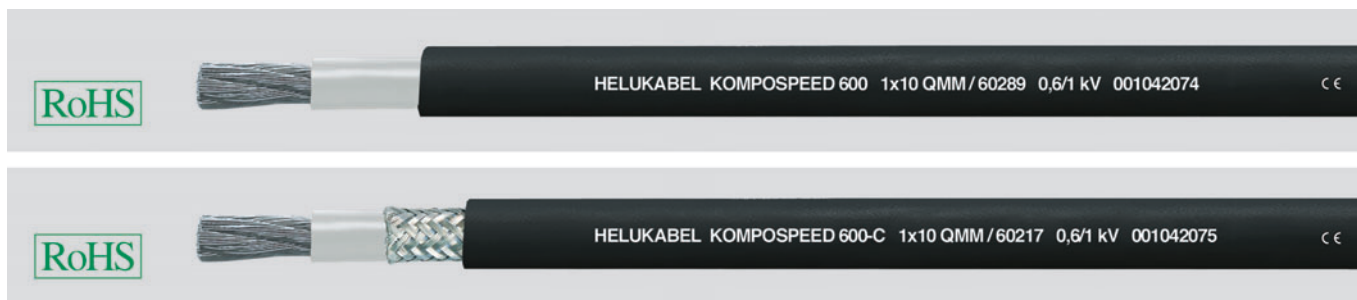


# KOMPOSPEED® 600 / 600-C 0,6/1kV doppelt isoliert, halogenfrei, Spezial-Schleppketten Aderleitung, EMV-Vorzugstype



## Technische Daten

- Spezial-Schleppketten-Aderleitung für extreme mechanische Beanspruchungen in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 3
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30°C bis +90°C  
nicht bewegt -40°C bis +100°C
- **zulässige Betriebstemperatur am Leiter** +90°C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  600/1000 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
KOMPOSPEED 600  
bewegt 5x Ader Ø  
nicht bewegt 3x Ader Ø  
KOMPOSPEED 600-C  
bewegt 7,5x Ader Ø  
nicht bewegt 4x Ader Ø

## Aufbau

- **KOMPOSPEED® 600**
  - Cu-Litze verzinkt, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
  - 1. Aderisolation aus speziell thermoplastischem Polymer, naturfarben
  - 2. Aderisolation aus speziell Polyolefin, schwarz (RAL 9005)
- **KOMPOSPEED® 600-C**
  - Aufbau wie oben bis 1. Aderisolation
  - Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
  - 2. Aderisolation aus speziell Polyolefin, schwarz (RAL 9005)

## Eigenschaften

- sehr gute Ölbeständigkeit
- halogenfrei
- abriebfest
- **beständig gegen**  
Kühlmittel  
Mikroben  
UV-Strahlen  
Witterungseinflüsse  
Flußsäure  
Salzsäure  
verdünnte Schwefelsäure
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Verwendung

Diese Spezial-Schleppketten-Aderleitung kommt für dauerflexible Beanspruchungen im Maschinen- und Werkzeugbau, in Kompostier- und Kläranlagen, Tierställen, Autowaschanlagen, Wäschereien, in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie einschließlich Brauereien und Gewächshäusern, an permanent bewegten Maschinenteilen für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb, auch im Freien, zum Einsatz.

Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung überzeugend bewährt im Schleppketteneinsatz. Der gewählte verzinkte Litzenleiter und das verzinkte Abschirmgeflecht bieten die Einsatzmöglichkeit in aggressiver Umgebung wie Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Schwefeldioxid.

### KOMPOSPEED 600-C

Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Beim Einsatz als Schutzleiter ist die Kennzeichnung der Enden mit grün-gelben Schrumpfschläuchen möglich.

Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltablette: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

CE – Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

### KOMPOSPEED® 600

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
60288	1 x 6	6,5	58,0	83,0	a. A.
60289	1 x 10	8,4	96,0	132,0	197,00
60290	1 x 16	9,5	154,0	188,0	299,00
60291	1 x 25	11,2	240,0	281,0	663,00
60292	1 x 35	13,0	336,0	404,0	743,00
60293	1 x 50	15,4	480,0	531,0	1057,00
60294	1 x 70	17,2	672,0	729,0	1237,00
60295	1 x 95	20,0	912,0	1049,0	1734,00
60296	1 x 120	21,0	1152,0	1220,0	1936,00
60297	1 x 150	23,8	1440,0	1510,0	2802,00
60298	1 x 185	26,2	1776,0	1932,0	3091,00

### KOMPOSPEED® 600-C

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
60216	1 x 6	7,3	71,0	101,0	289,00
60217	1 x 10	9,1	122,0	168,0	391,00
60218	1 x 16	10,1	180,0	217,0	761,00
60219	1 x 25	12,2	282,0	342,0	902,00
60220	1 x 35	14,2	386,0	468,0	1146,00
60221	1 x 50	17,0	535,0	584,0	1483,00
60222	1 x 70	19,2	750,0	822,0	1730,00
60223	1 x 95	21,8	1004,0	1190,0	2141,00
60224	1 x 120	23,8	1260,0	1400,0	2894,00
60225	1 x 150	26,0	1570,0	1710,0	3115,00
60226	1 x 185	28,8	1911,0	2021,0	4433,00
62500	1 x 240	34,0	2470,0	2850,0	5805,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)