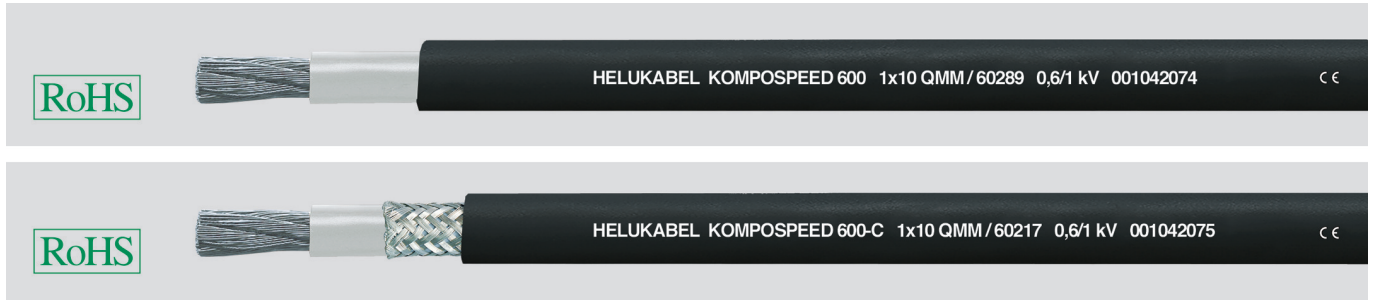


KOMPOSPEED® 600 / 600-C 0,6/1kV, halogenfrei,

Spezial-Schleppketten Aderleitung, EMV-Vorzugstype



Technische Daten

- Spezial-Schleppketten-Aderleitung für extreme mechanische Beanspruchungen in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31
- **Temperaturbereich** bewegt -30°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +100°C
- **zulässige Betriebstemperatur am Leiter** +90°C
- **Nennspannung** U₀/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
KOMPOSPEED® 600 bewegt 5x Außen Ø nicht bewegt 3x Außen Ø
KOMPOSPEED® 600-C bewegt 7,5x Außen Ø nicht bewegt 4x Außen Ø

Aufbau

KOMPOSPEED® 600

- Cu-Litze verzinkt, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4, BS 6360 cl.6 bzw. IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus spezial thermoplastischem Polymer, naturfarben
- Außenmantel aus spezial Polyolefin
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)

KOMPOSPEED® 600-C

- Aufbau wie oben bis Aderisolation
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus spezial Polyolefin
- Mantelfarbe 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 silicon- 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 verzinnte Litzleiter und das verzinnte Abschirmgeflecht bieten die Einsatzmöglichkeit in aggressiver Umgebung wie Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Schwefeldioxid.

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 Auswahltabelle: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

KOMPOSPEED® 600-C

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

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

KOMPOSPEED® 600

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	172,00
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 mm ²	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)