

## Kabel Datenblatt

Passend zu Antrieben in Kleinspannungstechnik 72 VDC (ELV) verwenden wir für Linearmotoren und rotative Servoantriebe als Motorkabel folgende Kabelrohmaterialien.

Schlüssel für Kabelrohmaterial	Beschreibung	Außendurchmesser [mm]	min. Biegeradius statisch [mm]	min. Biegeradius dynamisch [mm]
K05	Spezialkabel, nicht schlepptaughl.	8,2	25	-/-
K15 (1V1)	Spezialkabel, nicht schlepptaughl.	11,8	50	-/-
KS05	Spezialkabel, schlepptaughl.	9,5	30	60
KS10 (1V1)	Spezialkabel, schlepptaughl.	10,8	50	100
KR05 <sup>1)</sup>	Spezialkabel, robotertaugl.	9,7	30	60
KR10 <sup>1)</sup>	Spezialkabel, robotertaugl.	11,1	50	100

<sup>1)</sup> auf Anfrage



### Kabellängen

Bei den oben angegebenen Kabelmaterialien handelt es sich um Spezialkabel mit einer besonderen Schirmtechnik. Die technisch maximal mögliche Kabellänge ist 30 m! Wir liefern ab 1 m Länge in 1 m Schritten.



### Lebensdauer

Bei schlepptaughlichen Kabeln ist von ca. 10 Millionen Hubzyklen für die Lebensdauergränze auszugehen. Diese Angabe ist von der Verlegungsart, dem Kabelschlepptyp und den Umgebungsbedingungen abhängig!



### Kabelbruch

Ein Kabelbruch kann sowohl zur Zerstörung des Motors, als auch zur Zerstörung des Positioniercontrollers führen.



### Wartung und Prevention

Wir empfehlen bei geschleppten Kabeln eine sehr sorgfältige Wartung mit regelmäßigen preventiven Tauschintervallen. Eine rein optische Inspektion der Kabel ist nicht ausreichend.  
Für Anwendungen mit langen Motorzuleitungen bieten wir für den Einsatz im Kabelschlepp kurze, kostengünstige und schlepptaughliche 'Verschleißkabel' mit Zwischenkupplung an.