sumcab ROBOTICS

Sumflex® Mechatronic Robot Connection Cable - Für KUKA KRC4

Fertig konfektionierte Roboteranschluss- und Verfahrachsenleitungen für KUKA Industrie-Roboter

Als Spezialkabelhersteller und Konfektionär bietet SUMCAB alles aus einer Hand und reduziert damit Durchlaufzeiten und die Anzahl Lieferanten. Als Neuzugang wurden in die Sumflex® Mechatronic Produktfamilie die 'Robot Connection Cable' mit aufgenommen.

Speziell entwickelt für die Motorleistung- und Steuersignalübertragung für eine betriebssichere Versorgung der Servoantriebe der 6 Bewegungsachsen des KUKA Quantec Roboters.

Das Robotic Connection Cable Sortiment umfasst hierzu ein umfangreiches Leitungsprogramm mit konfektionierten Leitungen angefertigt nach dem originalen Herstellerstandard.

Die zur Auswahl stehenden Leitungstypen entsprechen hierbei den Qualitätsansprüchen, Zulassungsanforderungen und Konformitäten in Anlehnung an den KUKA Quantec Standard. Alle Komponenten durchlaufen eine umfangreiche Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung – unsere QS-Dokumentation kann auf Anforderung vorgelegt werden.

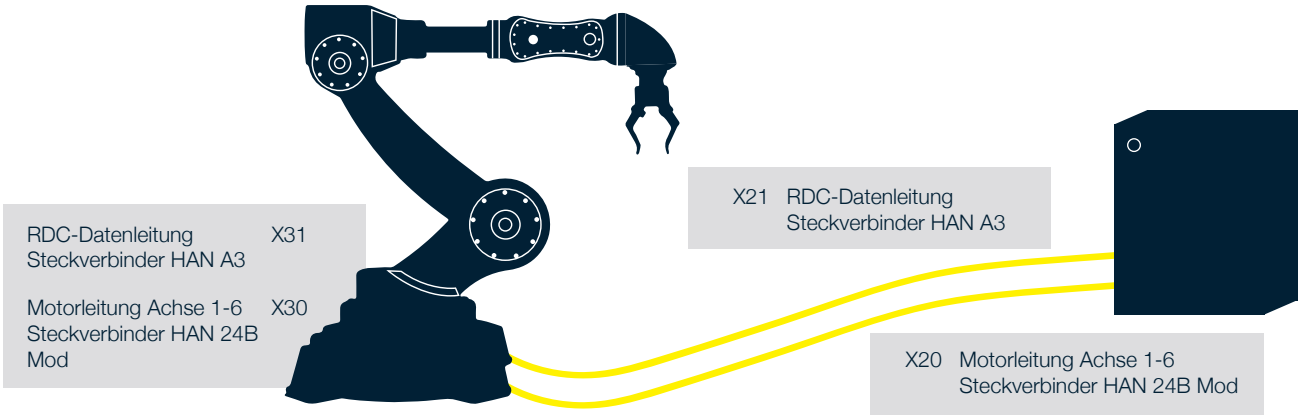
Neben der konventionellen statischen Installation im Kabelkanal, sind die 'Robot Connection Cable' auch für den Einsatz in der Schleppkette der Roboter-Verfahrachse geeignet. Ergänzend hierzu stehen weitere konfektionierte Anschluss- und Steuerleitungen für den Servoantrieb der 7. Einzelachse lieferbar zur Auswahl.

Technische Daten	
Nennspannung:	600 V
Prüfspannung:	2,5 kV (Ader / Ader) // 1,0 kV (Ader / Schirm)
Leiterwiderstand (Ω/km @ 20° C):	gemäß DIN VDE 0295 / IEC 60228
Mindestbiegeradius:	7,5 x D (optimal 10 x D)
Temperaturbereich:	-40° C bis +80° C
Ölbeständigkeit:	Ölbeständig (in Anlehnung an UL 758 und EN 50363-10-2)
Hitzebeständigkeit:	Hitzebeständig (in Anlehnung an UL 94 Klassifikation V-2)
Leitung ist silikonfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen	

Aufbau	
Leiter:	Flexibler Strang aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an DIN VDE 0295 /IEC 60228 Klasse 6)
Isolation:	TPE
Außenmantel:	PUR matt (raue Oberfläche, adhäsionsarm), halogenfrei und flammwidrig
Mantelaußenfarbe:	Schwarz

sumcab ROBOTICS

Roboteranschlussleitungen für KUKA KRC4 – Generation Quantec*

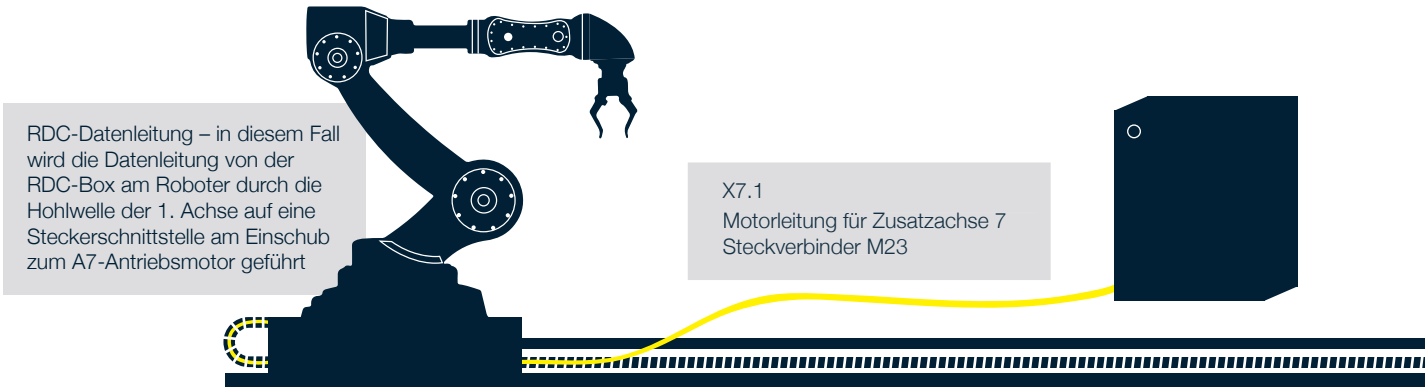


Anschlussbezeichnung	Artikelnr. 7 m	Artikelnr. 15 m	Artikelnr. 25 m	Artikelnr. 35 m	Artikelnr. 50 m
Motorleitung für Anschluss X20 / X30	81.404.001.101.007	81.404.001.101.015	81.404.001.101.025	81.404.001.101.035	81.404.001.101.050
RDC-Datenleitung für Anschluss X21 / X31	81.404.001.102.007	81.404.001.102.015	81.404.001.102.025	81.404.001.102.035	81.404.001.102.050
** PE 16mm2	81.403.000.000.013	81.403.000.000.012	81.403.000.000.015	81.403.000.000.016	81.403.000.000.017

Sonderlängen auf Anfrage

Verfahrachsenleitungen für KUKA KRC4 – Generation Quantec*

zusätzliche Schleppkettenleitungen für die Verfahrachse (7. Zusatzachse)



Anschlussbezeichnung	Artikelnr. 7 m	Artikelnr. 15 m	Artikelnr. 25 m	Artikelnr. 35 m	Artikelnr. 50 m
X7.1 – Motorleitung für 7. Zusatzachse	81.404.001.103.007	81.404.001.103.015	81.404.001.103.025	81.404.001.103.035	81.404.001.103.050
RDC – Datenleitung für 7. Zusatzachse	81.404.001.104.007	-	-	-	-

Sonderlängen auf Anfrage
* Kein Schwerlastroboter (Bitte separat anfragen)
**PE (Potenzialausgleich) 16mm2 Einzelader gelb/grün – beidseitig konfektioniert mit M8 Ringkabelschuh

SUMCAB Specialcable GmbH
Allmendstraße 5/1 I 74629 Pfedelbach - GERMANY
Telefon: +49 7941 / 646 70 0
E-Mail: info@sumcab.de
Fax: +49 7941 / 646 70 10

Qualitätsmanagement ISO 9001 www.dekra-siegel.de DEKRA zertifiziert