



Cable de conexión para robot Sumflex® Mechatronic • Para KUKA KRC4

Cables de conexión para robots y ejes de recorrido para robots industriales KUKA

Como fabricante y confeccionista de cables especializado, SUMCAB ofrece una solución integral, reduciendo así los plazos de ejecución y el número de proveedores. Como novedad, en la gama de productos Sumflex® Mechatronic se ha incluido el «cable de conexión para robot».

Especialmente diseñado para la transmisión de la potencia del motor y las señales de control para un suministro fiable de los servomotores de 6 ejes de movimiento de los robots KUKA Quantec Roboters.

La gama de cables de conexión para robots incluye un exhaustivo programa de cableado con cables confeccionados elaborados según los estándares del fabricante original.

Los tipos de cables disponibles se ajustan a las exigencias de calidad, los requisitos de aprobación y de conformidad siguiendo los estándares de KUKA Quantec. Todos los componentes se someten a exhaustivos controles de calidad y pruebas funcionales. Previa solicitud, puede disponer de la documentación relativa a nuestros estándares de calidad.

Además de para las instalaciones estáticas convencionales en la canaleta para cables, los cables de conexión para robots también son aptos para usarse en la cadena de arrastre del eje de recorrido del robot. De forma complementaria, también hay disponibles otros cables de conexión y de control confeccionados para el servomotor de 7 ejes individuales.

Datos técnicos

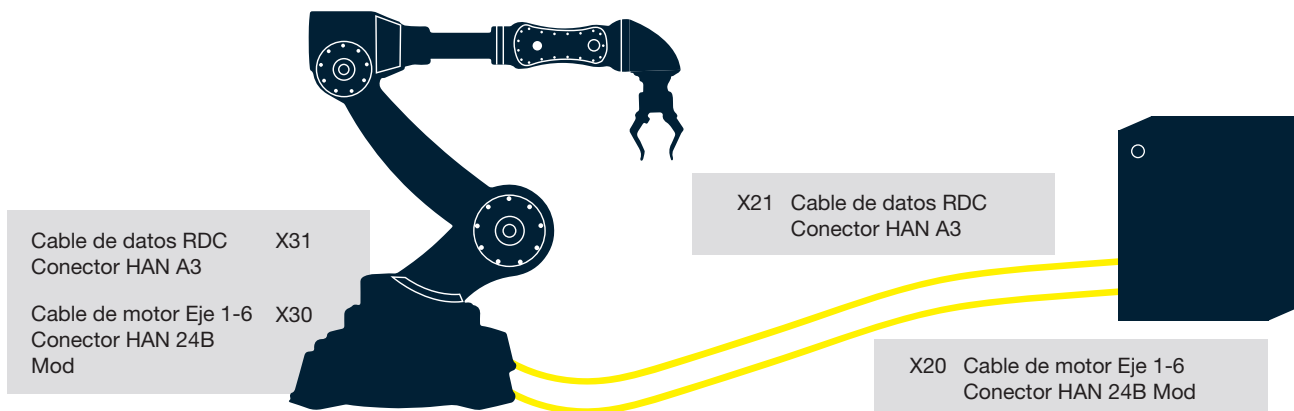
Tensión nominal:	600 V
Tensión de prueba:	2,5 kV (cable / cable) // 1,0 kV (cable / blindaje)
Resist. del cable (Ω /km a 20 °C):	según DIN VDE 0295 / IEC 60228
Radio de flexión mínimo:	7,5 x D (ideal 10 x D)
Rango de temperatura:	de -40 °C hasta +80 °C
Resist. al aceite:	Resist. al aceite (conforme a UL 758 y EN 50363-10-2)
Resist. al calor:	Resist. al calor (conforme a UL 94 Clasificación V-2)

El cable no contiene silicona ni sustancias perturbadoras de la humectación de la pintura

Estructura

Conductor:	Hilo flexible de cables de cobre desnudos (conforme a DIN VDE 0295 IEC 60228 Clase 6)
Aislamiento:	TPE
Funda exterior:	PUR mate (superficie rugosa, de poca adhesión), sin halógenos y piroretardante
Color exterior de funda:	Negro

Cables de conexión para robot para KUKA KRC4 – Generation Quantec*

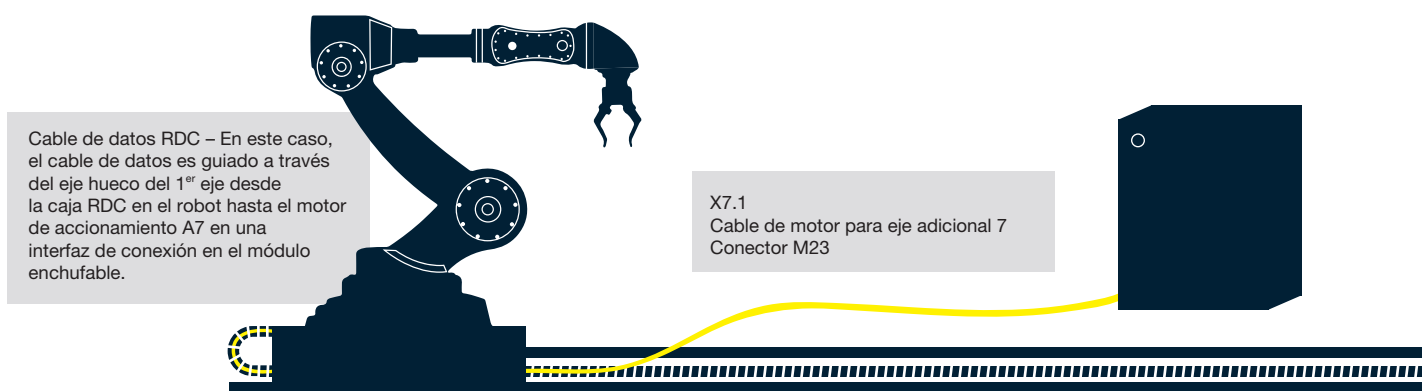


Denominación de conexión	N.º de artículo 7 m	N.º de artículo 15 m	N.º de artículo 25 m	N.º de artículo 35 m	N.º de artículo 50 m
Cable de motor para conexión X20 / X30	81.404.001.101.007	81.404.001.101.015	81.404.001.101.025	81.404.001.101.035	81.404.001.101.050
Cable de datos RDC para conexión X21 / 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 16 mm ²	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

Longitudes especiales previa solicitud

Cables para ejes de recorrido para KUKA KRC4 – Generation Quantec*

Cables para cadena de arrastre adicionales para el eje de recorrido (eje adicional 7)



Denominación de conexión	N.º de artículo 7 m	N.º de artículo 15 m	N.º de artículo 25 m	N.º de artículo 35 m	N.º de artículo 50 m
X7.1 – Cable del motor para eje adicional 7	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
Cable de datos RDC para eje adicional 7	81.404.001.104.007	-	-	-	-

Longitudes especiales previa solicitud

* No robot para cargas pesadas (solicitar por separado)

**PE (conexión equipotencial) 16 mm² Cable sencillo amarillo/verde – Ambos lados confeccionados con terminal redondo M8