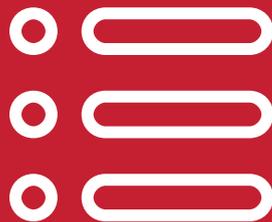




robotic

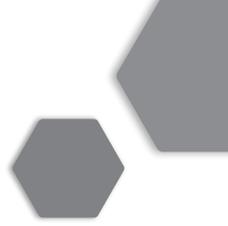
solutions GmbH
a HEW-KABEL Company

Wir sind Ihr Experte
für die Robotertechnik.



UNSERE ROBOTERLEITUNGEN

Roboterleitungen für den
industriellen Einsatz.



ROBOTIC SOLUTIONS

Von Leitungen und Technik.

Die robotic solutions GmbH mit Sitz in Kamp-Lintfort ist vielseitiger, als Sie vielleicht denken. Seit vielen Jahren widmen wir uns nun schon der Robotertechnik. Dabei sind wir stets auf der Suche nach den möglichen Verbesserungen. Verbesserungen, von denen vor allem unsere Kunden dauerhaft profitieren. Unser Team aus erfahrenen und motivierten Ingenieuren, Technikern und Maschinenbauern setzt immer wieder neue Maßstäbe. Unsere ausgeklügelte Robotertechnik findet man beispielsweise in der Automobil- und Zulieferungsindustrie. Dabei werden anspruchsvolle und millimetergenaue Arbeiten mit Hilfe der hochempfindlichen Roboter in Perfektion ausgeübt. Während der Arbeiten setzen wir immer neue Maßstäbe und präzisieren unser Material. Für unsere Kunden passen wir unsere Befestigungselemente nicht nur an alle gängigen Roboter an, sondern verleihen ihnen durch spezielle Herstellungsverfahren wertvolle Extras.

Unsere Mission

Wir revolutionieren die Robotertechnik! Roboter in der Automobil- und Zulieferungsindustrie sind stets

hohen Belastungen ausgesetzt. Durch hohen Verschleiß können bereits nach kurzer Einsatzdauer Wartungen oder Reparaturen anfallen. Das ist nicht nur kostspielig, sondern auch zeitaufwändig. An dieser Stelle kommt die robotic solutions GmbH aus Kamp-Lintfort ins Spiel. Denn unser Ziel ist, langlebige und effiziente Lösungen in der Robotertechnik zu entwickeln. Wir stehen für individuelle Lösungen und höchste Kundenzufriedenheit.

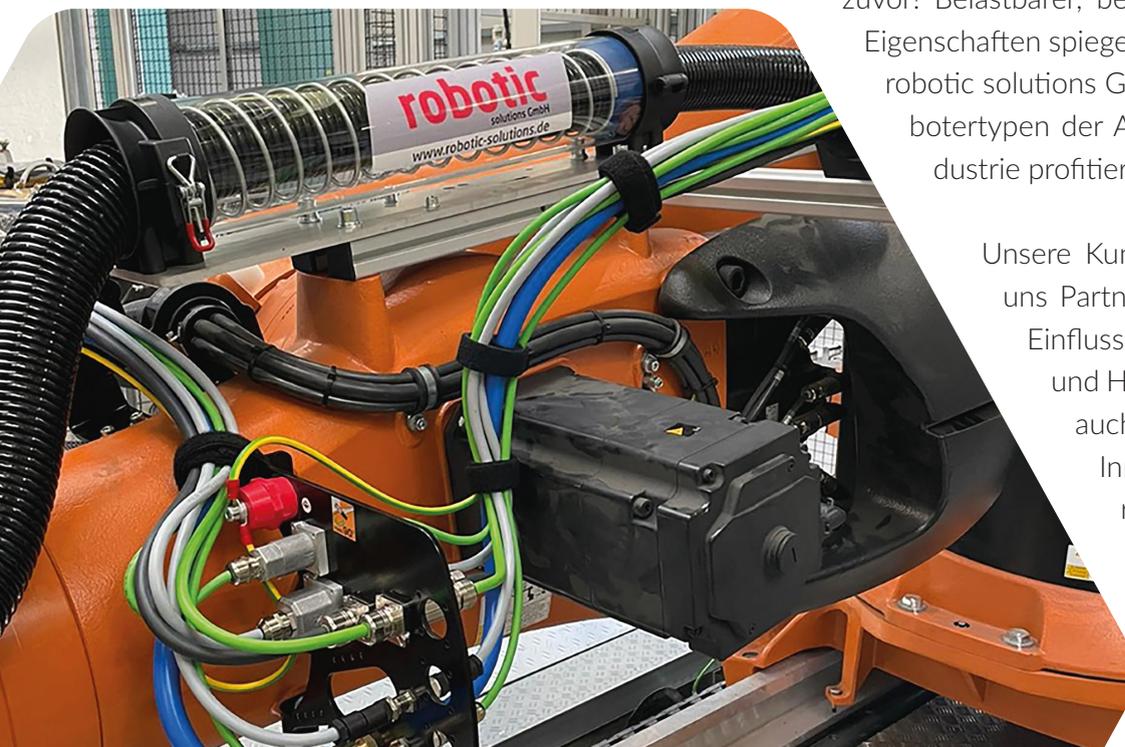
HEW-KABEL - Industriepartner seit über 50 Jahren

Als internationales Unternehmen mit Sitz in Wipperfürth – nahe Köln – entwickeln und produzieren wir seit mehr als 50 Jahren kundenspezifische Spezialkabel und Leitungen für alle industriellen Marktsegmente. Dabei stehen Kundenwünsche im Zentrum, um Anforderungen beispielsweise an Flexibilität, Temperaturbeständigkeit oder hoher Lebensdauer zu erfüllen.

Innovative Entwicklungen für unsere Zukunft

Darum robotic solutions - wir machen die Komponenten Ihres Roboters widerstandsfähiger als jemals zuvor! Belastbarer, beweglicher, langlebiger – diese Eigenschaften spiegeln die vielseitigen Produkte der robotic solutions GmbH wieder. Alle gängigen Robotertypen der Automobil- und Zulieferungsindustrie profitieren von unserer Produktpalette.

Unsere Kunden und Lieferanten sind für uns Partner und haben entscheidenden Einfluss auf unsere individuellen Denk- und Herangehensweisen – und somit auch auf unseren Erfolg! Hinter der Innovationskraft steht ein erfahrenes Team, welches mit Ihnen gerne zukunftsorientierte Systemlösungen im Bereich Robotik entwickelt.



SYNERGIEN HEBEN

Zusammen unschlagbar.

Die Dress-Packs von Robotic Solutions werden mit den konfektionierten Robotik-Kabeln von HEW-KABEL ausgestattet!

- Erfahrung Dress-Packs + Erfahrung Konfektion + Erfahrung Spezialkabel
- Systemanbieter
- External und Internal Wiring
- Starkes Gesamtportfolio
- „Alles aus einer Hand“
- Ein Ansprechpartner
- Gemeinsame Weiterentwicklung von Robotik-Produkten



Vertical integration...
...all from a single source!

robotic
solutions GmbH
a HEW-KABEL Company

Your Solution

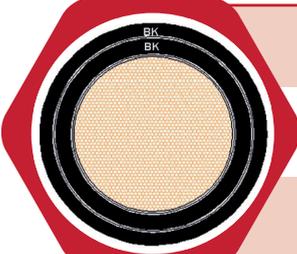
ADDED VALUE

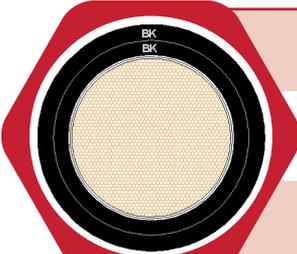
HEW
KABEL 

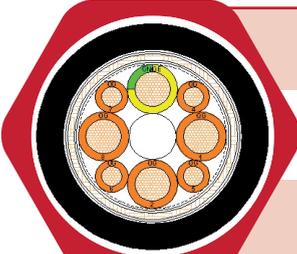
Your Cable

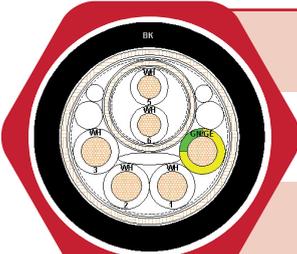
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

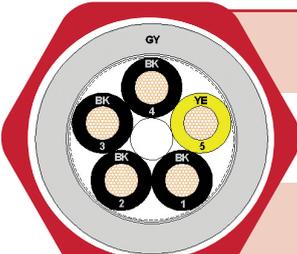
Roboterleitungen für den industriellen Einsatz.

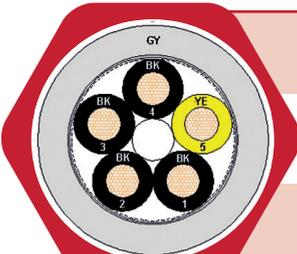
	Typ Welding Power	Artikel-Nr. RS 70901012	Aufbau 1 x 35 mm ²
	Außendurchmesser 13,4 mm	Mantelmaterial TPE-U	Mantelfarbe schwarz
	Betriebsspannung 600/1000 V AC	Temperatur freie Bewegung von -25°C bis +80°C	

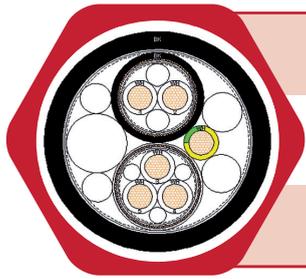
	Typ Welding Power	Artikel-Nr. RS 70901010	Aufbau 1 x 25 mm ²
	Außendurchmesser 10,8 mm	Mantelmaterial TPE-U	Mantelfarbe schwarz
	Betriebsspannung 600/1000 V AC	Temperatur freie Bewegung von -25°C bis +80°C	

	Typ Power Supply	Artikel-Nr. RS 70901061	Aufbau 4 x 1,5 + 4 x 0,5 mm ²
	Außendurchmesser 10,2 mm	Mantelmaterial TPE-U-PUR	Mantelfarbe schwarz
	Betriebsspannung 600 V AC	Temperatur freie Bewegung von -30°C bis +80°C	

	Typ Power Supply	Artikel-Nr. RS 70901060	Aufbau 2 x 1 + 4 x 2,5 mm ²
	Außendurchmesser 12,0 mm	Mantelmaterial TPE-U	Mantelfarbe schwarz
	Betriebsspannung 600 V AC	Temperatur freie Bewegung von -40°C bis +80°C	

	Typ Power Supply	Artikel-Nr. RS 70901026	Aufbau 5 x 1,5 mm ²
	Außendurchmesser 9,6 mm	Mantelmaterial TPE-U	Mantelfarbe grau
	Betriebsspannung 600 V AC	Temperatur freie Bewegung von -25°C bis +80°C	

	Typ Power Supply	Artikel-Nr. RS 70901050	Aufbau 5 x 2,5 mm ²
	Außendurchmesser 10,7 mm	Mantelmaterial TPE-U	Mantelfarbe grau
	Betriebsspannung 600 V AC	Temperatur freie Bewegung von -25°C bis +80°C	

**Typ**

Power Supply

Artikel-Nr. RS

70901033

Aufbau2x1 + 3x1 + 1 mm²**Außendurchmesser**

10,6 mm

Mantelmaterial

TPE-U

Mantelfarbe

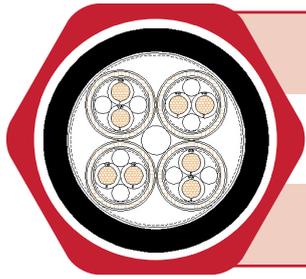
schwarz

Betriebsspannung

300/500 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -50°C bis +90°C

**Typ**

Power Supply

Artikel-Nr. RS

70901059

Aufbau4x2 x 0,5 mm²**Außendurchmesser**

11,1 mm

Mantelmaterial

TPE-U-PUR 108

Mantelfarbe

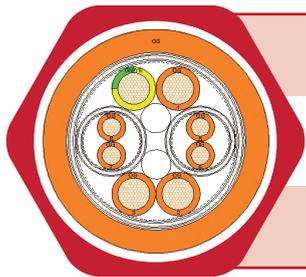
schwarz

Betriebsspannung

300 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -30°C bis +80°C

**Typ**

Power Supply

Artikel-Nr. RS

70901058

Aufbau4x2,5 + 2x2x1 mm²**Außendurchmesser**

15,0 mm

Mantelmaterial

TPE-U-PUR 108

Mantelfarbe

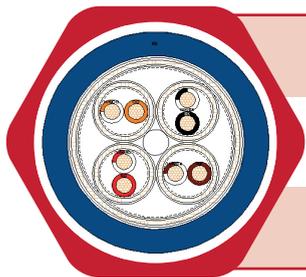
orange

Betriebsspannung

600 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -30°C bis +80°C

**Typ**

Data

Artikel-Nr. RS

70901057

Aufbau

4x2xAWG 22

Außendurchmesser

9,0 mm

Mantelmaterial

TPE-U-PUR

Mantelfarbe

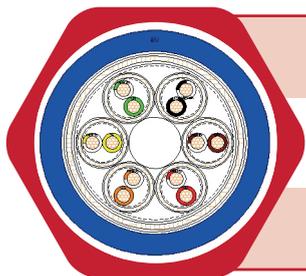
blau

Betriebsspannung

300 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -30°C bis +80°C

**Typ**

Data

Artikel-Nr. RS

70901055

Aufbau

6x2xAWG 22

Außendurchmesser

11 mm

Mantelmaterial

TPE-U-PUR

Mantelfarbe

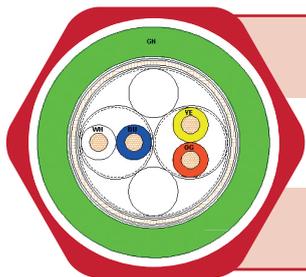
schwarz

Betriebsspannung

300 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -30°C bis +80°C

**Typ**

Data

Artikel-Nr. RS

70901021

Aufbau

2x2xAWG 21

Außendurchmesser

7,4 mm

Mantelmaterial

TPE-U

Mantelfarbe

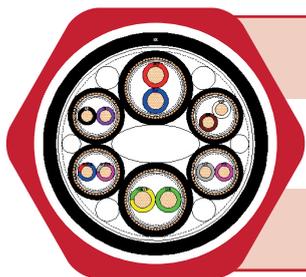
grün

Betriebsspannung

300 V AC

Temperatur

freie Bewegung von -25°C bis +80°C

**Typ**

Data

Artikel-Nr. RS

70901047

Aufbau4x2x0,25 + 2x2x0,5 mm²**Außendurchmesser**

10,8 mm

Mantelmaterial

TPE-U

Mantelfarbe

schwarz

Betriebsspannung

300 V AC

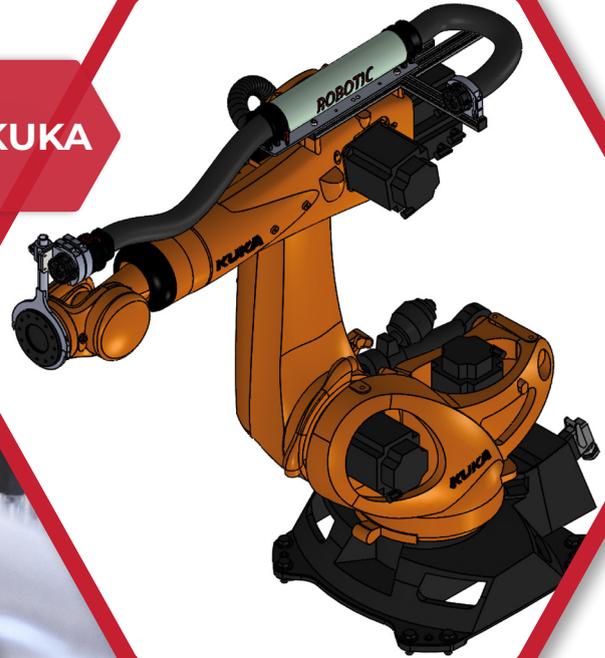
Temperatur

freie Bewegung von -25°C bis +80°C

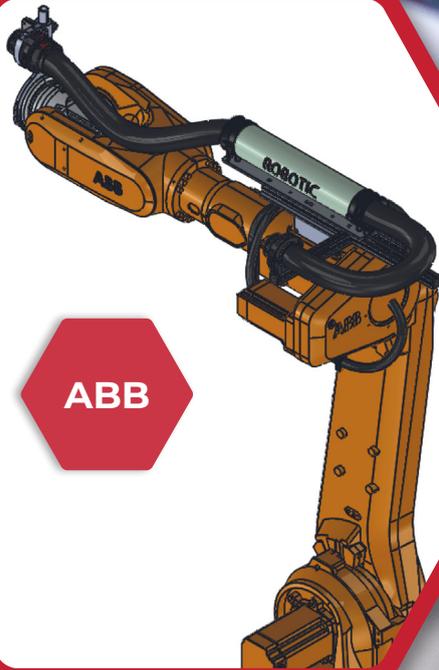
WIR SIND KOMPATIBEL

Eine Systembox für alle Industrieroboter.

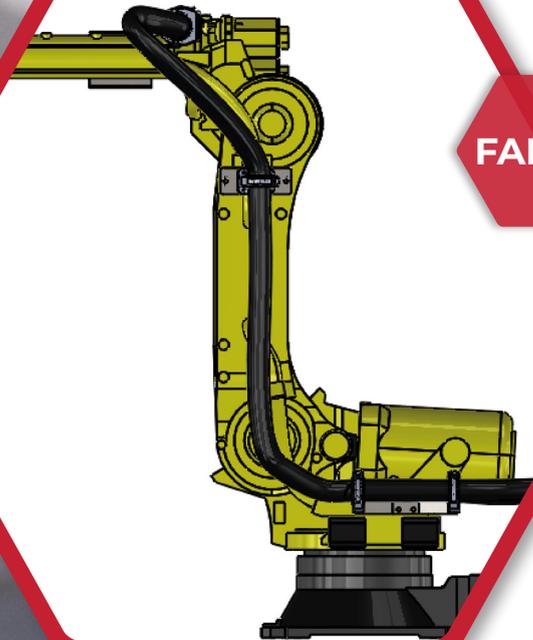
KUKA



ABB



FANUC



SCHLAUCHPAKETE/ZUBEHÖR

Zusammen unschlagbar.

Systemboxen

Systemboxen für Schlauchgrößen NW 36 bis NW 70. Mit der Systembox bieten wir Ihnen ein System für die optimale Führung der Energiepakete mit Längenausgleich von Achse 3 bis Achse 6 für Industrieroboter an. In dem speziell gefertigten Gehäuse mit dem integrierten und einzigartigen Federrückführungssystem wird das Energiepaket auf kleinstem Raum sicher, verschleißarm und effektiv geführt.

Kabelschutzschläuche

Unsere Kabelschutzschläuche sind speziell für Roboteranwendungen entwickelt worden, bei denen regelmäßig und schnell extreme Bewegungen durchgeführt werden müssen. Die besondere Wellengeometrie bietet verbesserte Eigenschaften: Extrem kleine Biegeradien bei extrem hoher Flexibilität und extremer Biegeweichselfestigkeit. Dazu noch hohe Abriebfestigkeit und hohe Scheiteldruckfestigkeit. Auch mit Längsschlitz verfügbar.

Medienschläuche

Verstärkte, zweilagige, selbstklemmende Polyurethanschläuche für industrielle Anwendungen. Diese Schläuche sind speziell für die Ausrüstung von Robotern und Maschinenbauteilen konzipiert. Sie eignen sich besonders als Übertragungsmedium für Wasser, Luft und verschiedene Gase.

Roboterleitungen

Ein Überblick aus unserem Lieferprogramm:

- Primärleitungen
- Steuerleitungen
- Interbus- und Multibusleitungen
- Kabel für Schraubersysteme
- Lichtwellenleiter

- **Adaptierbar auf viele verschiedene Robotertypen**
- **Schnelle und leichte Montage**
- **Schneller Wechsel der Energiezuführung, leichter**
- **Austausch des Federpaketes**
- **Minimale Betriebsgeräusche**



- **Roboter**
- **Handlingsysteme**
- **in Energieführungsketten**
- **Fahrzeugbau**
- **Schienenverkehrstechnik**



- **frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen**
- **silikonfrei**
- **UV-beständig**
- **Kälteflexibel**
- **dauerhaft haltbar gegen Öle, Sauerstoff, Ozon, Säuren und verdünnte Laugen**



- **Servo-, Geber- und Motorleitungen**
- **Wassergekühlte Einleiterkabel**
- **Hochtemperaturbeständige Leitungen**
- **Sonderleitungen**



UNSER UNTERNEHMEN



robotic solutions GmbH.

Teil der HEW-Kabel Gruppe haben wir es uns zum Ziel gemacht, Roboter mit
helfen. Wir verfügen über langjähriges Know-how rund um die Roboter
festigungselemente oder Leitungen erhalten Sie bei uns direkt n

Für jeden Auftrag gewappnet.
Unsere hochwertigen Materialien
werden genauestens auf Ihre
Ansprüche angepasst.
Mit hochwertigen Kabelschutz-
systemen halten Ihre Roboter
höchsten Anforderungen
dauerhaft stand.



Weitere **Informationen**
auf unserer Website.



Anschrift

robotic solutions GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 7
47475 Kamp-Lintfort



Kontakt

+49 (0) 28 42 / 21 946 60
+49 (0) 173 / 31 21 400
t.ocken@robotic-solutions.de



Website

<https://robotic-solutions.de/>