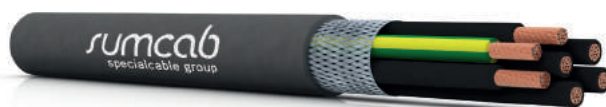


Cables y Sistemas

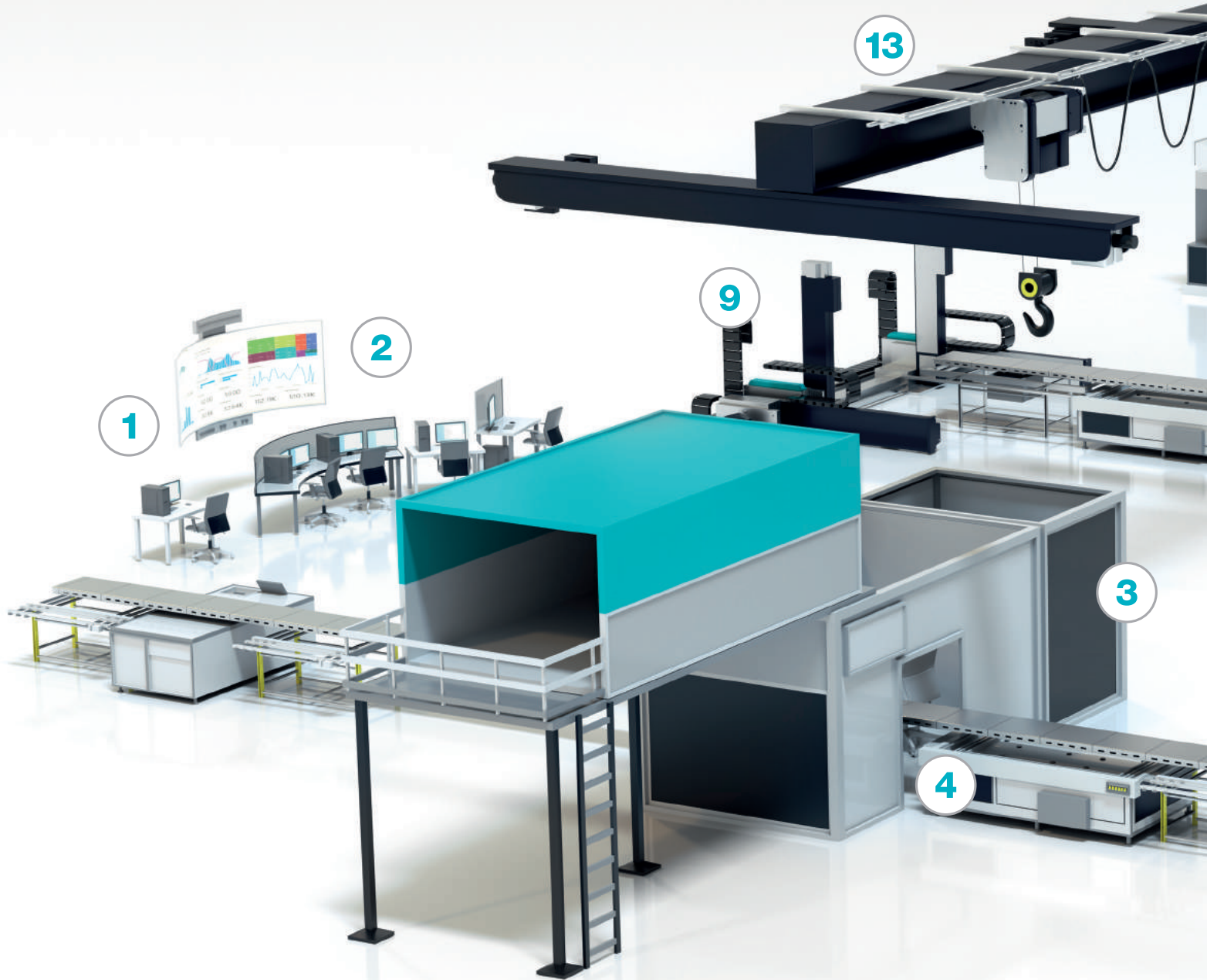
Para la Automatización Industrial



sumcab



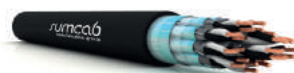
¡La solución más completa!



1 REDES DE COMUNICACIÓN 4.0



2 INSTRUMENTACIÓN & CONTROL



3 VARIADORES DE FRECUENCIA, MOTORES



4 TEMPERATURAS EXTREMAS



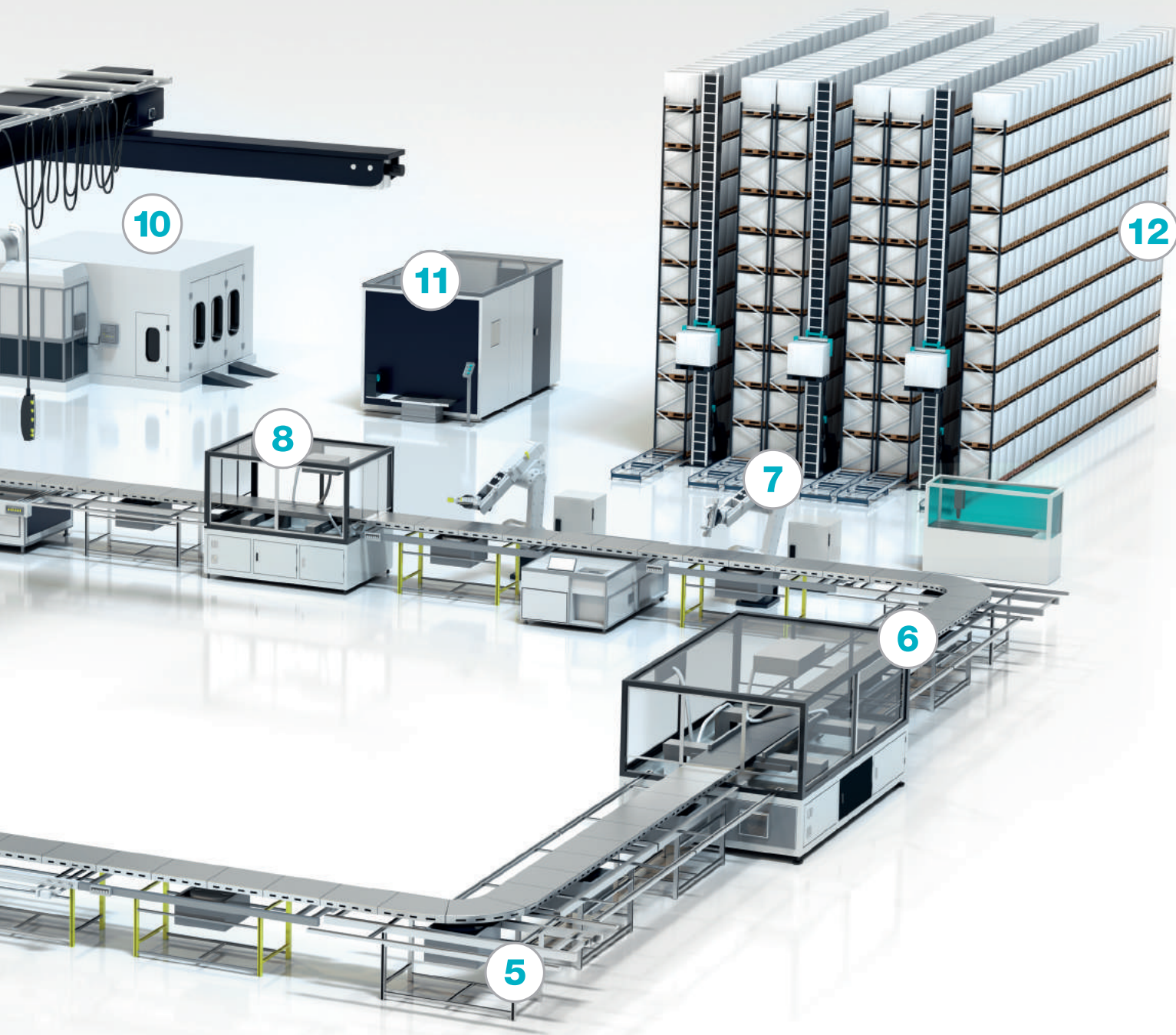
5 ALIMENTACIÓN & CONTROL



6 DETECTORES Y SENSORES



sumcab



7 ROBÓTICA



8 DATOS & COMUNICACIÓN



9 MOTION CONTROL



10 ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



11 SOLDADURA



12 SISTEMAS DE ALMACENAJE AUTOMATIZADO



13 SERVICIOS MÓVILES PESADOS



Cables de Alimentación & Control

En el entorno industrial, se encuentran multitud de aplicaciones en las que se requiere un producto específico que se adecúe a las características de cada instalación.



*Cumplimiento de normativas según producto y aplicación



ALIMENTACIÓN & CONTROL

Los cables de la gama **Sumflex®** y **Sumsave®** para Alimentación y/o Control de dispositivos industriales, garantizan un óptimo funcionamiento gracias a la calidad y a la variedad de sus acabados, según el ambiente y la normativa a cumplir.

- » **Sumflex® ÖPVC** Excelente resistencia a aceites y grasas industriales
- » **Sumflex® RC4V-K** Cable apantallado en trenza de cobre
- » **Sumflex® 80SY** Cable armado altamente flexible con excelente resistencia mecánica
- » **Sumflex® H07RN-F** Cable de gran flexibilidad apto para instalaciones fijas y servicios móviles
- » **Sumflex® PUR-HF** Cable extraflexible para enrollador
- » **Sumsave® HSLH** Cable de Alta Seguridad
- » **Sumflex® Style 1015** Cable flexible con Certificación UL & CSA

VARIADORES DE FRECUENCIA (VFD)

Los motores VFD generan energía que se irradia como interferencia electromagnética (EMI). Este hecho, conlleva que los cables situados en este tipo de instalaciones deban permitir que un sistema VFD funcione correctamente.

Los cables de **Sumcab** están especialmente diseñados para garantizar que las señales y los impulsos sean transmitidos sin ninguna alteración. Esto se consigue gracias a su diseño simétrico y a su pantalla de alta cobertura

- » **Sumflex® KU7000 EMV** Cable con doble pantalla y altamente flexible para alimentación de motores e inversores
- » **Sumsave® RZ1KZ1-K** Cable de Alta Seguridad para la interconexión entre VFD y motores

sumcab

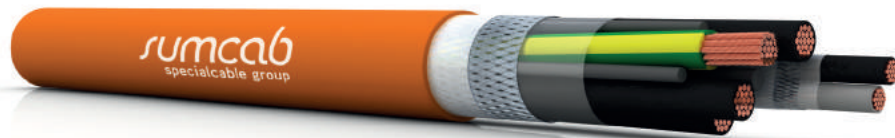


Cables para Cadena Portacables

La gama de productos **Sumodrive**® está especialmente diseñada para cumplir con los requisitos más exigentes en cableado en maquinaria automatizada, cadenas portables o robots industriales.



*Cumplimiento de normativas según producto y aplicación



SUMODRIVE® LA NUEVA GENERACIÓN DE CABLES CADENA PORTACABLES

Amplia gama de productos:

- » Alimentación
- » Control
- » Datos
- » Comunicación

- » Certificación UL & CSA
- » Certificación DESINA
- » Diseñados para soportar entre 1 a 10 Millones de ciclos de flexión (dependiendo de la aplicación)
- » Radio de curvatura extremadamente reducido
- » Alta velocidad de desplazamiento
- » Apto para continuas aceleraciones y deceleraciones
- » Excelente resistencia mecánica
- » Indicado para uso en ambientes industriales severos
- » Testados en nuestro propio laboratorio cumpliendo los sistemas de ensayo más exigentes

sumcab

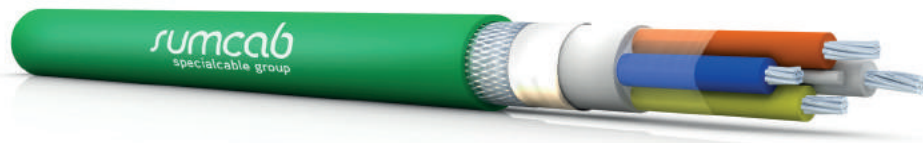


Cables de Comunicación para la Industria 4.0

El portfolio **Sumcab** de cables para comunicación en aplicaciones con un gran volumen de transmisión de datos, proporciona múltiples opciones para cubrir las diferentes necesidades de cableado en bus de campo y mecanismos de accionamiento en entornos industriales. Todos ellos, cumpliendo con los protocolos de comunicación más complejos y exigentes.



*Cumplimiento de normativas según producto y aplicación



ETHERNET LA SOLUCIÓN MÁS FIABLE PARA UN GRAN VOLUMEN DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Amplia variedad de aplicaciones

- » [Instalación fija](#)
- » [Cadena portacables](#)
- » [Robótica industrial](#)

- » Gran capacidad de transmisión datos
- » Alta velocidad de transmisión de datos
- » Protección electromagnética
- » Diseñados para soportar millones de ciclos de flexión y torsión

Cat.5e / Cat.6A / Cat.7

COMUNICACIÓN

ETHERNET
PROFINET
PROFIBUS
CAN BUS
INTERBUS
DeviceNet
FIELDBUS

TRANSMISIÓN DATOS

Sumtronic® LiYY
Sumtronic® LiYCY
Sumlene® POS-CY

sumcab



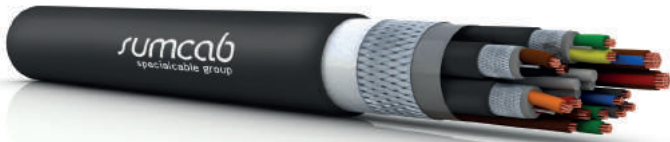
Cables, Componentes y Soluciones para Robótica Industrial

Sumcab Robotics ofrece, no solo productos de alta calidad, sino también soluciones técnicas, combinadas con una amplia cartera de servicios. Acompañando al cliente en todo el proceso, desde el inicio hasta la puesta en marcha.

Sumcab Robotics engloba la solución completa; ya que, desarrolla, suministra, y optimiza sistemas de cables confeccionados y componentes destinados a la alimentación del utillaje del robot, adaptándose a los requisitos específicos de cada aplicación. Ofreciendo así, una combinación única de productos y servicios.

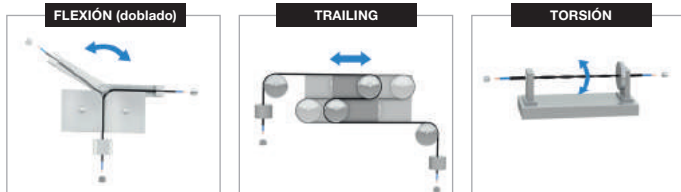
SUMFLEX MECHATRONIC®

Cable ultra-flexible especialmente diseñado para aplicaciones de torsión, flexión y tracción en robots articulados de 6 ejes.



Ejemplo de ensayo para cables Sumflex Mechatronic

Durante y después del ensayo (hasta 10 millones de ciclos) se comprueba que ningún elemento del cable haya sufrido ningún fallo.



*Cumplimiento de normativas según producto y aplicación

PAQUETES ENERGÉTICOS

Sistema de guiado optimizado, resistente al desgaste y a aplicaciones exigentes.



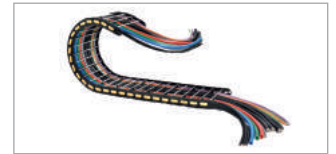
LINEAR CABLES

Cables confeccionados de conexión, adaptación y extensión para dispositivos de programación manual (DPM).



TRACK MOTION CABLES

Cables confeccionados de conexión cuadro-motor para robot industrial (instalación fija y eje adicional 7).

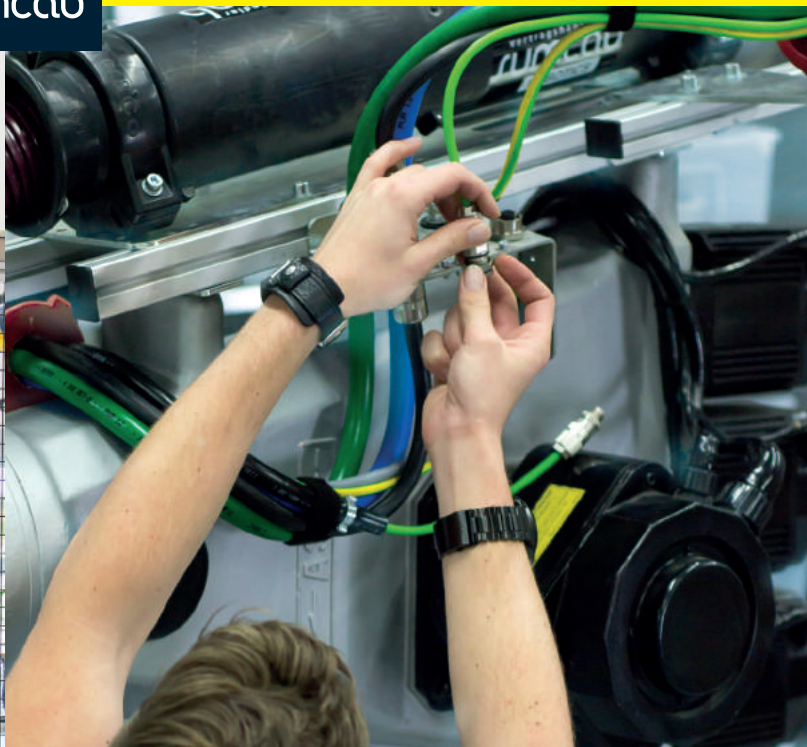


MTPReel™

Sistema de recogida automática de cables para dispositivos de programación manual (DPM).



sumcab



sumcab

Expect High Performance

www.sumcab.com
sumcab@sumcab.com



ZONA NORESTE

P.I. Pla de Llerona
C/ Gran Bretanya, 29
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona
Tel.: (+34) 93 381 78 76

ZONA CENTRO

P.I. Carpetania
C/ Galileo Galilei, 11
Nave 4 y 5
28906 Getafe
Madrid
Tel.: (+34) 91 600 27 07

ZONA SUR

Av. Vía Apia s/n
Edificio Ágora. Pl. 5ª, 29-31
41016 Sevilla
Sevilla
Tel.: (+34) 95 425 11 66

ZONA NORTE

C/ Andikoetxe s/n
Oficina 2E
48160 Derio
Bizkaia
Tel.: (+34) 94 454 50 72