



PRODUZCA **SEGURIDAD**

Soluciones para el sector de la alimentación y bebidas

Existen requisitos complejos para los cables y componentes eléctricos en la industria de la alimentación, bebidas y en el envasado de alimentos. Estos deben ser resistentes a toda una serie de agentes químicos, condiciones térmicas extremas y otras agresiones, de manera que puedan utilizarse en áreas refrigeradas y ambientes húmedos desempeñando su función de manera fiable.

La higiene es la máxima prioridad cuando se trata de la producción de alimentos. Así pues, es particularmente importante la resistencia frente a los agentes de limpieza industriales agresivos, ácidos y alcalinos, que se usan comúnmente durante los procesos de limpieza de las instalaciones de producción.

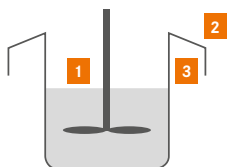
LAPP, como colaborador especialista en soluciones industriales, tiene una amplia gama de productos estándar y específicos que satisfacen las altas demandas de la industria alimentaria. LAPP colabora con numerosas empresas del sector de la alimentación y bebidas y está familiarizado con sus requisitos. Disponemos de productos certificados y ensayados según EHEDG, ECOLAB® y salas blancas IPA. Además contamos con laboratorios propios y centros de ensayos para poder realizar las pruebas pertinentes a nuestros productos, lo que ayuda a nuestros clientes a escoger la solución más adecuada para sus necesidades.

Más información en:
www.lappgroup.es/industria-alimentacion



Soluciones para la industria de la alimentación y bebidas

Definición de zonas existentes en la maquinaria y líneas de producción en la industria de la alimentación y bebidas



1 Zona de diseño higiénico

Los equipos y componentes eléctricos entran en contacto directo con los alimentos

2 Zona de salpicaduras

Zonas en las que hay salpicaduras de alimentos y pueden causar contaminación.

3 Zona libre de alimentos

No hay contacto con los alimentos

	Cables de control y alimentación	Conectores	Prensaestopas	Racores y tubos	Accesorios
1 Zona de diseño higiénico	<p>Transmisión de señales y datos</p> <p>Cable S/A: diseño higiénico</p>		SKINTOP® HYGIENIC SKINTOP® HYGIENIC SC SKINDICHT® HYGIENIC BL-M	SILVYN® HYGIENIC SILVYN® FG SILVYN® FG NM	DETECT TY-RAP® Bridas detectables
2 Zona de salpicaduras	<p>Transmisión de señales</p> UNITRONIC® ROBUST UNITRONIC® ROBUST C (TP) UNITRONIC® ROBUST C UNITRONIC® ROBUST S/A FD	EPIC® SENSOR M12 V4A EPIC® ULTRA	SKINTOP® INOX SKINTOP® INOX SC SKINDICHT® CN-M SKINDICHT® SM CrNi M	SILVYN® ELT	Etiquetas envolventes FLEXIMARK® LCK FLEXIMARK® FCC de acero inoxidable
	<p>Ethernet y buses de comunicación</p> ETHERLINE® ROBUST UNITRONIC® BUS PB ROBUST para PROFIBUS ETHERLINE® PN para PROFINET	EPIC® ULTRA H-A	SKINTOP® VENT INOX		
3 Zona libre de alimentos	<p>Transmisión de señales y datos</p> ETHERLINE® P Cat.5e, 6, 7 UNITRONIC® PUR CP	EPIC® H-B EPIC® MC y MH Conectores modulares EPIC® LS1 D6 EPIC® LS1 A3	SKINDICHT® SHV-M-VITON® SKINTOP® MS-M BRUSH SKINDICHT® SM-M SKINTOP® ST-M SKINTOP® MS-M SKINTOP® COLD	SKINTOP® CUBE SILVYN® SPLIT SILVYN® RILL PA 6 SILVYN® SSUE	Etiquetas FLEXIMARK® PUR Bridas
	<p>Cables de control y alimentación</p> ÖLFLEX® ROBUST 215 C ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF ÖLFLEX® CLASSIC 110, 110 CH				

Las gamas indicadas en este documento son a modo de ejemplo. Puede consultar todas las gamas disponibles en el catálogo online de nuestra página web: www.lappgroup.es