



UNITRONIC® FD

Cable de transmisión de datos altamente flexible con cubierta exterior de PVC, para uso en cadenas portacable

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD

Beneficios

- Probado y confiable
- Construcción del cable optimizado para uso en cadenas portacable
- Solución de bajo costo

Rango de aplicación

- Los procesos de producción automatizados requieren cables de transmisión de datos que ofrezcan alta flexibilidad y durabilidad
- Apto para uso en circuitos de medición, control y regulación
- Líneas de ensamble, líneas de producción, en todo tipo de máquinas

Características del producto

- Superficie de baja adherencia
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2

- Diseñado para una vida útil de 2 a 8 millones de ciclos de flexión en cadenas portacable

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812
- Para distancias de desplazamiento de hasta 10 m.
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Construcción del producto

- Hilos extra finos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento del conductor hecho de PVC
- Envoltura no tejida
- Cubierta exterior hecha de PVC
Color de la cubierta exterior: gris (RAL 7001)

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000830
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0:
Cable de datos



Código de identificación conductores

DIN 47100, ver Apéndice T7



Capacitancia mutua

Conductor/Conductor:
Aproximadamente 100 nF/km



Voltaje máximo de trabajo

(No apto para aplicaciones de alimentación)
350 V



Inductancia

Aproximadamente 0.65 mH/km



Trenzado de los conductores

Trenzado, hilos extra finos



Radio mínimo de flexión

Flexible: 5 x diámetro exterior
Instalación fija: 3 x diámetro exterior



Voltaje de prueba

1500 V



Rango de temperatura

Flexible: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

ACEITE	OR-01	FLAMA	FR-02
MOVIMIENTO	CF-02	MECÁNICO	MP-01

Número de parte	Número de conductores y sección x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0.14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0.14	4.5	7	35
0027844	7 x 0.14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0.14	6.1	14	63
0027846	14 x 0.14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0.14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0.14	8.3	35	125
0027855	2 x 0.25	4.3	5	27
0027856	3 x 0.25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0.25	4.9	10	40
0027858	5 x 0.25	5.3	12.5	51
0027859	7 x 0.25	6.1	17.5	51
0027860	10 x 0.25	7.4	25	84
0027861	14 x 0.25	7.5	35	108
0027863	18 x 0.25	8.5	45	130
0027865	25 x 0.25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0.34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0.34	5	10.2	43
0027872	4 x 0.34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0.34	5.9	17	65
0027874	7 x 0.34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0.34	8.5	34	117
0027876	14 x 0.34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0.34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0.34	11.9	85	250

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 ver página 67
- UNITRONIC® FD CY ver página 157

Accesorios

- SILVYN® CHAIN 275
- DATA STRIP herramienta pelacables ver página 282