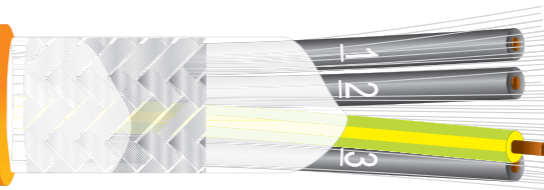




## UNIDRALL® 6005

Cable de potencia para la alimentación de Servo motores de baja capacidad  
Power transmission cables for Servo Motors with low capacitance

UNIKA UNIDRALL 6005 cULus AWM style 21576 80°C 1000V FT-2 CE



- Cables para la alimentación y control de servomotores
- Cables for feeding and controlling servomotors

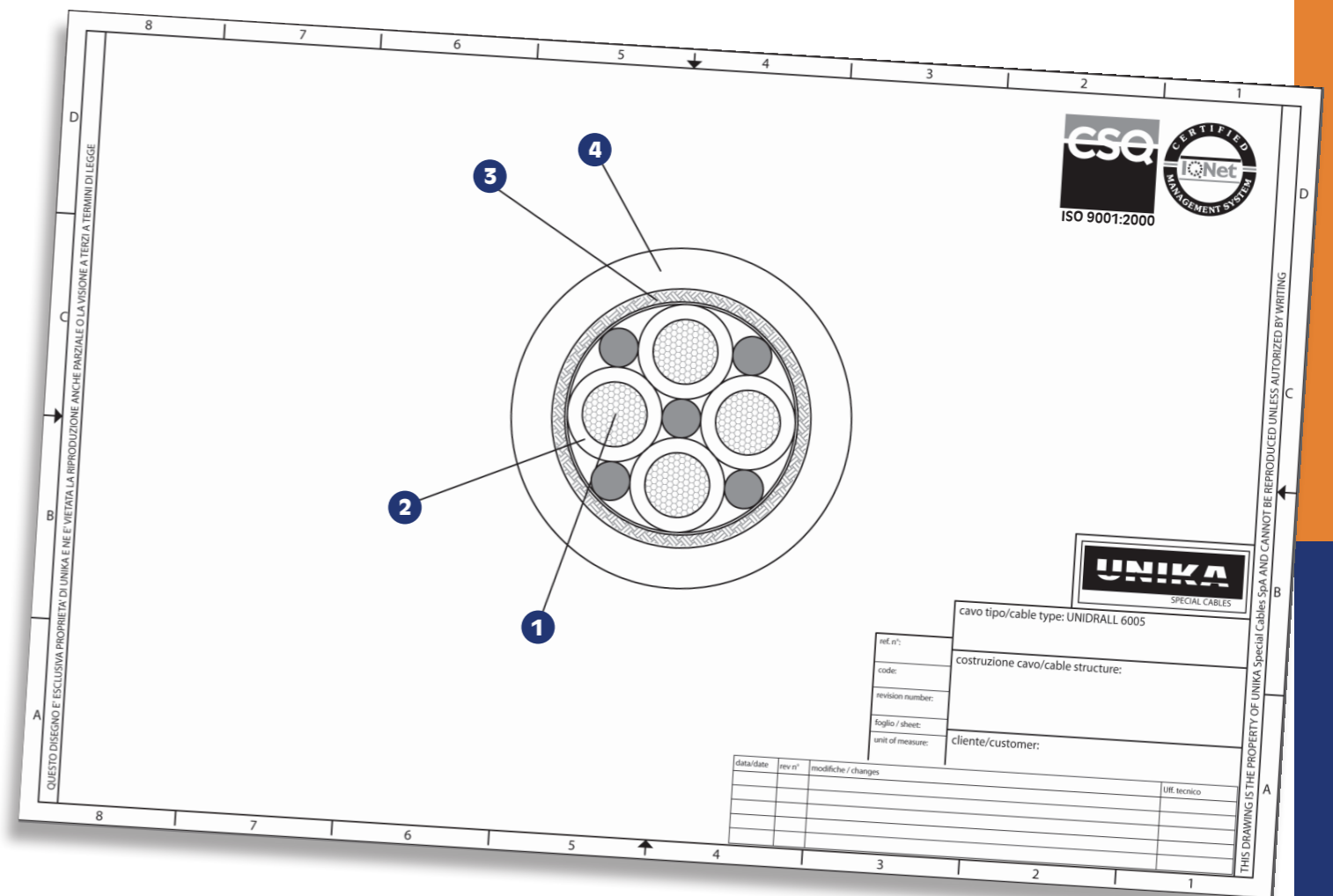
	Datos técnicos	Technical data
<b>Conductor</b> Conductor	1 Cobre pulido, extra flexible CEI EN 60228 (CEI 20-29) clase 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
<b>Aislamiento e identificación</b> conductores de potencia Insulation and power core identification	2 Poliolefina, conductores Negros numerados con amarillo/verde	Polyolefine, black numbered cores with yellow green
<b>Pantalla global</b> Overall shielding	3 Trenza de cobre estañado. Cobertura al 85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
<b>Cubierta</b> Jacket	4 Mezcla a base de PUR según UL 1581 y CSA C22.2 n°210. Color naranja RAL 2003	PUR based compound according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour orange RAL 2003
<b>Tensión de trabajo</b> Operating voltage	1000 V	1000 V
<b>Tensión de prueba</b> Test voltage	4000 V	4000 V
<b>Resistencia de aislamiento</b> Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
<b>Temperatura de servicio</b> Operating temperature	Instalación fija -30 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C
	Aplicación móvil en cadena -5 ÷ 80 °C	Dynamic application into chain -5 ÷ 80 °C
<b>Velocidad [m/min]</b> Speed	250	250
<b>Aceleración/ Deceleración [m/s²]</b> Acceleration/ deceleration [m/s²]	30	30
<b>Radio de curvatura mínimo</b> Minimum bending radius	Instalación fija 5 x diámetro exterior	Fixed application 5 x outer diameter
	Aplicación móvil en cadena 7,5 x diámetro exterior	Dynamic application into chain 7,5 x outer diameter
<b>Comportamiento al fuego</b> Fire behaviour	Prueba de no propagación de lallama UL 758 y ensayo FT-2 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per UL 758 and FT-2 test per CSA C.22.2 n°210
<b>Emisión de halógenos</b> Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistencia a aceites industriales</b> Industrial oil resistance	<b>OIL 60°C</b> UL 758 table 15.1, HD 22.10	<b>OIL 60°C</b> UL 758 table 15.1, HD 22.10
<b>Resistencia al agua</b> Water resistance	HD 22.10	HD 22.10

Estos cables son aptos para la alimentación de servomotores en máquinas herramienta, líneas de montaje, y líneas de producción donde se desea obtener las ventajas que supone utilizar un cable de baja capacidad. La pantalla total está optimizada con el fin de minimizar las interferencias electromagnéticas. El componente de la cubierta, es nuestra marca. Este ha sido mejorado técnicamente, cumpliendo los requisitos de poliuretano de acuerdo a los estándares UL y CSA. Muestra una buena resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos. Son adecuados para ser instalados en cadenas porta cables con buenas prestaciones mecánicas.

Normativa DESINA  
**Estándar UL/CSA**  
**80°C 1000 V style 21576**  
Such cables are suitable for

Such cables are suitable for the feeding of servomotors of tooling machines, assembly lines, production lines, ecc. whenever advantages coming from cable at low capacitance are desirable. Overall screening are optimised in order to minimize electro-magnetic interferences. Jacketing compound, technically innovative and our trademark, is a polyurethane based compound, meeting the polyurethane requirements of UL and CSA Standard, and shows good abrasion resistance and very good oil and chemical agent resistance. They are suitable to be installed into travelling chain with good dynamic performances.

**DESINA Approved.**  
**UL and CSA approvals:**  
**80°C 1000V style 21576**



Código code	N° Conductor x sección cores x cross section	diámetro exterior outer diameter [mm]	peso Cu Cu mass [Kg/km]	peso cable cable mass [Kg/km]
3H046	4G1	7,6	53	93,9
3H047	4G1,5	8,6	87	125
3H049	4G2,5	10,3	130	196,3
3H04A	4G4	11,5	195	270
3H04B	4G6	13,3	298	374,6
3H04D	4G10	16,6	470	582,9
3H04E	4G16	18,8	749	854,3
3H04F	4G25	24,4	1159	1348,9
3H04G	4G35	27,9	1520	1846,4
3H04H	4G50	33,4	2135	2580,3