

- Cable para la alimentación de motores e inversers
- Cables for motor and driver feeding

KU 7000 EMV2

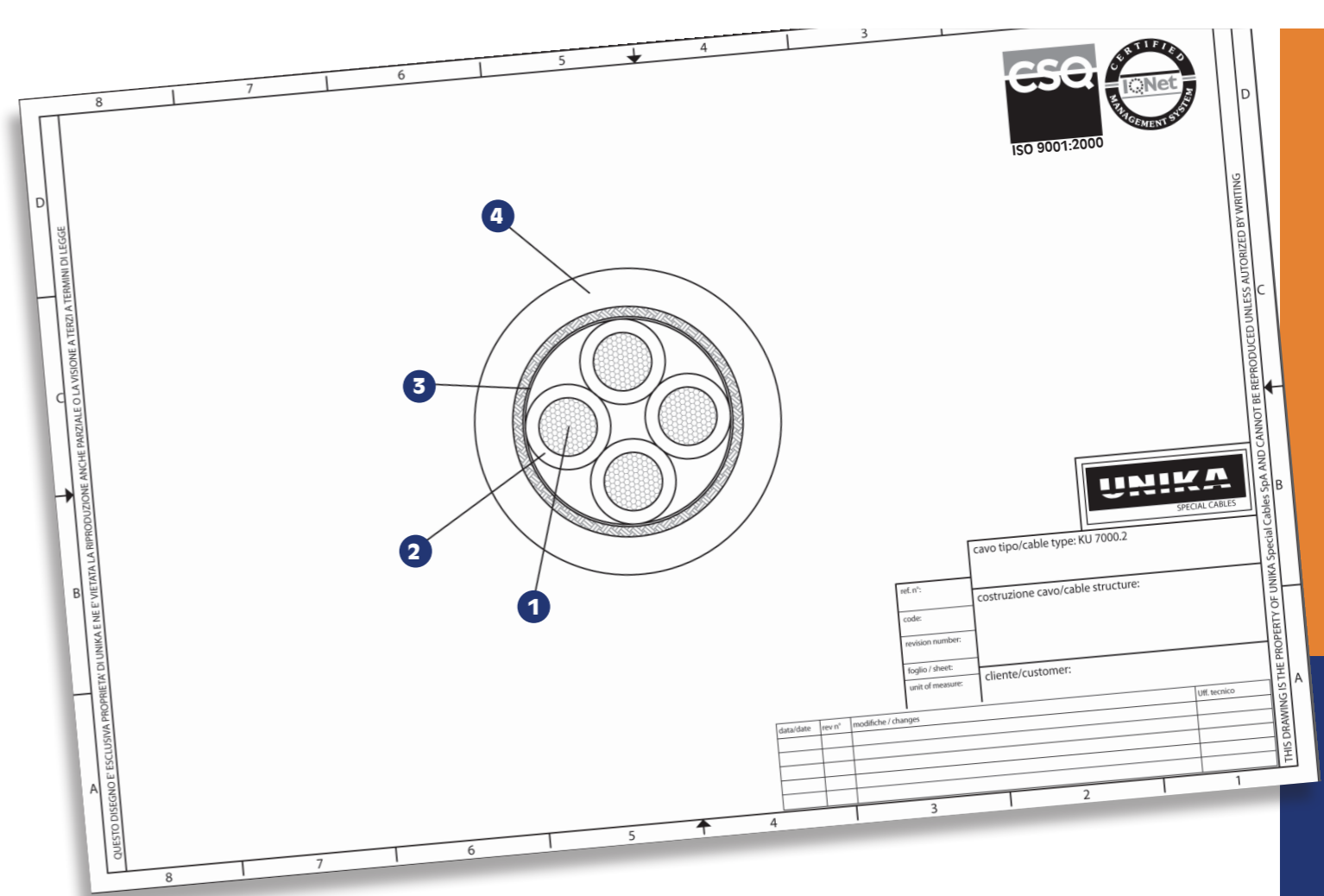
Cable multipolar con pantalla de alta protección
Multicore shielded cables, for high screening effectiveness



	Datos Técnicos	Technical data
Conductor Conductor	1 Cobre pulido, flexible según CEI EN 60228 (CEI 20-29) clase 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Aislamiento e identificación Insulation and core identification	2 Poliolefina. Colores marrón, negro, gris	Polyolefin. Brown, black, grey cores
Pantalla Shielding	3 Pantalla de Aluminio Mylar cobertura al 100% y trenza de cobre estañado cobertura mínimo 85%	Aluminium tape with coverage above 100% and tinned copper braid with coverage above 85%
Cubierta Jacket	4 Mezcla de PVC tipo TM2. Transparente	PVC compound type TM2. Trasparent
Tensión de trabajo Operating voltage	0,6/1 kV	0,6/1 kV
Tensión de prueba Test voltage	4000 V	4000 V
Resistencia aislamiento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura de servicio Operating temperature	Instalación fija -30 ÷ 70 °C	Fixed application -30 ÷ 70 °C
	Instalación móvil -5 ÷ 70 °C	Flexible application -5 ÷ 70 °C
Radio de curvatura mínimo Minimum bending radius	Instalación fija 6 x diámetro exterior	Fixed installation 6 x outer diameter
	Instalación móvil 15 x diámetro exterior	Flexible application 15 x outer diameter
Comportamiento al fuego Fire behaviour	CEI 20-35 (IEC 60332-1-2)	CEI 20-35 (IEC 60332-1-2)
Emisión de halógenos Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistencia a aceites industriales Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
Resistencia al agua Water absorption	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3

Los conductores de potencia y la toma de tierra están trenzados formando un cuadruplo. Esta construcción tan eficaz facilita la asimetría del cable y reduce, por tanto la compensación de flujo electromagnético y consecuentemente la emisión de ondas. Las dos pantallas, la cinta de aluminio y la trenza de cobre estañado proporcionan al cable un revestimiento muy efectivo ante frecuencias altas y bajas. Este diseño optimizado permite que disminuya la impedancia reduciendo así la irradiación de ondas.

The power cores and the ground core are twisted together forming a quad. Such easier construction generates asymmetry and then reduced compensation of electromagnetic flux and consequently wave emission. The coupling of two screens, aluminium tape with tinned copper braid, provides shielding effectiveness both at low and high frequencies. Proper shield design gives rise to low transfer impedance reducing irradiated waves.



codigo code	n° conduc x seccion cores x cross section	diametro exterior outer diameter [mm]	peso cu Cu mass [Kg/km]	peso cable cable mass [Kg/km]
40047	4G1,5	8,6	75	125,4
40049	4G2,5	10,3	128	196,8
4004A	4G4	11,5	191	270,5
4004B	4G6	13,3	274	375,3
4004D	4G10	16,6	441	583,8
4004E	4G16	20,8	712	928,5
4004F	4G25	24,4	1078	1350,5
4004G	4G35	27,9	1514	1848,4
4004H	4G50	32,7	2122	2567,7

Y = cubierta naranja transparente con homologación DESINA

Y transparent orange outer jacket for DESINA approval