SUMCAB CABLES ESPECIALES

UNIKA SPECIAL CABLES

Para cadena porta cables

DESINA

UNIDRALL® 2520 C-TP

- Cable para la automatización industrial
- Cable for industrial automation

Cable multipolar para mando, control y señal en cadenas porta cables con alta resistencia química y mecánica

Multicore not shielded cables, for commanding, controlling and signalling for chain installations with high chemical and mechanical resistance

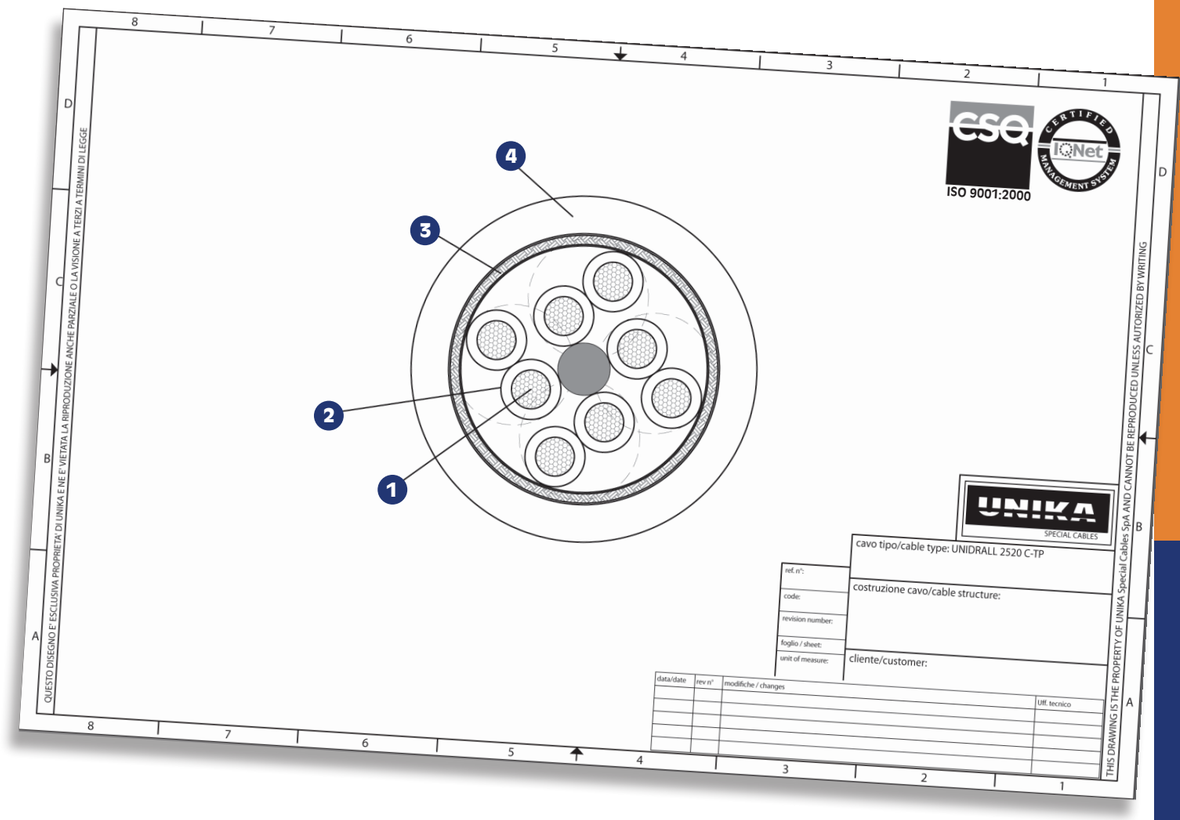
		Datos técnicos	Technical data
Conductor **Conductor**	1	Cobre pulido, extra flexible CEI EN 60228 (CEI 20-29) clase 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
Aislamiento e identificación pares **Insulation and core/pair identification**	2	TPE-E colores según DIN 47100	TPE-E colours according to DIN 47100 Non woven tape on each layer
Pantalla **Shielding**	3	Trenza de hilos de cobre estañado. Cobertura mínima 85%. TAPE	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%. Non woven tape on the screen
Cubierta **Jacket**	4	PUR según UL 1581 y C22.2 n°210. Color gris RAL 7040	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour grey RAL 7040
Tensión de trabajo **Operating voltage**		1000 V	1000 V
Tensión de prueba **Test voltage**		2000 V	2000 V
Resistencia aislamiento **Insulation resistance**		> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
Temperatura de servicio **Operating temperature**		Instalación fija -40 ÷ 80 °C Aplicación móvil en cadena -30 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Dynamic application into chain -30 ÷ 80 °C
Velocidad [m/min] **Speed**		300	300
Aceleración/ Deceleración [m/s2] **Acceleration/ deceleration [m/s²]**		40	40
Radio de curvatura mínimo **Minimum bending radius**		Instalación fija 4 x diámetro exterior Aplicación móvil en cadena 7,5 x diámetro exterior	Fixed application 4 x outer diameter Dynamic application into chain 7,5 x outer diameter
Comportamiento al fuego **Fire behaviour**		Prueba no propagación de la llama 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
Emisión de gases **Halogen gas emission**		≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistencia a aceites industriales **Industrial oil resistance**		**OIL 80°C** UL 758 table 15.1, HD 22.10	**OIL 80°C** UL 758 table 15.1, HD 22.10
Resistencia al agua **Water absorption**		HD 22.10	HD 22.10

Estos cables están dotados de una alta flexibilidad haciendo posible su instalación en cadenas porta cables para prestaciones dinámicas exigentes, donde se requiere una altísima resistencia a aceites, agentes químicos, al agua, a la abrasión y a la rotura; gracias a su construcción y a la acertada elección de la mezcla de los tecnopolímeros más adecuados eléctrica y mecánicamente. Son utilizados para la conexión de la unidad de control, de potencia y de instrumentación en la máquina herramienta así como en cadenas de montaje, líneas de producción, etc...

Normativa DESINA.
UL y CSA
80ºC 1000 V style 21576

Such cable series show high flexibility making them suitable to be installed into travelling chain with very good dynamic performances, thanks to construction design and to the right choice of the most suitable tecnopolymer compounds both electrically and mechanically, and where there is demand for very high oil, chemical agents, water resistance, and abrasion and tear resistance. They are for the connection between control units, power equipments and instrumentations of tooling machines, assembly lines, production lines, ecc.

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



código code	n° conductor x sección cores x cross section	diametro exterior outer diameter [mm]	peso Cu Cu mass [Kg/km]	peso cable cable mass [Kg/km]
3M011	1x2x0,14	4,4	9	23,8
3M021	2 x2x0,14	5,3	15	34,2
3M031	3 x2x0,14	5,9	19	41,6
3M041	4 x2x0,14	6,3	23	48,1
3M051	5 x2x0,14	6,7	27	53,9
3M061	6 x2x0,14	7,4	31	63,6
3M071	7 x2x0,14	7,8	35	70,2
3M121	12 x2x0,14	9,4	63	111
3M181	18 x2x0,14	10,4	82	141,2
3M251	25 x2x0,14	11,7	107	177,7
3M012	1x2x0,25	4,6	12	27,6
3M022	2 x2x0,25	5,7	20	41,2
3M032	3 x2x0,25	6,3	27	51,3
3M042	4 x2x0,25	7	33	63,1
3M052	5 x2x0,25	7,5	39	71,9
3M062	6 x2x0,25	8,1	46	83
3M072	7 x2x0,25	8,5	52	91,3
3M122	12 x2x0,25	10,5	92	149,7
3M182	18 x2x0,25	11,4	125	191,5
3M252	25 x2x0,25	12,9	165	245,2
3M013	1x2x0,34	4,9	15	32,3
3M023	2x2x0,34	6,1	25	48,5
3M033	3x2x0,34	7	33	62,8
3M043	4x2x0,34	7,5	41	74,1
3M053	5x2x0,34	8,1	49	85,8
3M063	6x2x0,34	8,9	67	110,7
3M073	7x2x0,34	9,3	76	121,7

código code	n° conductor x sección cores x cross section	diametro exterior outer diameter [mm]	peso Cu Cu mass [Kg/km]	peso cable cable mass [Kg/km]
3M123	12x2x0,34	11,3	116	178,8
3M183	18x2x0,34	12,4	160	234,9
3M253	25x2x0,34	14,2	213	307