

UNIDRALL® 2500

Cavi multipolari, per il comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi
 Multicore cables, for commanding, controlling and signalling for chain installations



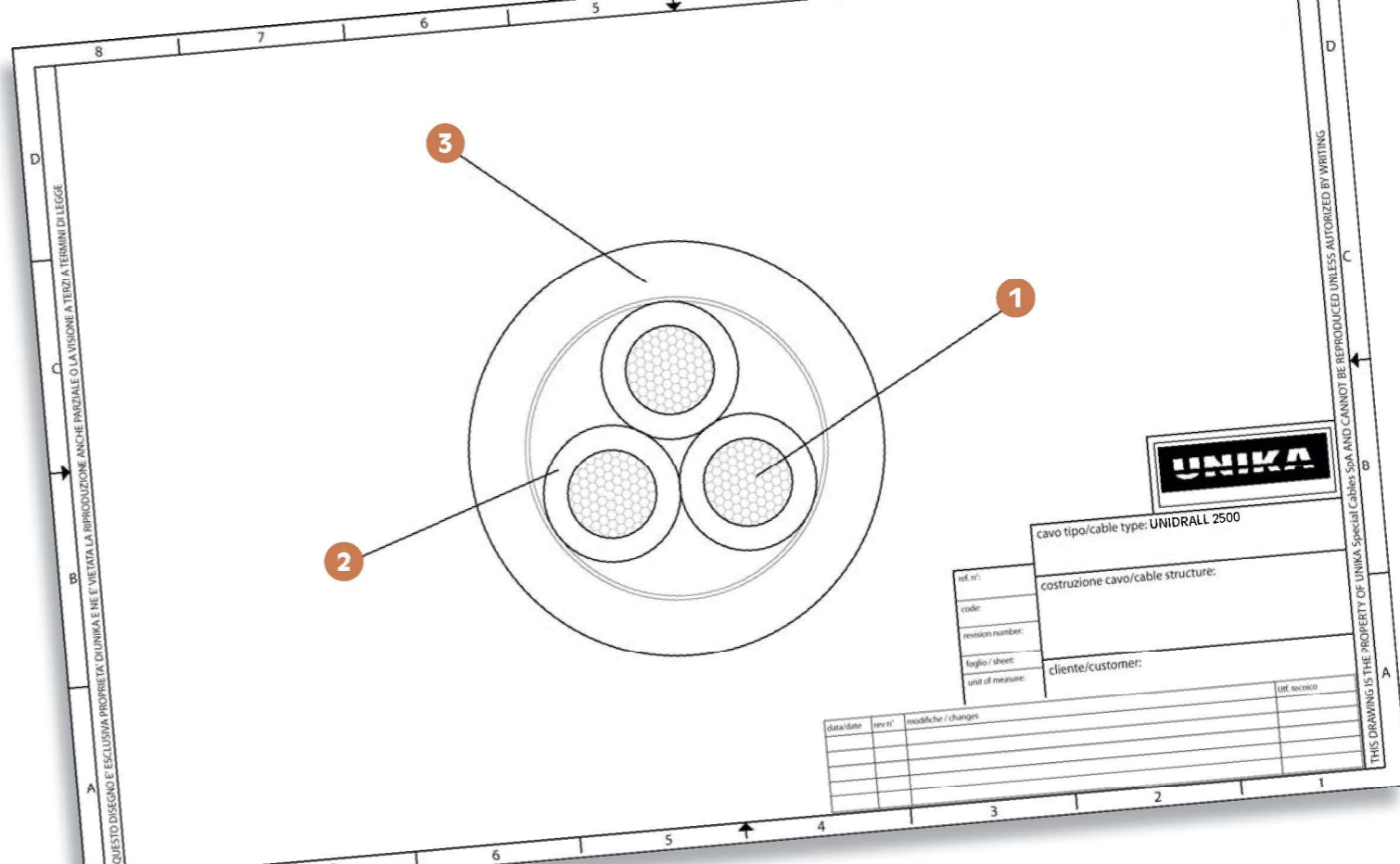
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO: per S = 0,14 ÷ 0,34 mm² colori secondo DIN 47100 Per S ≥ 0,50 mm², anime nere numerate con giallo/verde (con 3 o più conduttori).	TPO: for S = 0,14 ÷ 0,34 mm², colours according to DIN 47100 For S ≥ 0,50 mm², black numbered cores with yellow/green (for 3 or more cores).
Guaina Jacket	3 PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore grigio RAL 7040	PVC class 43 according to UL1581. Colour grey RAL 7040
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa dinamica in catena -5 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic application into chain -5 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed [m/min]	400	400
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	25	25
Numero di cicli Number of cycles	10 milioni	10 Mio
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 5 x diametro esterno Posa dinamica in catena 6 x diametro esterno	Fixed application 5 x outer diameter Dynamic application into chain 6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT1 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per UL 758 and FT1 test per CSA C.22.2 n° 210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-404	IEC CEI EN 60811-404
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende idonei ad essere installati in catene portacavi con buone prestazioni dinamiche, questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla accurata scelta delle mescole in PVC più adatta sia elettricamente sia meccanicamente. Sono utilizzabili per la connessione delle unità di controllo, della potenza e della strumentazione delle macchine utensili, in catene di montaggio, linee di produzione, ecc.

**Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21179**

Such cables series show high flexibility making them suitable to be installed into travelling chain with good dynamic performances, thanks to construction design and to the right choice of the most suitable PVC compounds both electrically and mechanically. They can be used for the connection between control units, power equipments and instrumentations of tooling machines, assembly lines, production lines, ecc.

**UL and CSA approvals:
80°C 1000V style 21179**



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]	codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]	codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
32022	2x0,25	4,3	5	19	32125	12G0,75	10	86,4	146	32189	18G2,5	18,6	432	605
32032	3x0,25	4,5	7,2	24	32185	18G0,75	11,5	129,6	204	32259	25G2,5	22,8	600	845
32042	4x0,25	4,8	9,6	28	32255	25G0,75	14	180	282	3202A	2x4	9,6	77	127
32052	5x0,25	5,1	12	31	32345	34G0,75	15,7	244,8	374	3203A	3G4	10,1	115,2	172
32072	7x0,25	5,8	16,8	40	32365	36G0,75	15,7	259,2	392	3204A	4G4	11,1	153,6	221
32122	12x0,25	7,1	28,8	63	32026	2x1	6	19,2	43	3205A	5G4	12,1	192	267
32182	18x0,25	8,1	43,2	86	32036	3G1	6,5	28,8	58	3207A	7G4	14,5	269	370
32252	25x0,25	9,8	60	118	32046	4G1	7	38,4	71	3202B	2x6	11,4	115,2	180
32023	2x0,34	4,5	7	22	32056	5G1	7,6	48	85	3203B	3G6	12,1	172,8	249
32033	3x0,34	4,7	10	27	32076	7G1	8,80	67,2	113	3204B	4G6	13,4	230,4	323
32043	4x0,34	5	14	33	32126	12G1	10,8	115,2	181	3205B	5G6	14,7	288	394
32053	5x0,34	5,4	16,3	38	32186	18G1	12,7	172,8	260	3206B	6G6	16,3	346	475
32073	7x0,34	6,3	23	50	32256	25G1	15,2	240	353	3207B	7G6	17,7	404	549
32123	12x0,34	7,5	39,2	76	32346	34G1	17,1	327	471	3202D	2x10	14,4	192	285
32183	18x0,34	8,6	59	104	32366	36G1	17,1	346	493	3203D	3G10	15,3	288	398
32253	25x0,34	10,4	81,6	144	32027	2x1,5	6,8	28,8	58	3204D	4G10	17	384	520
32024	2x0,50	5	9,6	28	32037	3G1,5	7	43,2	76	3205D	5G10	18,9	480	645
32034	3G0,50	5,2	14,4	35	32047	4G1,5	7,6	57,6	95	3206D	6G10	21,1	576	783
32044	4G0,50	5,6	19,2	42	32057	5G1,5	8,3	72	115	3207D	7G10	22,9	672	902
32054	5G0,50	6	24	48	32077	7G1,5	9,9	100,8	158	3203E	3G16	17,8	461	598
32074	7G0,50	7,2	33,6	68	32127	12G1,5	12,1	172,8	251	3204E	4G16	20,3	615	806
32124	12G0,50	8,6	57,6	103	32187	18G1,5	14,2	260	364	3205E	5G16	22,3	768	988
32184	18G0,50	10	86,4	147	32257	25G1,5	17,2	360	501	3203F	3G25	22,5	720	940
32254	25G0,50	11,9	120	196	32347	34G1,5	19,4	490	671	3204F	4G25	24,8	960	1221
32344	34G0,50	13,4	163,2	261	32367	36G1,5	19,4	519	704	3205F	5G25	27,4	1200	1506
32364	36G0,50	13,4	172,8	272	32029	2x2,5	8,4	48	88	3203G	3G35	25,5	1008	1266
32025	2x0,75	5,6	14,4	36	32039	3G2,5	8,9	72	118	3204G	4G35	28,4	1344	1665
32035	3G0,75	5,9	21,6	46	32049	4G2,5	9,9	96	154	3205G	5G35	32,2	1680	2109
32045	4G0,75	6,5	28,8	58	32059	5G2,5	10,8	120	186	3203H	3G50	30,8	1440	1824
32055	5G0,75	7,1	36	70	32079	7G2,5	12,9	168	257	3204H	4G50	34	1920	2376
32075	7G0,75	8,2	50,4	93	32129	12G2,5	15,8	288	416	3205H	5G50	37,6	2400	2933