UNIKA

Cable for chain

UNIDRALL® 2106C

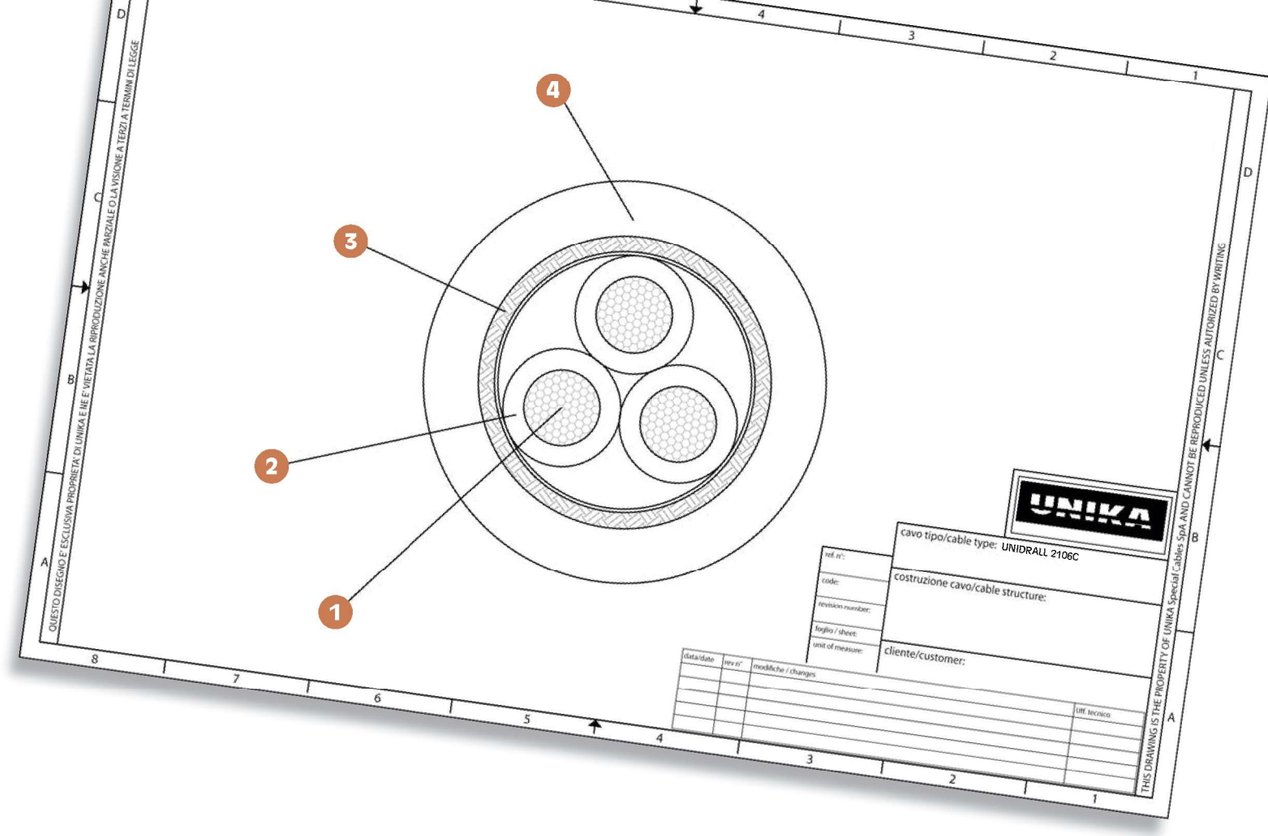
Cavi multipolari schermati per comando, controllo e segnalamento per istallazione in catena portacavi

Multicore shielded cables, for commanding, controlling and signalling for chain installations

		Dati tecnici	Technical data
Conduttore / **Conductor**	1	Rame rosso secondo CEI EN 60228	Bare copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime / **Insulation and core identification**	2	TPO. Nero numerato con giallo/verde	TPO. Black numbered with green/yellow
Schermatura / **Shielding**	3	Treccia di fili di rame stagnato Copertura maggiore 85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
Guaina / **Jacket**	4	PUR secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore grigio	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour grey
Tensione di lavoro / **Operating voltage**		1000 V	1000 V
Temperatura di lavoro / **Operating temperature**		Posa fissa -40 ÷ 80 °C Posa mobile -30 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Dynamic installation -30 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] / **Speed [m/min]**		300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] / **Acceleration/ deceleration [m/s²]**		20	20
Numero di cicli / **Number of cycles**		10 milioni	10 Mio
Raggio minimo di curvatura per posa mobile / **Minimum bending radius for dynamic installation**		8 x diametro esterno	8 x outer diameter
Raggio minimo di curvatura per posa fissa / **Minimum bending radius for fixed installation**		5 x diametro esterno	5 x outer diameter
Comportamento al fuoco / **Fire behaviour**		Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT2 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per UL 758 and FT2 test per CSA C.22.2 n° 210
Emissione gas alogenidrici / **Halogen gas emission**		≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali / **Industrial oil resistance**		**OIL 80°C** UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2	**OIL 80°C** UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2
Assorbimento d'acqua / **Water absorption**		EN 50363-10-2	IEN 50363-10-2

I cavi di di questa serie sono studiati per essere installati in catene portacavi.
Sono in grado di resistere a gravose sollecitazioni meccaniche di velocità ed accelerazione.
Questa serie di cavi è idonea per i sistemi di controllo e di comando utilizzati per le macchine utensili, per le catene di montaggio, interconnessione tra pannelli di controllo e macchinari vari sempre nel rispetto delle sollecitazioni meccaniche della scheda.
Approvati UL/CSA:
80°C 1000V style 21576

This cable family is designed to be installed into drag chain.
They are able to resist heavy mechanical stresses of speed and acceleration.
This cable family is suitable for systems of control and commanding used for machine tools, for the assembly lines, connection between control panels and various machines always in respect of the mechanical stresses of the card.
UL/CSA approved:
80°C 1000V style 21576



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]
2T001	2x0,50	5,3	28	39
2T002	3G0,50	5,5	33	47
2T003	4G0,50	5,9	37	56
2T004	5G0,50	6,4	51	65
2T005	7G0,50	7,5	64	87
2T006	12G0,50	8,9	94	139
2T007	18G0,50	10,4	125	192
2T008	25G0,50	12,1	180	252
2T009	34G0,50	13,6	230	325
2T010	37G0,50	14,1	250	348
2T011	2x0,75	5,9	37	50
2T012	3G0,75	6,2	43	61
2T013	4G0,75	6,8	53	75
2T014	5G0,75	7,4	61	89
2T015	7G0,75	8,5	89	116
2T016	12G0,75	10,4	138	191
2T017	18G0,75	11,9	189	261
2T018	25G0,75	14,2	251	350
2T019	34G0,75	15,7	369	446
2T020	37G0,75	16,5	400	486
2T021	2x1	6,3	43	56
2T022	3G1	6,8	52	71
2T023	4G1	7,3	64	86
2T024	5G1	7,9	77	102
2T025	7G1	9,3	112	145
2T026	12G1	11,2	169	221
2T027	18G1	13,1	236	307

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]
2T028	25G1	15,4	319	407
2T029	34G1	17,3	455	529
2T030	37G1	17,9	495	568
2T031	2x1,5	7,1	56	74
2T032	3G1,5	7,4	74	92
2T033	4G1,5	8	87	113
2T034	5G1,5	8,9	107	148
2T035	7G1,5	10,5	140	197
2T036	12G1,5	12,4	237	297
2T037	18G1,5	14,6	338	419
2T038	25G1,5	17,4	471	565
2T039	34G1,5	19,8	692	773
2T040	37G1,5	20,5	752	831
2T041	2x2,5	8,9	82	125
2T042	3G2,5	9,4	119	159
2T043	4G2,5	10,4	138	200
2T044	5G2,5	11,3	173	239
2T045	7G2,5	13,4	239	125
2T046	12G2,5	16,2	409	159
2T047	18G2,5	19	622	200
2T048	25G2,5	23	849	239
2T049	3G4	10,6	182	220
2T050	4G4	11,6	206	275
2T051	5G4	12,6	288	330
2T052	7G4	15	345	448
2T053	3G6	12,6	264	296
2T054	4G6	13,9	305	375

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]
2T055	5G6	15,3	410	454
2T056	7G6	18,2	577	616
2T057	3G10	15,8	432	460
2T058	4G10	17,5	488	587
2T059	5G10	19,6	690	751
2T060	7G10	23,4	950	1019
2T061	3G16	18,6	693	735
2T062	4G16	20,6	749	941
2T063	5G16	22,8	990	1152
2T064	3G25	23	937	1049
2T065	4G25	25,7	1100	1392
2T066	5G25	28,3	1512	1693

Per eventuali ordini utilizzare il nostro codice qui riportato. Aggiungere il seguente suffisso per le specifiche richieste:

X anime nere numerate senza giallo/verde
D colorazione HD 308 S2

For any possible order, please use our code here below listed. Add the following suffix for any specific requests:

X numbered black cores without yellow/green
D colour code HD 308 S2