

KU® ECO 3500

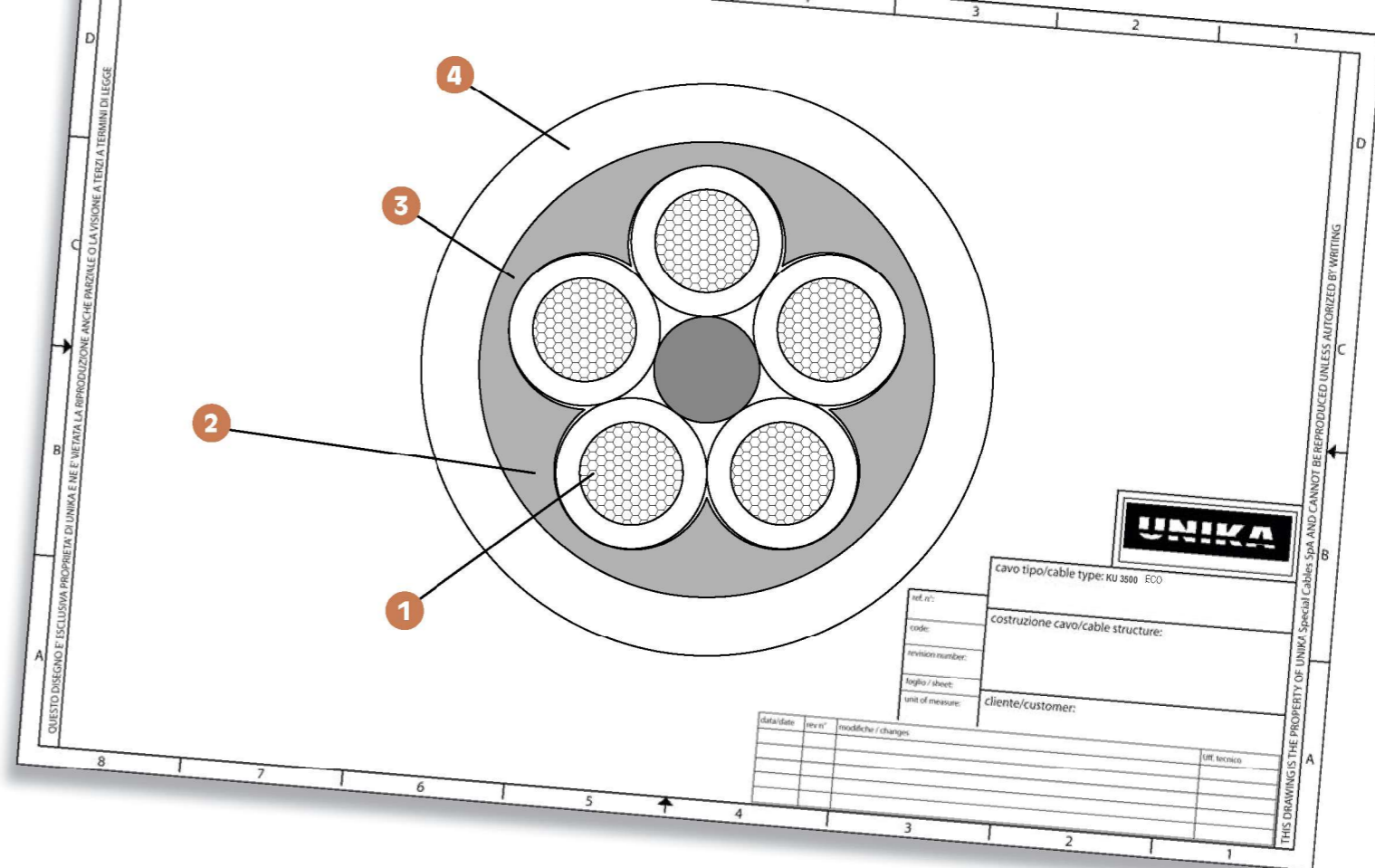
Cavi multipolari per comando, controllo e segnalamento soggetti a sollecitazioni gravose
 Command, control and signal multicore cables subjected to heavy mechanical conditions



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 XLPE. Anime nere numerate con giallo/verde	XLPE. Numbered cores with yellow/green
Guaina riempitiva Bedding	3 Riempitivo in gomma	Rubber filler
Guaina Jacket	4 PUR lucido Colore arancio RAL 1028	PUR glossy Colour orange RAL 1028
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 V
Tensione di prova Test voltage	3000 V	3000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 15 G Ω·km a 20°C	> 15 G Ω·km at 20°C
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Applicazioni flessibili -40 ÷ 80 °C	Fixed installation -40 ÷ 80 °C Flexible application -40 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	Posa fissa 4 x diametro esterno Applicazioni flessibili 6 x diametro esterno	Fixed installation 4 x outer diameter Flexible application 6 x outer diameter
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 0,5% IEC 60754-1, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754-1, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

Il campo di applicazione di questi cavi comprende il comando e controllo di macchine utensili, impianti produttivi, prolunghe flessibili per apparecchi portatili. È idoneo ad essere installato anche all'aperto e in tutte quelle situazioni caratterizzate da condizioni gravose di funzionamento. La sua flessibilità lo rende facile e veloce da installare.

The application field for such cables includes control and command of machine tools, manufacturing plant, and flexible cords for portable equipments. It is suitable to be installed outdoor and in every harsh environment. Its flexibility makes it easy and quickly for installation.



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro nominale nominal diameter (mm)	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
2L025	2x0,75	6,30	14,4	62
2L035	3G0,75	6,60	21,6	70
2L045	4G0,75	7,10	28,8	85
2L055	5G0,75	7,70	36	98
2L075	7G0,75	8,30	50,4	120
2L125	12G0,75	11,00	86,4	195
2L185	18G0,75	13,20	129,6	285
2L255	25G0,75	15,70	180	390
2L026	2x1	6,90	19,2	75
2L036	3G1	7,30	28,8	90
2L046	4G1	7,90	38,4	105
2L056	5G1	8,50	48	120
2L076	7G1	9,20	67,2	150
2L126	12G1	12,50	115,2	255
2L186	18G1	14,70	172,8	360
2L256	25G1	17,80	240	495
2L027	2x1,5	7,70	28,8	100
2L037	3G1,5	8,10	43,2	115
2L047	4G1,5	8,90	57,6	140
2L057	5G1,5	9,90	72	170

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro nominale nominal diameter (mm)	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
2L077	7G1,5	10,80	100,8	210
2L127	12G1,5	14,40	172,8	345
2L029	2x2,5	8,70	48	135
2L039	3G2,5	9,20	72	155
2L049	4G2,5	10,30	96	195
2L059	5G2,5	11,40	120	235
2L079	7G2,5	12,50	168	300
2L03A	3G4	10,90	115,2	230
2L04A	4G4	12,10	153,6	280
2L05A	5G4	13,30	192	340
2L03B	3G6	12,40	172,8	310
2L04B	4G6	13,70	230,4	385
2L05B	5G6	15,00	288	450
2L03D	3G10	15,50	288	510
2L04D	4G10	16,90	384	620
2L05D	5G10	18,80	480	750
2L03E	3G16	18,40	460,8	770
2L04E	4G16	20,20	614,4	950
2A05E	5G16	22,20	768	1140

Aggiungere suffisso D al codice commerciale per colorazione isolamenti secondo HD 308 S2 (esempio: 2L057D - 5G1,5)
 Add suffix D to the item number for HD 308 S2 core identification (example: 2L057D - 5G1,5)