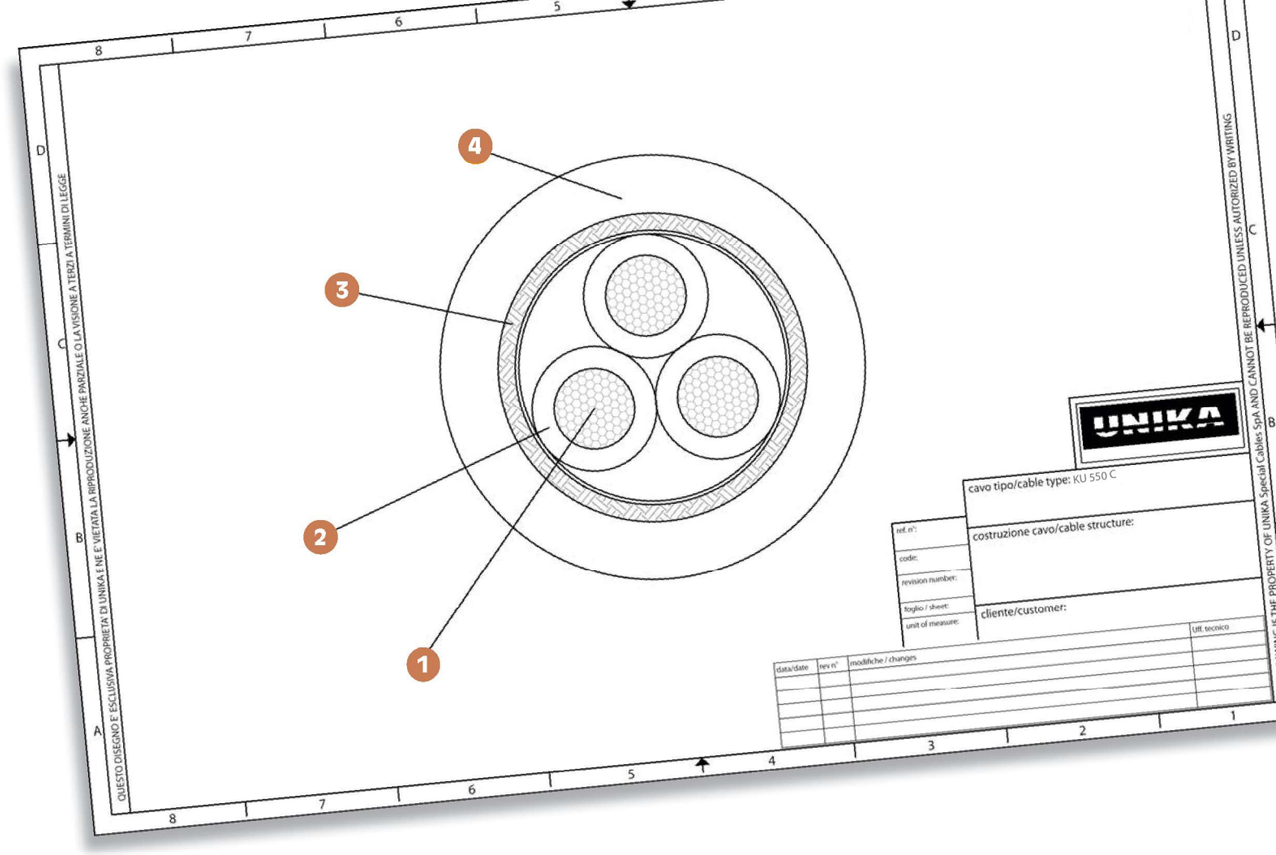
KU® 550 C

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio
Oil resistant and not fire propagation multicore shielded cables

		Dati tecnici	Technical data
Conduttore **Conductor**	1	Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Isolamento ed identificazione anime **Insulation and core identification**	2	Mescola di PVC Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo HD 308 S2)	PVC compound Numbered cores with yellow/green (core identification according to HD 308 S2, upon request)
Schermatura **Shielding**	3	Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
Guaina **Jacket**	4	Mescola di PVC Colore nero RAL 9005	PVC compound Colour black RAL 9005
Tensione di lavoro **Operating voltage**		0,6/1kV	0,6/1kV
Temperatura di lavoro **Operating temperature**		Posa fissa -30 ÷ 70 °C Applicazioni flessibili -5 ÷ 70 °C	Fixed installation -30 ÷ 70 °C Flexible application -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa **Minimum bending radius for fixed installation**		10 x diametro esterno	10 x outer diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		CEI 20-22/II, IEC 60332-3-22	CEI 20-22/II, IEC 60332-3-22
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

La serie **KU550 C** è formata da cavi multipolari, schermati adatti principalmente per posa fissa, destinati all'alimentazione e controllo delle apparecchiature elettriche in ambiente industriale. Sono cavi non propaganti l'incendio ed in grado di resistere ai principali oli industriali. Sono adatti per essere installati anche in ambienti umidi o bagnati, eventualmente interrati dentro idonee tubazioni.
Meccanicamente sono dotati di una buona flessibilità che li rende facilmente installabili. La schermata è in grado di garantire la riduzione dei disturbi in radiofrequenza (vedi Direttiva EMC 89/336): in ogni caso, per sfruttare al massimo l'efficacia della schermatura occorre seguire le prescrizioni dei singoli costruttori dei convertitori e motori sulle modalità di collegamento degli schermi.
I cavi sono disponibili, su richiesta, rispondenti alle Norme CNOMO, oppure per resistere al freddo a temperature fino a -30°C.

KU550 C series is formed by multicore shielded cables mainly suitable for fixed installation, for feeding and controlling the industrial electrical appliances. Such cables are not fire propagation and are able to withstand to main industrial oils. They are suitable to be installed in damp or wet environments, as well, in case buried into tubes. They show good flexibility which makes them easily to be installed. Shielding is able to assure radiofrequency interference reduction.
Cables are available, upon request, in compliance with CNOMO specification, or to withstand low temperatures down to -30°C.



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]
16026	2x1	8,3	36	94
16036	3x1	8,7	51	114
16046	4x1	9,8	60	155
16056	5x1	10,6	75	180
16066	6x1	11,4	89	206
16076	7x1	11,4	98	222
16126	12x1	14,7	155	346
16186	18x1	17,2	238	479
16256	25x1	20,7	320	672
16306	30x1	21,4	375	763
16376	37x1	23,2	450	911
16027	2x1.5	9,1	51	124
16037	3x1.5	9,8	70	157
16047	4x1.5	10,5	88	187
16057	5x1.5	11,4	104	220
16067	6x1.5	12,3	122	253
16077	7x1.5	12,3	136	275
16127	12x1.5	16,2	234	443
16187	18x1.5	19,1	338	645
16257	25x1.5	22,8	457	865
16307	30x1.5	23,5	536	983
16377	37x1.5	25,7	644	1220
16029	2x2.5	10,5	80	167
16039	3x2.5	11	103	206
16049	4x2.5	12	131	253
16059	5x2.5	13,2	162	305

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]
16069	6x2.5	14,3	197	353
16079	7x2.5	14,3	222	387
16129	12x2.5	18,6	365	615
16189	18x2.5	22,3	525	916
16259	25x2.5	26,8	710	1272
1602A	2x4	11,5	113	210
1603A	3x4	12,1	151	267
1604A	4x4	13,4	194	337
1605A	5x4	14,6	250	402
1606A	6x4	16	302	474
1607A	7x4	16	340	524
1602B	2x6	13,1	155	277
1603B	3x6	13,8	215	358
1604B	4x6	15,1	291	447
1605B	5x6	16,7	357	545
1606B	6x6	18,1	424	634
1607B	7x6	18,1	484	706
1602D	2x10	14,8	254	414
1603D	3x10	15,9	359	544
1604D	4x10	17,6	466	683
1605D	5x10	19,6	570	867
1606D	6x10	21,8	679	1028
1607D	7x10	21,8	777	1147
1602E	2x16	18,3	384	565
1603E	3x16	19,8	548	800
1604E	4x16	21,7	710	1010

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]
1602F	2x25	22,9	580	884
1603F	3x25	24,3	823	1193
1604F	4x25	27,1	1080	1572
1602G	2x35	25,7	785	1173
1603G	3x35	27,3	1130	1589
1604G	4x35	30,2	1475	2085
1602H	2x50	30,1	1100	1601
1603H	3x50	32,2	1585	2208
1604H	4x50	35,9	2120	2902