

# KU 550 C

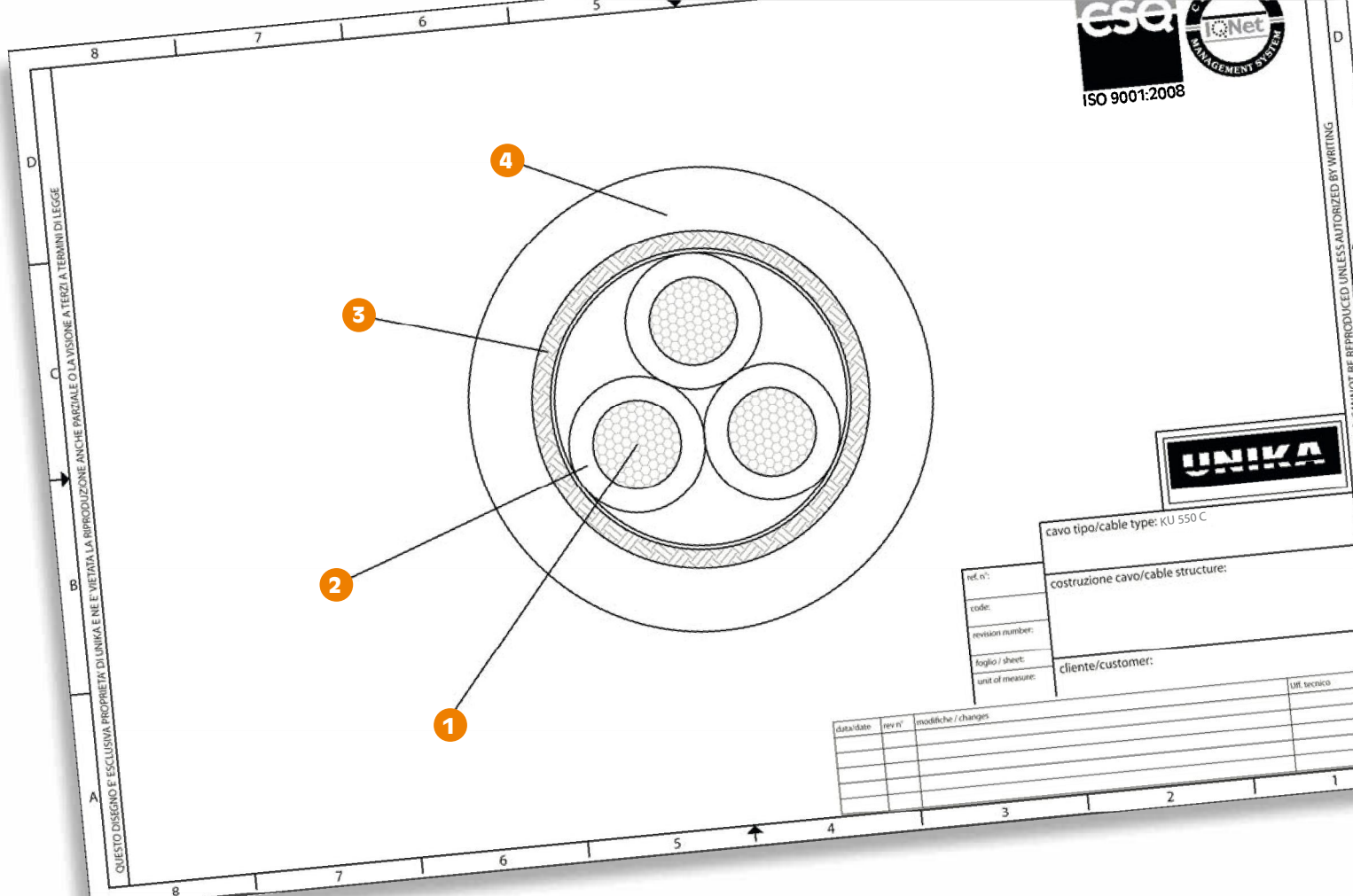
Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio  
**Oil resistant and not fire propagation multicore shielded cables**



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
<b>Isolamento ed Identificazione anime</b> <b>Insulation and core identification</b>	2 Mescola di PVC di tipo TI2. Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo CEI-UNEL 00722)	PVC compound type TI2. Numbered cores with yellow/green (core identification according to CEI-UNEL 00722 or HD 308, upon request)
<b>Schermatura</b> <b>Shielding</b>	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
<b>Guaina</b> <b>Jacket</b>	4 Mescola di PVC di tipo TM2. Colore nero RAL 9005	PVC compound type TM2. Colour black RAL 9005
<b>Tensione di lavoro</b> <b>Operating voltage</b>	0,6/1KV	0,6/1KV
<b>Temperatura di lavoro</b> <b>Operating temperature</b>	Posa fissa -15 ÷ 80 °C  Applicazioni flessibile -5 ÷ 80 °C	Fixed installation -15 ÷ 80 °C  Flexible application -5 ÷ 80 °C
<b>Raggio minimo di curvatura per posa fissa</b> <b>Minimum bending radius for fixed installation</b>	10 x diametro esterno	10 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A
<b>Emissione gas alogenidrici</b> <b>Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali</b> <b>Industrial oil resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Assorbimento d'acqua</b> <b>Water absorption</b>	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3

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 schermatura 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 a 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.



cavo tipo/cable type: KU 550 C

ref. n°: \_\_\_\_\_

code: \_\_\_\_\_

revision number: \_\_\_\_\_

foglio / sheet: \_\_\_\_\_

unit of measure: \_\_\_\_\_

cliente/customer: \_\_\_\_\_

costruzione cavo/cable structure: \_\_\_\_\_

data/date	rev n°	modifiche / changes	diff. tecnico

codice code	n° anime cores x sezione 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	47	114
16046	4x1	9,8	68	155
16056	5x1	10,6	82	180
16066	6x1	11,4	95	206
16076	7x1	11,4	105	222
16126	12x1	14,7	168	346
16186	18x1	17,2	238	479
16256	25x1	20,7	346	672
16306	30x1	21,4	400	763
16376	37x1	23,2	479	911
16027	2x1.5	9,1	56	124
16037	3x1.5	9,8	73	157
16047	4x1.5	10,5	92	187
16057	5x1.5	11,4	110	220
16067	6x1.5	12,3	129	253
16077	7x1.5	12,3	144	275
16127	12x1.5	16,2	234	443
16187	18x1.5	19,1	357	645
16257	25x1.5	22,8	482	865
16307	30x1.5	23,5	562	983
16377	37x1.5	25,7	707	1220
16029	2x2.5	10,5	81	167
16039	3x2.5	11	109	206
16049	4x2.5	12	138	253
16059	5x2.5	13,2	167	305

codice code	n° anime cores x sezione 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	555	916
16259	25x2.5	26,8	786	1272
1602A	2x4	11,5	116	210
1603A	3x4	12,1	159	267
1604A	4x4	13,4	203	337
1605A	5x4	14,6	248	402
1606A	6x4	16	294	474
1607A	7x4	16	334	524
1602B	2x6	13,1	162	277
1603B	3x6	13,8	225	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	598	867
1606D	6x10	21,8	709	1028
1607D	7x10	21,8	810	1147
1602E	2x16	18,3	384	565
1603E	3x16	19,8	572	800
1604E	4x16	21,7	744	1010
1602F	2x25	22,9	608	884

codice code	n° anime cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
1603F	3x25	24,3	868	1193
1604F	4x25	27,1	1166	1572
1602G	2x35	25,7	853	1173
1603G	3x35	27,3	1217	1589
1604G	4x35	30,2	1589	2085
1602H	2x50	30,1	1185	1601
1603H	3x50	32,2	1702	2208
1604H	4x50	35,9	2271	2902