KU® SIL EWKF - C

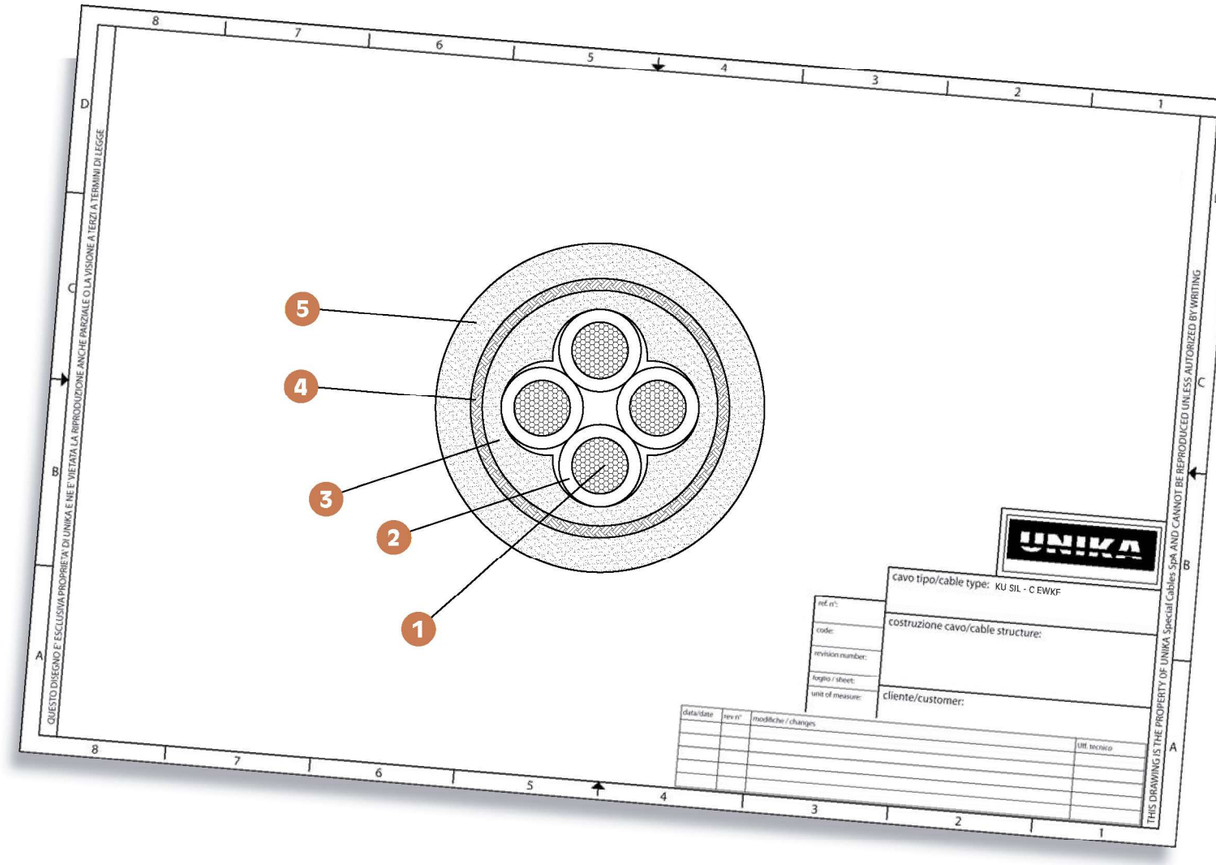
Cavi multipolari schermati isolati in silicone con elevata resistenza meccanica

Multicore silicon cables having enhancend mechanical resistence

		Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1	Rame stagnato, formazione e resistenza elettrica conformi a norma tecnica IEC 60228, cl.5	Tinned copper, formation and electrical resistance according to IEC 60228, cl.5 standard
Isolamento e identificazione Insulation and identification	2	Silicone compound di qualità EI2 secondo norma tecnica CEI EN 50363-1 Identificazione: secondo HD 308 S2 e CEI-UNEL 00722 fino a 5 anime, g/v con neri numerati per più di 5 anime.	Silicone compound EI2 quality, according to CEI EN 50363-1 standard. Identification: according to HD 308 S2 and CEI-UNEL 00722 up to 5 cores, g/y with black numbered starting at 6 cores.
Guaina intermedia Inner sheath	3	Silicone compound di qualità EM9 secondo norma tecnica CEI EN 50363-2-1	Silicone compound EM9 quality, according to CEI EN 50363-2-1 standard.
Schermo Screen	4	Treccia rame stagnato, copertura ottica circa 85%	Tinned copper wire braid, coverage about 85%
Guaina Sheath	5	Silicone compound resistente al taglio e di qualità EM9 secondo norma tecnica CEI EN 50363-2-1 Colore: nero (o altro colore secondo richieste Cliente)	Silicone compound EM9 quality, according to CEI EN 50363-2-1 standard. Colour: black (or other colour upon Customer request)
Tensione di lavoro Operating voltage		300/500 V	300/500 V
Tensione di prova Test voltage		2000 V	2000 V
Temperatura di lavoro Operating temperature		Posa fissa -40°C + 180°C	Fixed installation -40°C + 180°C
Raggio di curvatura minimo Minimum bending radius		Posa fissa 6 x diametro esterno	Fixed installation 6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour		Conforme a IEC 60332-1-2	According to IEC 60332-1-2
Contenuto di alogeni Halogen content		≤ 0,5% secondo IEC 60754-1	≤ 0,5% according to IEC 60754-1

La realizzazione di questi cavi è eseguita con mescola siliconica tale da garantire un'elevata resistenza alla lacerazione e taglio.

This cable family guarantees high resistance to cuts and abrasions thanks to its special silicon compound.



codice code	n°anime x sezione cores x cross-section [mm2]	diametro nominale nominal diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
S3025S	2x0,75	8,60	37,5	104
S3035S	3G0,75	8,90	46,1	118
S3045S	4G0,75	10,20	57,3	152
S3055S	5G0,75	10,90	67,3	176
S3026S	2x1	9,00	43	116
S3036S	3G1	9,70	55,7	142
S3046S	4G1	10,90	67,8	175
S3056S	5G1	11,60	80,3	203
S3079S	7G1	12,30	113,9	250
S3027S	2x1,5	10,80	58	166
S3037S	3G1,5	11,20	74	188
S3047S	4G1,5	12,00	91,4	222

codice code	n°anime x sezione cores x cross-section [mm2]	diametro nominale nominal diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
S3057S	5G1,5	12,80	121,7	273
S3077S	7G1,5	13,60	157,2	341
S3039S	3G2,5	12,80	121,2	271
S3049S	4G2,5	13,90	150,9	328
S3059S	5G2,5	14,80	180,5	387
S303AS	3G4	14,30	172,2	355
S304AS	4G4	16,00	218	448
S305AS	5G4	17,20	262,9	531
S303BS	3G6	16,40	240,5	489
S304BS	4G6	17,90	304,7	591
S305BS	5G6	19,40	370	706