

KU MINE T

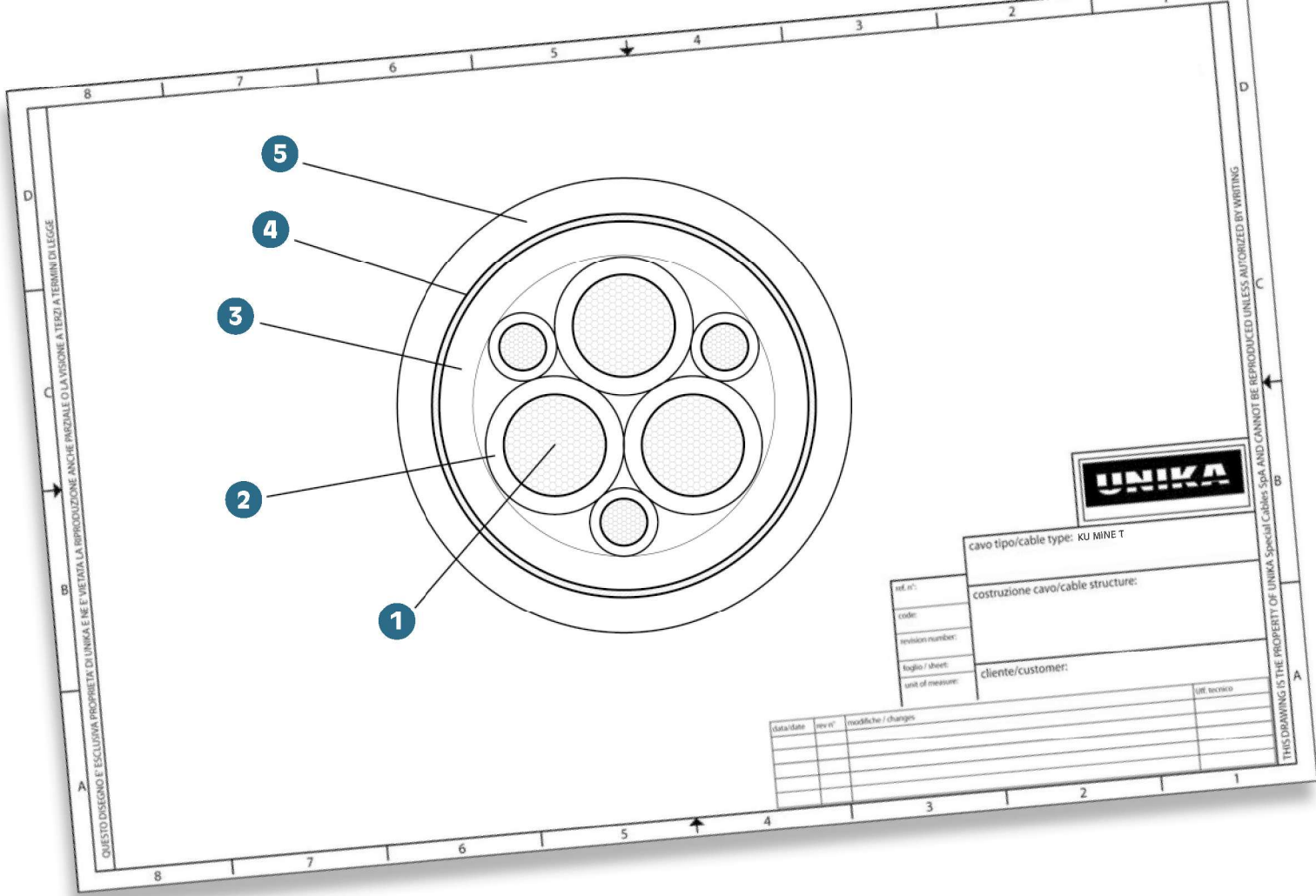
Cavi bassa tensione per applicazioni in miniera, cave e tunnel
Low voltage power PUR cable for mines, quarries and tunnel applications



		Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1	Trefolo flessibile in rame rosso in accordo alla classe 5 secondo VDE 0295, IEC 60228	Rare copper flexible strand according to class 5 VDE 0295, IEC 60228
Isolamento Insulation	2	XLPE	XLPE
Identificazione anime Cores identification		Colorate in accordo alla HD 308 S2 3 anime di potenza: nero-grigio-marrone 3 anime di terra: giallo /verde 2 anime di controllo: nero-rosso	Coloured according to HD 308 S2: 3 power cores: black , grey, brown 3 PE cores: Green/Yellow 2 Control cores: black, red
Guaina intermedia Inner sheath	3	TPE	TPE
Treccia anti-torsio- nale Anti-torsion braid	4	Filati ad alta resistenza meccanica	High-tensile yarns
Guaina esterna Outer sheath	5	PUR Colore Giallo RAL 1016	PUR, colour YELLOW RAL 1016
Tensione nominale Nominal voltage U ₀ /U		1,2/2 kV 0,6/1 kV ac (Um 1,2 kV) (*)	1,2/2 kV 0,6/1 kV ac (Um 1,2 kV) (*)
Raggio di curvatura minimo Min. bending radius		8xD cavo	8xD cable
Max resistenza di trazione Max. tensile strength		25 N/mm²	25 N/mm²
Temperatura di esercizio Operating temperature range		-40°C a +80°C Temperatura sul conduttore +90°C Temperatura di corto circuito Max. 250°C	-40°C to +80°C max. conductor +90°C conductor short circuit temperature Max. 250°C
Installazione Installation		Sistemi di avvolgimento e svolgimento per impiego in miniere e tunnel sotterranei.	Underground Rock Excavation, mining power cable for flexible Installation in reeling systems with guidance.
Riferimenti normativi Standards		Halogen-free conforme alla IEC 60754-1, Ritardante la fiamma IEC 60332-1-2, Realizzato in accordo alla IEC60502-1, VDE 0250 parte 812, EN 50363-10-2	Halogen-free according to IEC 60754-1, Flame retardant IEC 60332-1-2, Designed according to IEC 60502-1, VDE 0250 part 812, EN 50363-10-2

Cavo di potenza per operazioni
sotterranee o all’aperto sottoposto
ad elevato stress meccanico.
Specificatamente progettato per
sistemi avvolgicavo presenta una
notevole resistenza all’abrasione.
Può essere installato sia su ambienti
asciutti sia umidi così pure per
applicazioni esterne.

Low voltage Underground Rock
excavation power cable that offers
a very good oil, fat and abrasion
resistance necessary for applications
under high mechanical stress and
for winding, unwinding and reeling
systems with guidance Also suitable
for tunneling environments it offers
a high abrasion resistance. It can be
installed in dry and wet rooms as well
as for outdoors application.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale nominal outer diameter (mm)	massa Cu Cu mass (Kg/Km)	massa cavo cable mass (Kg/Km)
53001	(3x16+4G2+ F.O. MM 2x62,5/125) (*)	23,5	530	915
53002	(3x16+2G4+ F.O. SM 2x9/125) (*)	23,5	525	930
53004	3x35+3G6+2x2,5	32	1130	1750
53005	3x70+3G16+2x2,5	42	2370	3610
53006	3x95+3G16+2x2,5	45	3030	3800