

KU MINE

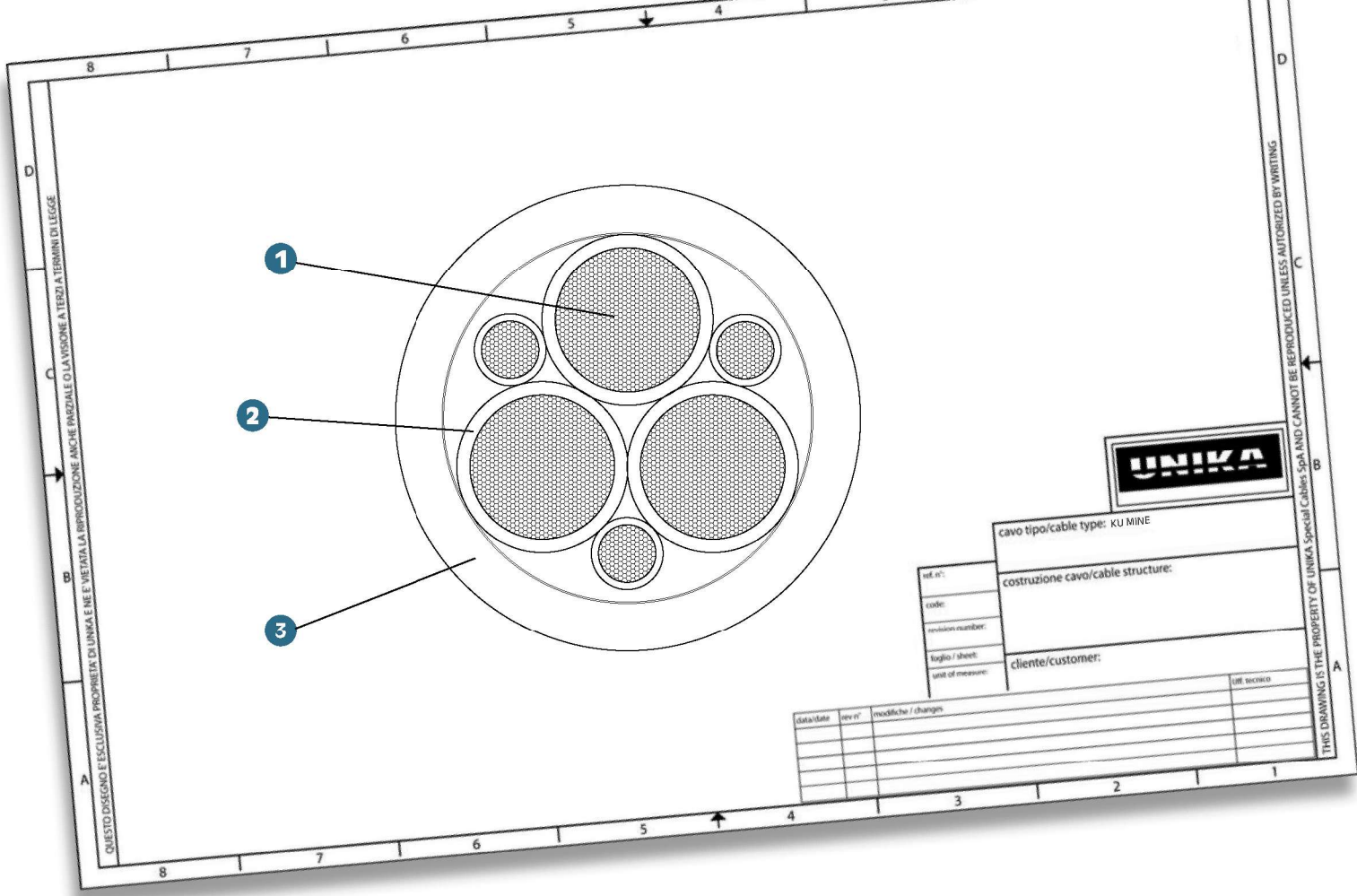
Cavi di potenza bassa tensione tipo 1BQ-F per applicazione in miniera e cave
Low voltage power cable type 1BQ-F for application in mines and quarries



	Dati tecnici	Technical data
Condotto Conductor	1Trefolo flessibile in rame rosso in accordo alla classe 5 secondo VDE 0295, IEC 60228	Bare copper flexible strand according to class 5 VDE 0295, IEC 60228
Isolamento Insulation	2EPR	EPR
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 esterna Outer sheath	3PUR, Colore Giallo RAL 1021	PUR, colour YELLOW RAL 1021
Tensione nominale Nominal voltage U ₀ /U	0,6/1 kV ac (U _m 1,2 kV)	0,6/1 kV ac (U _m 1,2 kV)
Raggio di curvatura minimo Min. bending radius	10xD cavo	10xD 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
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 bassa tensione per applicazione
in miniera. Resiste ad una tensione
massima di 25 N/mm². Il cavo è
Halogen free e flame retardant
secondo le normative indicate. Indicato
per ambienti asciutti e umidi, sia indoor
che outdoor.

Low voltage power cable for mining
application. Suitable for dry and
wet rooms as well as for outdoors
application. The outer jacket HF
compound guarantees not fire
propagation features .
The cable resists up to a maximum
tensile strength of 25 N/mm².



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)
52001	3x16+3G4	24	576	962
52002	3x25+3G4	26	835	1194
52003	3x35+3G6	30	1181	1685
52004	3x50+3G10	35	1728	2289
52005	3x70+3G16	40	2477	3199
52006	3x95+3G16	45	3197	4120
52007	3x120+3G25	52	4176	5448
52008	3x50+3G10+2x2,5	35	1800	2236
52009	3x120+3G25+2x2,5	55	4224	5712
52010	3x150+3G25+2x2,5	59	5088	6600
52011	3x185+3G35+2x2,5	64	6384	8466