

# KU MINE

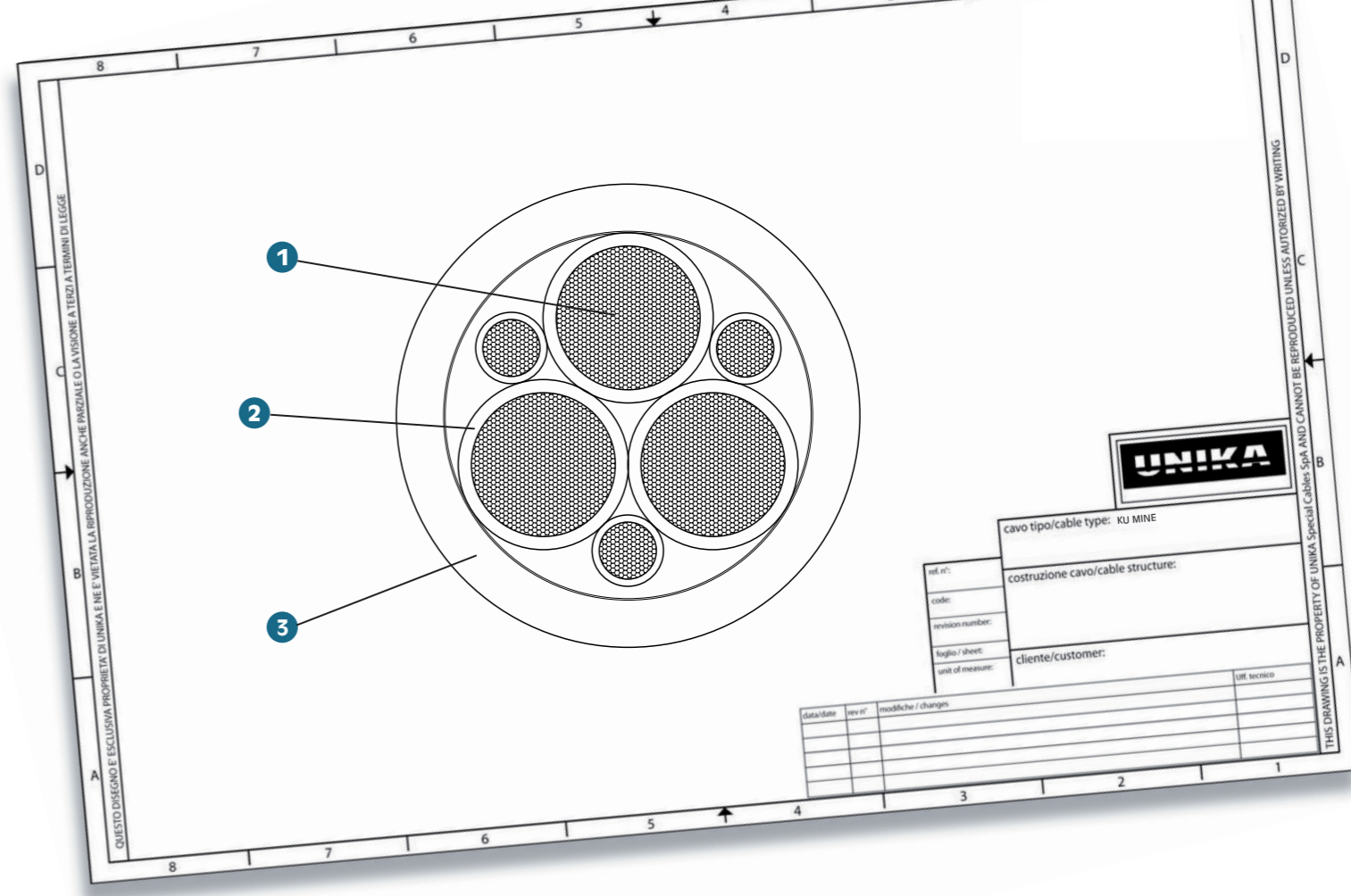
Cavi di potenza bassa tensione tipo 1BQ-F per applicazione in miniera e cave  
 Low voltage power cable type 1BQ-F for application in mines and quarries



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Trefolo 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
<b>Isolamento Insulation</b>	2 EPR	EPR
<b>Identificazione anime Cores identification</b>	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
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	3 PUR, Colore Giallo RAL 1021	PUR, colour YELLOW RAL 1021
<b>Tensione nominale Nominal voltage U<sub>0</sub>/U</b>	0,6/1 kV ac (U <sub>m</sub> 1,2 kV)	0,6/1 kV ac (U <sub>m</sub> 1,2 kV)
<b>Raggio di curvatura minimo Min. bending radius</b>	10xD cavo	10xD cable
<b>Max resistenza di trazione Max. tensile strength</b>	25 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temperatura di esercizio Operating temperature range</b>	-40°C to +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
<b>Riferimenti normativi Standards</b>	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/mm<sup>2</sup>. 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/mm<sup>2</sup>.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm <sup>2</sup> 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