

# KU MINE

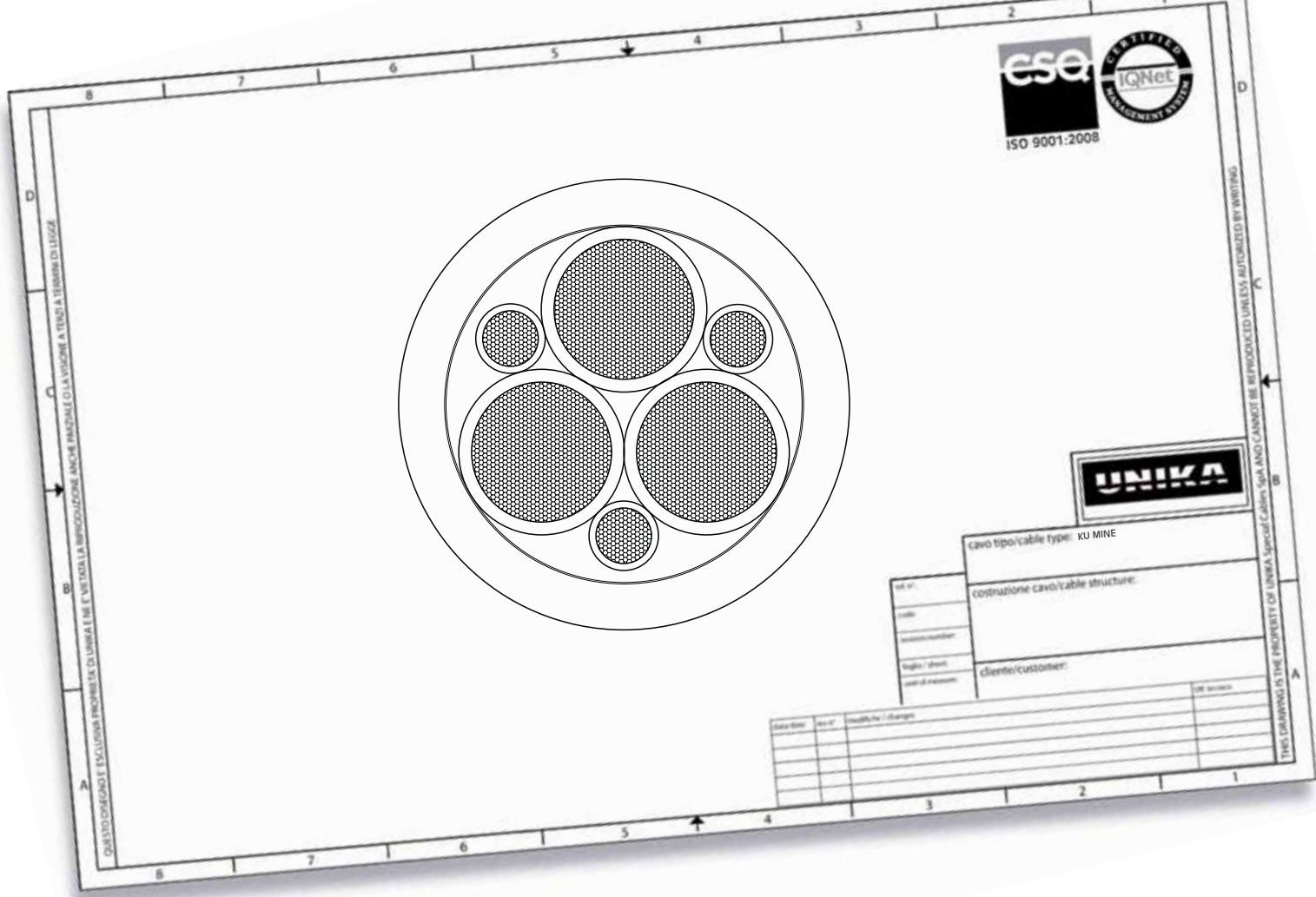
Cavi di potenza bassa tensione tipo 1BQ-F per applicazione in miniera e cave  
 Low voltage power cable type 1BQ-F for application in mines and quarries



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> Conductor	Trefolo flessibile di fili in rame rosso in accordo alla classe 5 VDE 0295 EN 60228	Flexible bare copper wire according to class 5 VDE 0295, EN 60228
<b>Isolamento</b> Insulation	EPR	EPR
<b>Identificazione anime</b> Cores identification	Colorate in accordo a 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</b> Outer sheath	PUR, Colore Giallo RAL 1021	PUR, colour YELLOW RAL 1021
<b>Tensione nominale di esercizio U<sub>o</sub>/U</b> Nominal voltage U <sub>o</sub> /U	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</b> Min. bending radius	10xD cavo	10xD cable
<b>Max resistenza di trazione</b> Max. tensile strength	25 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Temperatura di esercizio</b> Operating temperature range	-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</b> Standards	Halogen-free conforme a IEC 60754-1, Ritardante la fiamma IEC 60332-1-2, Realizzato in accordo a IEC60502-1, VDE 0251 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)	Peso cavo Cable weight (Kg/Km)	Peso rame Cu Cu copper weight (Kg/Km)
52001	3x16+3G4	24	962	576
52002	3x25+3G4	26	1194	835
52003	3x35+3G6	30	1685	1181
52004	3x50+3G10	35	2289	1728
52005	3x70+3G16	40	3199	2477
52006	3x95+3G16	45	4120	3197
52007	3x120+3G25	52	5448	4176
52008	3x50+3G10+2x2,5	35	2236	1800
52009	3x120+3G25+2x2,5	55	5712	4224
52010	3x150+3G25+2x2,5	59	6600	5088
52011	3x185+3G35+2x2,5	64	8466	6384