

KU MINE T

Cavi bassa tensione per applicazioni in miniera, cave e tunnel

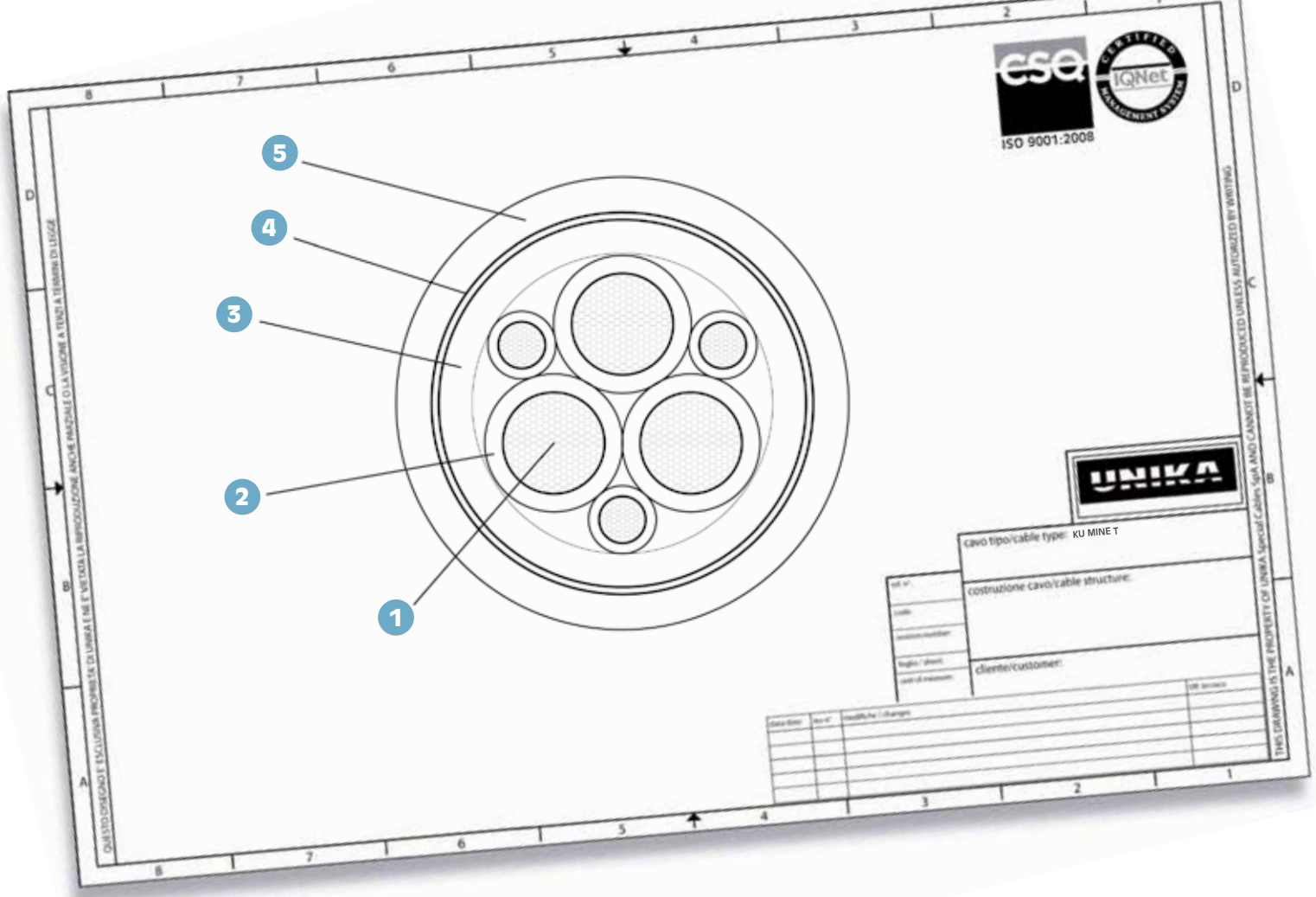
Low voltage power PUR cable for mine, quarry and tunnel applications



| | Dati tecnici | Technical data |
|---|--|---|
| Conduttore Conductor | 1 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 |
| Isolamento Insulation | 2 XLPE | XLPE |
| Identificazione anime 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 |
| Guaina intermedia Inner sheath | 3 Mescola in TPE | TPE compound |
| Treccia anti-torsionale Anti-twist 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 di esercizio U₀/U Nominal voltage U₀/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/mm ² | 25 N/mm ² |
| Temperatura di esercizio 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 |
| 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 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 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 mm ² 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) |
|-------------|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| 53001 | (3x16+4G2+ F.O. MM 2x62,5/125) (*) | 23,5 | 915 | 530 |
| 53002 | (3x16+2G4+ F.O. SM 2x9/125) (*) | 23,5 | 930 | 525 |
| 53004 | 3x35+3G6+2x2,5 | 32 | 1750 | 1130 |
| 53005 | 3x70+3G16+2x2,5 | 42 | 3610 | 2370 |
| 53006 | 3x95+3G16+2x2,5 | 45 | 3800 | 3030 |