

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy górniczy iskrobezpieczny
YnKGSLYkono 300/500V 9x1+1 Technokabel**

TECHNOKABEL



Producent:	TECHNOKABEL
Symbol:	03.9046
Kod producenta:	0367 022 05
Kod EAN:	5901503107676

Opis produktu

Kable ekranowane YnKGSLYkono 300/500 V przeznaczone są do pracy w obwodach kontroli, pomiarów, sygnalizacji, sterowania i łączności lokalnej w zakładach górniczych.

Kable mogą być stosowane:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w obwodach iskrobezpiecznych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych w strefach zagrożonych wybuchem,
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu.

Cechy:

- Numer wyrobu: **0367 022**
- Liczba żył x przekrój żył: **9 x 1 + 1**
- Średnica zewnętrzna (około): **13,5**
- Indeks miedziowy: **131,0**
- Masa kabla (około): **265**

Kable nie mogą być stosowane w elektroenergetycznych instalacjach zasilających.

Dane techniczne:

- Przekrój żył: **1,0 mm²**
- Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C: **19,5Ω/km**
- Napięcie pracy U₀/U: **300/500 V**
- Próba napięciowa: **3000 V sk**

- Minimalna rezystancja izolacji: **20 MΩ km**
- Indukcyjność, około: **0,7 mH/km**
- Zakres temperatur pracy podczas pracy: **od - 30 do + 70°C** podczas układania od - 5 do + 70°C
- Minimalny promień gięcia: **10 x średnica kabla**
- Palność kabla: **nierozprzestrzeniający płomienia**
- Próby palności: PN-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat.C)
- Wykonanie wg normy: **WT-TK-22**

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla. Kable **posiadają pozytywną Opinię Techniczną nr 05/53** dotyczącą możliwości stosowania w podziemnych zakładach górniczych oraz **Atest nr 05/53/A1/2** wydane przez Instytut TI EMAG. **Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE**

Budowa:

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 zgodnie z PN-EN 60228,
- **izolacja** żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył: **zielono-żółta** (żyła ochronna), **czarna z nadrukowanymi numerami żył** (żyły inne niż ochronna)
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- **ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych**, optyczna gęstość krycia ekranu > 70 %,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności, kolor czarny RAL 9005

O producencie:

TECHNOKABEL jest europejskiej klasy producentem kabli dla automatyki przemysłowej, sterowania, transmisji sygnałów, kabli komputerowych, przewodów audio i video (w tym profesjonalnych) oraz kabli specjalnych projektowanych według wymagań klienta. Nowoczesne wyposażenie fabryki oraz wieloletnie doświadczenie pracowników firmy **TECHNOKABEL** pozwala na produkcję zaawansowanych technicznie typów kabli spełniających najwyższe wymagania jakościowe odbiorców. Potwierdzeniem jakości oferowanych przewodów jest ponad 20% eksport kabli do Niemiec i krajów skandynawskich oraz certyfikaty jakości ISO 9001:2015 oraz 14001:2015.

Specyfikacja

Ekranowanie	tak
Liczba żył	9+1
Napięcie pracy [V]	300/500
Parowany	nie
Przekrój żyły [mm2]	1