

Parametry równoważności dla asortymentu dla wszystkich części postępowania
nr POST/GEK/CSS/FZR-KWT/02426/2026

Przewód telekomunikacyjny do celów łączności, sygnalizacji i sterowania w maszynach górniczych kopalń odkrywkowych

1. BUDOWA:

Żyły : miedziane wielodrutowe, ocynowane o przekroju 1mm²

Liczba par: 2 dla 2x2x1

Liczba par: 5 dla 5x2x1

Liczba par: 10 dla 10x2x1

Oznaczenia par: kolorami (jedna żyła w każdej parze)

Izolacja: elastomer termoplastyczny (EPR)

Ekran: opłot z drutów Cu ocynowanych, gęstość pokrycia >65%

Powłoka zewnętrzna; poliolefiny termoplastyczne

2. Wymagania mechaniczne

- a) max obciążenie rozciągające ciągłe ; **15N/mm²**,
- b) promień gięcia przewodu ; **6xD** (D - średnica zewnętrzna przewodu)

3. Wymagania eksploatacyjne

Przewód musi spełnić specyficzne dla górnictwa odkrywkowego warunki eksploatacji;

- a) odporność na ciągłe drgania,
- b) odporność na ciągłe ruchy i przemieszczenia,
- c) odporność mechaniczna na obciążenia powstające przy przesuwaniu taśmociągów,
- d) nierozprzestrzenianie płomienia,
- e) odporność na warunki atmosferyczne,
- f) odporność na działanie promieni ultrafioletowych,
- g) odporność na działanie ozonu.

4. Temperatura pracy

- a) dopuszczalne temperatury w otoczeniu pracy : **-30°C do +70°C**,
- b) dopuszczalna temperatura przy układaniu : **-5°C do 50°C**

5. Wymagania elektryczne

- a) rezystancja izolacji każdej żyły **min. 200MΩ**,
- b) tłumienność falowa toru przy częstotliwości 800Hz..... **max. 1 dB/km**
- c) napięcie pracy**300/500V.**

Uwaga:

W przypadku zaoferowania produktu równoważnego należy załączyć do oferty dokument zgodności z parametrami równoważności, np. dane techniczne, fotografię z opisem technicznym lub inny dokument uwiarygadniający zgodność oferowanego produktu z niniejszym opisem.