



KABLE GÓRNICZE

Kable elektroenergetyczne

Kable sygnalizacyjne

SPIS TREŚCI ROZDZIAŁU

KABLE GÓRNICZE- NOWE URUCHOMIENIA

Kable elektroenergetyczne

YnOGY 235

YnOGYekm 235

Kable sygnalizacyjne

YnKGSY(X) 236

YKGSYekoyn 236

YKGSYektyn 236

YKGXekoyn 236

YKGXektyn 236

YKGSY(X)Ftlyn 236

YKGSY(X)Foyn 236

YKGSY(X)Fpyn 236

YnHKGSY(X) 236

YHKGSY(X)Ftlyn 236

YHKGSY(X)Foyn 236

YHKGSY(X)Fpyn 236

YnOGY; YnOGYekm

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE GÓRNICZE

NOWE
URUCHO-
MIENIA

NORMA:

ZN-CB-26:2004

OPIS OGÓLNY:

YnOGY: przewod oponowy /O/ górniczy /G/, z żyłami miedzianymi, wielodrutowymi o izolacji polwinitowej /Y/ w oponie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie się płomienia /Yn/.

YnOGYekz: przewod oponowy /O/ górniczy /G/, z żyłami miedzianymi, wielodrutowymi o izolacji polwinitowej /Y/, w oponie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie się płomienia /Yn/, z ekranami indywidualnymi w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych /ekm/.

ZASTOSOWANIE:

Kable przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych, nierozprzestrzeniające płomienia.

BUDOWA:

ŻYŁY: miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-88/E-90160

IZOLACJA: polwinitowa

EKRAN ŻYŁ: wykonany w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy od 0,2 do 0,4; gęstość krycia min. 65%

WYPEŁNIENIE: mieszanka gumowa

IZOLACJA: polwinit uniepalniony

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 0,6/1kV



KABLE GÓRNICZE

NORMA:

ZN-CB-24:2004

OPIS OGÓLNY:

YnKGSY(X): Kabel */K/* górniczy */G/*, sygnalizacyjny */S/* z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej */Y/* lub polietylenowej */X/* i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia */Yn/*.
YKGSYekoyln, YKGSYektyn, YKGXekoyln, YKGXektyn: Kabel */K/* górniczy */G/*, sygnalizacyjny */S/* z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej */Y/* lub polietylenowej */X/*, powłoce polwinitowej */Y/*, z ekranem ogólnym z taśm miedzianych ułożonych spiralnie */lekt/* lub oplotu z drutów miedzianych */leko/*, z wyłoczoną na ekran ogólny polwinitową osłoną ochronną nierozprzestrzeniającą płomienia */yn/*.
YKGSY(X)Ftlyn, YKGSY(X)Foyln, YKGSY(X)Fpyn: Kabel */K/* górniczy */G/*, sygnalizacyjny */S/* z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej */Y/* lub polietylenowej */X/*, powłoce polwinitowej */Y/*, opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi */Ftl/* lub drutami stalowymi okrągłymi */Fo/* lub drutami płaskimi */Fp/*, z wyłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną nierozprzestrzeniającą płomienia */yn/*.
YnHKGSY(X): Kabel */K/* górniczy */G/*, sygnalizacyjny */S/* z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej */Y/* lub polietylenowej */X/*, z ekranem indywidualnym na izolacji w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych */H/*, o powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia */yn/*.
YHKGSY(X)Ftlyn, YHKGSY(X)Foyln, YHKGSY(X)Fpyn: Kabel */K/* górniczy */G/*, sygnalizacyjny */S/* z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej */Y/* lub polietylenowej */X/*, z ekranem indywidualnym na izolacji w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych */H/*, o powłoce polwinitowej */Y/*, opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi */Ftl/* lub drutami stalowymi okrągłymi */Fo/* lub drutami stalowymi płaskimi */Fp/*, z wyłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną nierozprzestrzeniającą płomienia */yn/*.

ZASTOSOWANIE:

Kable przeznaczone są do pracy w obwodach kontroli, pomiarów, sygnalizacji, sterowania i łączności lokalnej w zakładach górniczych. Wykonuje się je na napięcia znamionowe 300/500V lub 0,6/1,0 kV. Górnicze kable sygnalizacyjne nie mogą być stosowane w elektroenergetycznych instalacjach zasilających. Górnicze kable sygnalizacyjne z ekranowanymi indywidualnie żyłami, na napięcie znamionowe 300/500 V i 0,6/1,0 kV są dopuszczone do stosowania w zakładach górniczych bez ograniczeń. Górnicze kable sygnalizacyjne nieekranowane oraz z ekranem ogólnym na napięcia znamionowe 300/500 kV i 0,6/1kV, są dopuszczone do stosowania w podziemiach nie metanowych zakładach górniczych i w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia "a", "b" i "c" niebezpieczeństwa wybuchu. Dodatkowo w przypadku zastosowania kabli w obwodach iskrobezpiecznych, muszą być spełnione następujące warunki:

- w kablu nie może być prowadzony żaden obwód nie będący obwodem iskrobezpiecznym
- maksymalna wartość napięcia prowadzonych w kablu obwodów nie może być większa od 60 V.

Barwa powłoki zewnętrznej na napięcie 300/500 V powinna być niebieska lub czarna, a kabli na napięcie 0,6/1,0 kV - żółta.



KABLE GÓRNICZE