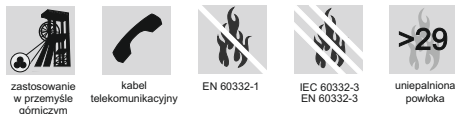


YnTKGMFLY

Telekomunikacyjny kabel górniczy
o żyłach miedziano - stalowych



ROZDZIAŁ VI



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami wielodrutowymi (L) miedziano - stalowymi (MF), o izolacji PVC (Y), powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

Rezystancja izolacji: min 10MΩxkm

Pojemność: max 75nF/km

Indukcyjność: max 0,22mH/km

Napięcie probiercze(1min.): 2000V AC lub 2800V DC

Temperatura pracy: -30°C do 70°C

Minimalny promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: wielodrutowe miedziano - stalowe

Izolacja: PVC

Kolory żył:

1 czwórka: naturalna, niebieska, naturalna, żółta

5 par: 1 para: naturalna, niebieska

2 para: naturalna, żółta

3 para: naturalna, zielona

4 para: naturalna, czarna

5 para: naturalna, czerwona

Obwój ośrodka: folia poliestrowa

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem, w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych oraz w wyrobiskach zaliczanych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. YnTKGMFLY mogą być zastosowane w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu pod warunkiem spełnienia przez te obwody iskrobezpieczne wymogów obowiązujących przepisów i norm , w szczególności normy PN-EN 50303:2004+Ap1:2005 „Urządzenia grupy I kategorii M1 przeznaczone do pracy ciągłej w atmosferach zagrożonych metanem i/lub pyłem węglowym”.

Przykład oznaczenia przewodu: YnTKGMFLY 5 x 2 x 0,5mm² – kabel 5 - parowy, o przekroju znamionowym żył roboczych 0,5 mm²

Nr kat.	Ilość par x średnica żył [nx2xmm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
GT0302	1x4x0,5	8,3	80
GT0303	5x2x0,5	14,6	220

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.