

# YnWGDek 75

Kabel współosiowy górniczy



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:** -30°C do 70°C  
**Temperatura układania:** od -5 do 50°C  
**Pojemność skuteczna:** 66 nF/km  
**Impedancja falowa:** 75±3 Ω  
**Minimalny promień gięcia:** 6 x Ø

## Budowa:

**Żył:** miedziana jednodrutowa  
**Izolacja:** polietylen jednolity PE  
**Ekran:** folia poliestrowa jednostronnie pokryta warstwą aluminium oraz opłót z drutów miedzianych ocynowanych  
**Współczynnik krycia:** 45%  
**Powłoka:** specjalny PVC, niepalniony 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:

Przewody przeznaczone do stosowania w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem.



zastosowanie  
w przemyśle  
górnym



kabel  
telekomunikacyjny



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalniona  
powłoka

| Nr kat | Średnica żyły/<br>średnica izolacji | Średnica<br>zewnętrzna<br>obliczeniowa | Obliczeniowa<br>waga kabla |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|        | [mm]                                | [mm]                                   | [kg/km]                    |
| GT0314 | 0,6/3,7                             | 6,0                                    | 46                         |
| GT0304 | 0,8/4,8                             | 7,3                                    | 61                         |

| Częstotliwość<br>[MHz] | Tłumienność falowa                |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                        | YnWGDek 75 - 0,6/3,7<br>[dB/100m] | YnWGDek 75 - 0,8/4,8<br>[dB/100m] |
| 50                     | 7,1                               | 6,1                               |
| 100                    | 10,5                              | 8,0                               |
| 200                    | 15,8                              | 11,5                              |
| 300                    | 19,2                              | 14,3                              |
| 400                    | 22,3                              | 16,7                              |
| 500                    | 25,6                              | 18,8                              |
| 600                    | 28,9                              | 20,7                              |
| 800                    | 33,5                              | 24,5                              |
| 1200                   | 39,5                              | 29,0                              |