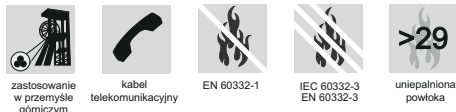


YnWGDEK 75

Kabel współosiowy górniczy

zastosowanie
w przemyśle
górnymkabel
telekomunikacyjny

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3niepalniowa
powłoka

Dane techniczne:

Kabel współosiowy (W), górniczy (G), o żyłce miedzianej jednodrotowej (D), i oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (ek) o powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Temperatura pracy: od -30 do 70°C

Temperatura układania: od -5 do 50°C

Impedancja falowa: 75±3Ω

Tłumienność falowa: wg tabeli

Minimalny promień gięcia: 6xØ

Budowa:

Żyła: miedziana jednodrotowa o średnicy 0,6mm lub 0,8mm

Izolacja: polietylen PE

Ekran: folia poliesterowa jednostronnie pokryta warstwą aluminium oraz opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: 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:

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

Przykład oznaczenia przewodu: YnWGDEK 75 - 0,8/4,8 – kabel współosiowy YnWGDEK o impedancji falowej 75Ω, o średnicy żyły 0,8mm i średnicy izolacji 4,8mm.

Nr kat.	Średnica żyły [mm]	Średnica izolacji [mm]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
GT0314	0,6	3,7	6,0	46
GT0304	0,8	4,8	7,3	61

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.

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność falowa	
	YnWGDEK 75 - 0,6/3,7 [dB/100m]	YnWGDEK 75 - 0,8/4,8 [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