

## YWDXek, YWDXpek

Dotyczy kabli współosiowych typu YWDXk, YWDXpek

TABELA 1.

rednica żyły [mm]	rednica dielektryka [mm]	rednica zewn trzyna obliczeniowa [mm]	Rodzaj dielektryka	Orientacyjna masa kabla (netto) [kg]
<b>YWDXek 75-0,6/3,7 (zbli ony odpowiednik RG59U)</b>				
0,6	3,7	6,0	Polietylen pełny	45
<b>YWDXek 75-0,8/4,8</b>				
0,8	4,8	7,3	Polietylen pełny	62
<b>YWDXpek 75-1,0/4,8 (zbli ony odpowiednik RG 6CU)</b>				
1,0	4,8	7,0	Polietylen spieniony fizycznie	46
<b>YWDXpek 75-1,2/5,2</b>				
1,2	5,2	7,3	Polietylen spieniony fizycznie	54

**Instalator i użytkownik produkowanych przez nas kabli jest zobowiązany do przestrzegania niżej wymienionych zasad.**

- Kable muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem, czyli:
  - Do anten telewizyjnych zbiorczych i indywidualnych,
  - Do sieci kablowych,
  - Do przesyłania sygnału internetowego w kanale zwrotnym
  - Do układania na stałe
- Podłączenie kabla powinno być poprzedzone kontrolą braku jakichkolwiek uszkodzeń. W tym celu należy przed montażem kabel rozciągnąć wzdłuż osi i zlikwidować widoczne uszkodzenia.
- Kable przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu bez podgrzewania wynosi  $-5^{\circ}\text{C}$ .
- Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla  $r_z$  powinien spełniać zależność:
  - W instalacjach wewnętrznych -  $r_z = 6d_z$  (dla pełnego PE)  $r_z = 10d_z$  (dla spienionego PE)
  - W instalacjach zewnętrznych -  $r_z = 10d_z$  (dla pełnego PE)  $r_z = 15d_z$  (dla spienionego PE)
 gdzie  $d_z$  - rednica zewnętrzna kabla [mm].
- Właściwości kabli oraz wielkości obciążalności zgodne z wartościami podanymi w tabeli 2.

TABELA 2.

Wielkość wymagana	Oznaczenie kabla			
	YWDXek 75 0,6/3,7	YWDXek 75 0,8/4,8	YWDXpek 75 1,0/4,8	YWDXpek 75 1,2/5,2
Impedancja falowa przy 200 MHz [Ω]	75±3	75±3	75±3	75±3
Tłumienie falowa przy 100 MHz [dB/100m]	10,5	8,0	7,0	5,7
Tłumienie falowa przy 200 MHz [dB/100m]	15,8	11,5	9,6	8,2
Tłumienie falowa przy 400 MHz [dB/100m]	22,3	16,8	13,9	12,2
Tłumienie falowa przy 800 MHz [dB/100m]	33,5	24,5	20,6	19,4
Pojemność skuteczna [pF/m]	67±3	67±3	53±3	53±3
Maksymalna siła nacisku w [N]	30	40	60	70