

Typ kabla

YnWGdek, YnWGLek

 Dotyczy kabli typu **YnWGdek, YnWGLek** wykonanych zgodnie ze Specyfikacją techniczną ST-2005/TT-27/DP.

TABELA 1.

Średnica żyły [mm]	Średnica dielektryka [mm]	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Rodzaj dielektryka	Orientacyjna masa kabla (netto) [kg]
YnWGdek 75-0,6/3,7				
0,6	3,7	6,0	Polietylen pełny	45
YnWGdek 75-0,8/4,8				
0,8	4,8	7,3	Polietylen pełny	62
YnWGLek 50-0,9/2,95				
0,9 (7x0,32)	2,95	5,8	Polietylen pełny	42

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

- Kable muszą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem, czyli:
 - w instalacjach telekomunikacyjnych w obwodach iskrobezpiecznych* i nieiskrobezpiecznych,
 - * wartość maksymalna napięcia nie może przekraczać 30V R.M.S.
- Podłączenie kabla powinno być poprzedzone kontrolą braku jakichkolwiek skręceń. W tym celu należy przed montażem kabel rozciągnąć wzdłuż ściany i zlikwidować widoczne skręcenia.
- Kable przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia do +70 °C
- Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu bez podgrzewania wynosi -5°C.
- Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla r_g powinien spełniać zależności:
 - $r_g \geq 6 \cdot d_z$ (w instalacjach wewnętrznych)
 - $r_g \geq 10 \cdot d_z$ (w instalacjach zewnętrznych)
 gdzie d_z - średnica zewnętrzna kabla [mm].
- Własności kabli oraz wielkość siły obciążającej zgodnie z wartościami podanymi w tabeli 2.

TABELA 2.

Wielkości wymagane	Oznaczenie kabla		
	YnWGdek 75-0,6/3,7	YnWGdek 75-0,8/4,8	YnWGLek 50-0,9/2,95
Impedancja falowa przy 200 MHz [Ω]	75±3	75±3	50±2
Tłumienność falowa przy 200 MHz [dB/100m]	22	16	24
Pojemność skuteczna [pF/m]	67±3	67±3	100±4
Impedancja sprężeniowa przy 30 MHz [m Ω /m]	100	100	100
Rezystancja izolacji [M Ω ·km]	5000	5000	5000
Napięcie próbiercze izolacji [V]	4000	4000	4000
Napięcie próbiercze powłoki na sucho [V]	3000	3000	2000
Siła obciążająca [N]	25	50	30