

Przewody Współosiowe Wielkiej Częstotliwości

Norma: ZN-MADEX-11

Rodzaje przewodów

- **YWDXek** - przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), izolacji **XWDXek** z polietylenu pełnego (X), o żyłę zewnętrzną w postaci rurki z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium i oplotu z drutów miedzianych (ek), oraz o powłoce polwinitowej (Y) lub polietylenowej (X)
- **YWDXpek** - przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), izolacji **XWDXpek** z polietylenu piankowego (Xp), o żyłę zewnętrzną w postaci rurki z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium i oplotu z drutów miedzianych (ek), oraz o powłoce polwinitowej (Y) lub polietylenowej (X)
- **YWDX** - przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), izolacji z polietylenu (X), o żyłę zewnętrzną w postaci oplotu z drutów miedzianych oraz o powłoce polwinitowej (Y)

Norma: PN-91/T-90601

Rodzaje przewodów

- **YWD** - przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), izolacji z polietylenu pełnego (X), o żyłę zewnętrzną w postaci oplotu z drutów miedzianych oraz o powłoce polwinitowej (Y) lub polietylenowej (X)
- **YWL** - przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L), izolacji z polietylenu pełnego (X), o żyłę zewnętrzną w postaci oplotu z drutów miedzianych oraz o powłoce polwinitowej (Y) lub polietylenowej (X)

Zastosowanie

Przewody są przeznaczone do połączeń w instalacjach wewnętrznych RTV, SAT, CATV, TVP (televizja przemysłowa), CT, CB, CS.

Budowa

Rodzaj przewodu	YWDXek 75-0,59/3,7 XWDXek 75-0,59/3,7	YWDXpek 75-0,7/3,4 XWDXpek 75-0,7/3,4	YWDXpek 75-0,8/3,7 XWDXpek 75-0,8/3,7	YWDXpek 75-1,02/4,8 XWDXpek 75-1,02/4,8	YWDXpek 75-1,05/4,8 XWDXpek 75-1,05/4,8	YWDX 50-0,7/2,5	YWD 75-0,59/3,7 XWD 75-0,59/3,7	YWL 50-0,96/2,95 XWL 50-0,96/2,95
Żyła wewnętrzna: materiał liczba x średnica drutów (mm) średnica (mm)	Cu 1x0,59 0,59	Cu 1x0,7 0,7	Cu 1x0,8 0,8	Cu 1x1,02 1,02	Cu 1x1,05 1,05	Cu 1x0,7 0,7	Cu 1x0,59 0,59	Cu 19x0,185 0,59
Izolacja: materiał średnica (mm)	PE pełny 3,7	PE piankowy 3,4	PE piankowy 3,7	PE piankowy 4,8	PE piankowy 4,8	PE pełny 2,5	PE pełny 3,7	PE pełny 2,95
Żyła zewnętrzna: materiał i konstrukcja	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn	oplot z drutów Cu	oplot z drutów Cu	oplot z drutów Cu
Powłoka: materiał	PVC (Y) PE (X)	PVC (Y) PE (X)	PVC (Y) PE (X)	PVC (Y) PE (X)	PVC (Y) PE (X)	PVC	PVC (Y) PE (X)	PVC (Y) PE (X)
Maksymalna średnica zewnętrzna przewodu (mm)	6,5	6,2	6,5	6,9	6,9	5,0	5,9	5,0
Masa (kg/100m)	3,7	3,2	3,7	4,7	4,7	3,3	3,9	3,3
Norma	ZN-MADEX-11	ZN-MADEX-11	ZN-MADEX-11	ZN-MADEX-11	ZN-MADEX-11	ZN-MADEX-11	PN-91/T-90601	PN-91/T-90601
Typowe zastosowanie	RTV, CATV	RTV, SAT, CATV	RTV, SAT, CATV	RTV, SAT, CATV	RTV, SAT, CATV	CB, CT	RTV,TVP	CB, CT

Charakterystyka:

Rodzaj przewodu	Impedancja falowa @ 200 MHz [Ω]	Tłumienność falowa @ 200 MHz [dB/100m]	Pojemność skuteczna @ 1000 Hz [pF/m]	Tłumienność ekranowania [dB]	Zakres temperatur pracy [$^{\circ}\text{C}$]
YWD 75-0,59/3,7 XWD 75-0,59/3,7	75	≤ 16	65	≥ 50	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDXek 75-0,59/3,7 XWDXek 75-0,59/3,7	75	≤ 16	67	≥ 65	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDXpek 75-0,7/3,4 XWDXpek 75-0,7/3,4	75	≤ 12	57	≥ 65	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDXpek 75-0,8/3,7 XWDXpek 75-0,8/3,7	75	≤ 11	57	≥ 65	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDXpek 75-1,02/4,8 XWDXpek 75-1,02/4,8	75	$\leq 9,2$	57	≥ 65	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDXpek 75-1,05/4,8 XWDXpek 75-1,05/4,8	75	$\leq 9,0$	57	≥ 65	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWDX 50-0,7/2,5	50	≤ 25	100	≥ 50	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70
YWL 50-0,96/2,95 XWL 50-0,96/2,95	50	≤ 23	100	≥ 50	- 20 $^{\circ}\text{C}$ do +70 - 40 $^{\circ}\text{C}$ do +70