



RPX, YRPX, YnRPX

ZN-EK-001

Przewody radiofoniczne

Opis

RPX – przewód (P) radiofoniczny (R) o izolacji polietylenowej (X).
 YRPX – przewód (P) radiofoniczny (R) o izolacji polietylenowej (X) i powłoce polwinitowej (Y).
 YnRPX – przewód (P) radiofoniczny (R) o izolacji polietylenowej (X) i powłoce z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn)



35

CHARAKTERYSTYKA

Przykład oznaczenia	TFKABLE 1 RPX 2x0,9 / rok produkcji / nadruk metryczny co 1 metr
Zastosowanie	Przewody przeznaczone są do wykonywania instalacji radiofonicznych wewnątrz budynków lub do układania bezpośrednio w ziemi

KONSTRUKCJA

Żyły	Żyły miedziane o średnicy 0,9 mm i 1,2 mm
Izolacja	Polietylenowa. W przewodzie czteryżyłowym izolacja pierwszego toru macierzystego (żyły „a” i „b”) jest barwy naturalnej, natomiast izolacja żył drugiego toru macierzystego (żyły „c” i „d”) jest czerwona
Ośrodek	Czwórka gwiazdowa. Ośrodek przewodów dwużyłowych stanowią dwie żyły ułożone równolegle we wspólnej izolacji
Powłoka	Polwinit lub polwinit nierozprzestrzeniający płomienia

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C

	Jednostka	Średnica znamionowa żyły Cu	
		0,9 mm	1,2 mm
Rezystancja pętli żył (maks.)	Ω/km	57,8	32,5
Rezystancja izolacji żył (min.)	$\text{M}\Omega\text{-km}$	5000	
Pojemność skuteczna par (maks.)	nF/km	45	
Asymetria pojemności między torami macierzystymi k1 (maks.)	$\text{pF}/500 \text{ m}$	500	
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła	V	1000 U(-) 1500 U(=)	

Reakcja na ogień dla YRPX, YnRPX

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	ICE 60332-1-2
CPR - klasa reakcji na ogień (wg EN50575)	Eca,

Pozostałe dane

Zakres temperatur podczas układania przewodów o powłoce polwinitowej	-5°C do +50 °C
Minimalny promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla

Wymiary

Liczba żył	Średnica żyły	Minimalna grubość izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Maksymalne wymiary zewnętrzne	Masa przewodu	Odcinek fabrykacyjny	Numer bębna
n	mm	mm		mm	kg/km	m	
RPX							
2	0,9	0,8	-	3,3x6,6	24	500	6
2	1,2	1,0	-	4,1x8,1	40	500	6
YRPX i YnRPX							
4	0,9	0,4	1,0	8,3	67	500	6
4	1,2	0,6	1,2	10,6	115	500	6

Pakowanie: Krążki drewniane

Kable są zakończone w sposób szczelny za pomocą kapturków termokurczliwych