

# YTKSXekp, YnTKSXekp, HTKSXekp Y-YTKSXekp, Yn-YTKSXekp, H-YTKSXekp

Telekomunikacyjny kabel stacyjny wielkiej częstotliwości, o ekranowanych parach



## Dane techniczne:

Telekomunikacyjny kabel stacyjny o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z polietyenu jednolitego, o parach indywidualnie ekranowanych, o powłoce PVC (Y-YTKSXekp), powłoce niepalnionej PVC (Yn-YTKSXekp), lub powłoce bezhalogenowej (H-YTKSXekp)  
**Temperatura pracy:**  
 podczas układania: -10°C do 50°C  
 podczas pracy: -40°C do 70°C  
**Promień gięcia:** 10 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe nieocynowane lub ocynowane  
**Izolacja:** polietylen jednolity  
**Wiązki:** parowe, barwa izolacji żył w każdej parze czarna i naturalna  
**Ekran na parach:** taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego  
**Powłoka na wiązce parowej:** specjalny PVC  
**Ośrodek:** ekranowane pary w powłokach skręcone warstwowo w ośrodek  
**Powłoka:**  
 specjalny PVC (dla kabli Y-YTKSXekp)  
 specjalny niepalniony PVC (dla kabli Yn-YTKSXekp)  
 bezhalogenowe tworzywo powłokowe, niepalnione i nieemitujące szkodliwych gazów podczas pożaru (dla kabli H-YTKSXekp)  
**Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Telekomunikacyjny kabel wielkiej częstotliwości przeznaczone są do łączenia urządzeń w instalacjach telekomunikacyjnych, elektronicznych, pomiarowych i informatycznych pracujących w paśmie częstotliwości do 1 MHz, o bardzo dobrym współczynniku tłumienności przenikowej. W przypadku kabla jednodrutowego 1x2x0,4c - kabel występuje tylko w powłoce zewnętrznej.



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN60332-1

### Kable o żyłach ocynowanych

Typ kabla	Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
YTKSXekp	TF0200	1x2x0,4c	3,9	10,5	3,4
YnTKSXekp	TF0201	1x2x0,4c	3,9	10,5	3,4
HTKSXekp	TF0210	1x2x0,4c	3,9	10,5	3,4
Y-YTKSXekp	TF0202	8x(1x2x0,4c)	11,1	172,6	28
	TF0209	12x(1x2x0,4c)	13,7	197	43
	TF0211	24x(1x2x0,4c)	19,2	336	85
Yn-YTKSXekp	TF0203	8x(1x2x0,4c)	11,1	172,6	28
	TF0212	12x(1x2x0,4c)	13,7	197	43
	TF0204	24x(1x2x0,4c)	19,2	336	85
H-YTKSXekp	TF0205	8x(1x2x0,4c)	11,1	172,6	28
	TF0213	12x(1x2x0,4c)	13,7	197	43
	TF0206	24x(1x2x0,4c)	19,2	336	85

### Kable o żyłach nieocynowanych

Typ kabla	Nr kat.	Ilość par [n x mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
YTKSXekp	TF0250	1x2x0,4	3,9	10,5	3,4
YnTKSXekp	TF0251	1x2x0,4	3,9	10,5	3,4
HTKSXekp	TF0252	1x2x0,4	3,9	10,5	3,4
Y-YTKSXekp	TF0253	8x(1x2x0,4)	11,1	172,6	28
	TF0254	12x(1x2x0,4)	13,7	197	43
	TF0255	24x(1x2x0,4)	19,2	336	85
Yn-YTKSXekp	TF0256	8x(1x2x0,4)	11,1	172,6	28
	TF0257	12x(1x2x0,4)	13,7	197	43
	TF0258	24x(1x2x0,4)	19,2	336	85
H-YTKSXekp	TF0259	8x(1x2x0,4)	11,1	172,6	28
	TF0260	12x(1x2x0,4)	13,7	197	43
	TF0261	24x(1x2x0,4)	19,2	336	85

# Oznaczenie żył kabli TKS, YTKS, YTKSYekw

Numer pary	Barwy izolacji żył	
	a	b
1	biała	niebieska
2		pomarańczowa
3		zielona
4		brązowa
5		szara
6	czerwona	niebieska
7		pomarańczowa
8		zielona
9		brązowa
10	czarna	szara
11		niebieska
12		pomarańczowa
13		zielona
14		brązowa
15	żółta	szara
16		niebieska
17		pomarańczowa
18		zielona
19	biało - niebieska	brązowa
20		szara
21		niebieska
22		pomarańczowa
23		zielona
24	czerwono - niebieska	brązowa
25		szara
26		niebieska
27		pomarańczowa
28	czarno - niebieska	zielona
29		brązowa
30		szara
31		niebieska
32		pomarańczowa
33	żółto - niebieska	zielona
34		brązowa
35		szara
36		niebieska
37	biało - pomarańczowa	pomarańczowa
38		zielona
39		brązowa
40		szara
41		niebieska
42	czerwono - pomarańczowa	pomarańczowa
43		zielona
44		brązowa
45		szara
46	czarno - pomarańczowa	niebieska
47		pomarańczowa
48		zielona
49		brązowa
50		szara
51		niebieska
52		pomarańczowa
53		zielona

# Oznaczenie żył kabli YTKSYekp:

Numer pary	Barwy izolacji żył	
	a	b
1	biała	niebieska
2		pomarańczowa
3		zielona
4		brązowa
5		szara
6	czerwona	niebieska
7		pomarańczowa
8		zielona
9		brązowa
10		szara
11	czarna	niebieska
12		pomarańczowa
13		zielona
14		brązowa
15		szara
16	żółta	niebieska
17		pomarańczowa
18		zielona
19		brązowa
20		szara
21	biało - niebieska	niebieska

# Parametry elektryczne dla kabli stacyjnych:

Parametry elektryczne w temp. 20°C		Średnica znamionowa żył miedzianych /mm/				Jednostka
		0,4	0,5	0,6	0,8	
Rezystancja pętli żył /max/		306	195,6	135,8	75	Ω/km
Rezystancja izolacji żył /min/		200	200	200	200	MΩxkm
Asymetria pojemności między parami nieekranowanymi k /max/		800	800	800	800	pF/km
Asymetria pojemności między parami ekranowanymi e /max/		1000	1000	1000	1000	pF/km
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty	Napięcie przemienne	1000			1500	V
	Napięcie stałe	1500			2250	V
Pojemność skuteczna par /max/	YTKSY	120			nF/km	
	YTKSYekw	150			nF/km	
	YTKSYekp	200			nF/km	