

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tI,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tI,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tI,tZn,o)yn



## Budowa

<b>Y</b>	powłoka polwinitowa
<b>U</b>	uszczelnienie wzdłużne
<b>R</b>	uszczelnienie radialne
<b>H</b>	ekran indywidualny par z drutów miedzianych
<b>TK</b>	kabel telekomunikacyjny
<b>G</b>	górnicy
<b>L</b>	żyły miedziane wielodrutowe
<b>X</b>	izolacja żył z polietylenu
<b>Fo</b>	pancerz z drutów stalowych okrągłych
<b>yn</b>	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

**YHTKGXFoyn** telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ft), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

**YUHTKGXFoyn** telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ft), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

**YRUHTKGXFoyn** telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ft), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) z uszczelnieniem radialnym (R) i wzdłużnym (U)

## Objaśnienie przykładu

### YHTKGXFoyn 5 x 2 x 0,8+1

kabel YHTKGXFoyn 5-parowy o średnicy znamionowej żyły roboczej 0,8 mm i przekroju żyły ochronnej 1 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- w sieciach telekomunikacyjnych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, otworowych i podziemnych
- w instalacjach telekomunikacyjnych eksploatowanych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem niezależnie od grupy wybuchowości i kategorii zagrożenia, a także w obecności zagrożeń wodnych, pod warunkiem zastosowania kabli z uszczelnieniem wzdłużnym z taśm pęczniących (U),
- do systemów zgodnych z wymaganiami Dyrektywy 94/9/WE (ATEx 100A),
- w szybach i wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo),
- w obwodach iskrobezpiecznych,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	2000 V AC lub 2500 V DC
	Norma	ST-2007/TT-16/DP
	Pojemność	max. 55 nF/km
	Rezystancja pętli pary żył w temp. 20 °C	max. 133,2 W/km dla 0,6 mm max. 73,6 W/km dla 0,8 mm max. 32,6 W/km dla 1,2 mm
	Indukcyjność	max. 0,8 mH/km
	Impedancja falowa	100 ± 20 Ω (f=1 MHz)
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	żyły robocze niebiesko-pomarańczowe, żyła ochronna zielono-żółta
	Kolor osłony	szary
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 3 – str. 270

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

Opinia Techniczna nr 07/8

Atest nr 2082/A1-5/2011 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 07/8/A2 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju A**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 270

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
2 x 2 x 0,6+1	17,6	342
3 x 2 x 0,6+1	18,5	391
4 x 2 x 0,6+1	20,0	451
5 x 2 x 0,6+1	21,5	512
6 x 2 x 0,6+1	23,2	576
7 x 2 x 0,6+1	23,2	609
8 x 2 x 0,6+1	25,9	699
9 x 2 x 0,6+1	27,9	769
10 x 2 x 0,6+1	29,4	848
11 x 2 x 0,6+1	29,4	882
12 x 2 x 0,6+1	30,3	932
13 x 2 x 0,6+1	31,7	992
14 x 2 x 0,6+1	31,7	1025
15 x 2 x 0,6+1	33,7	1120
16 x 2 x 0,6+1	33,7	1153
17 x 2 x 0,6+1	35,8	1321
18 x 2 x 0,6+1	35,8	1354
19 x 2 x 0,6+1	35,8	1387
20 x 2 x 0,6+1	37,7	1475
21 x 2 x 0,6+1	37,7	1508
22 x 2 x 0,6+1	39,9	1609
23 x 2 x 0,6+1	39,9	1642
24 x 2 x 0,6+1	42,0	1738
25 x 2 x 0,6+1	42,0	1771
26 x 2 x 0,6+1	42,0	1804
27 x 2 x 0,6+1	43,0	1878
28 x 2 x 0,6+1	44,5	1947
29 x 2 x 0,6+1	44,5	1980
30 x 2 x 0,6+1	44,5	2013
31 x 2 x 0,6+1	47,1	2372
32 x 2 x 0,6+1	47,1	2405
33 x 2 x 0,6+1	47,1	2438
34 x 2 x 0,6+1	49,0	2548
35 x 2 x 0,6+1	49,0	2581
36 x 2 x 0,6+1	49,0	2614
37 x 2 x 0,6+1	49,0	2647
2 x 2 x 0,8 + 1	18,4	370
3 x 2 x 0,8 + 1	19,4	428
4 x 2 x 0,8 + 1	20,9	496
5 x 2 x 0,8 + 1	22,6	566
6 x 2 x 0,8 + 1	24,4	639
7 x 2 x 0,8 + 1	24,4	679
8 x 2 x 0,8 + 1	27,3	780
9 x 2 x 0,8 + 1	29,8	885
10 x 2 x 0,8 + 1	31,0	948
11 x 2 x 0,8 + 1	31,0	988
12 x 2 x 0,8 + 1	32,0	1047
13 x 2 x 0,8 + 1	33,9	1146
14 x 2 x 0,8 + 1	33,9	1186
15 x 2 x 0,8 + 1	36,0	1362
16 x 2 x 0,8 + 1	36,0	1402
17 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1501
18 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1541
19 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1581

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
20 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1682
21 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1722
22 x 2 x 0,8 + 1	42,4	1834
23 x 2 x 0,8 + 1	42,4	1874
24 x 2 x 0,8 + 1	44,6	1983
25 x 2 x 0,8 + 1	44,6	2023
26 x 2 x 0,8 + 1	44,6	2063
27 x 2 x 0,8 + 1	46,5	2406
28 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2518
29 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2558
30 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2598
31 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2694
32 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2734
33 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2774
34 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2894
35 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2934
36 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2974
37 x 2 x 0,8 + 1	52,0	3014
2 x 2 x 1,2 + 1	20,0	434
3 x 2 x 1,2 + 1	21,1	511
4 x 2 x 1,2 + 1	22,9	600
5 x 2 x 1,2 + 1	24,8	692
6 x 2 x 1,2 + 1	27,0	798
7 x 2 x 1,2 + 1	27,0	855
8 x 2 x 1,2 + 1	30,5	996
9 x 2 x 1,2 + 1	32,8	1099
10 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1311
11 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1368
12 x 2 x 1,2 + 1	36,1	1451
13 x 2 x 1,2 + 1	38,0	1564
14 x 2 x 1,2 + 1	38,0	1621
15 x 2 x 1,2 + 1	40,2	1744
16 x 2 x 1,2 + 1	40,2	1801
17 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1926
18 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1983
19 x 2 x 1,2 + 1	42,4	2040
20 x 2 x 1,2 + 1	44,6	2168
21 x 2 x 1,2 + 1	44,6	2225
22 x 2 x 1,2 + 1	48,3	2660
23 x 2 x 1,2 + 1	48,3	2717
24 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2868
25 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2925
26 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2982
27 x 2 x 1,2 + 1	51,8	3072
28 x 2 x 1,2 + 1	53,8	3212
29 x 2 x 1,2 + 1	53,8	3269
30 x 2 x 1,2 + 1	53,8	3327
31 x 2 x 1,2 + 1	55,9	3473
32 x 2 x 1,2 + 1	55,9	3530
33 x 2 x 1,2 + 1	55,9	3587
34 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3739
35 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3796
36 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3853
37 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3911

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn

TG

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
2 x 2 x 0,6+1	18,8	356
3 x 2 x 0,6+1	19,7	406
4 x 2 x 0,6+1	21,2	466
5 x 2 x 0,6+1	22,7	528
6 x 2 x 0,6+1	24,4	593
7 x 2 x 0,6+1	24,4	626
8 x 2 x 0,6+1	27,1	717
9 x 2 x 0,6+1	29,3	800
10 x 2 x 0,6+1	30,6	869
11 x 2 x 0,6+1	30,6	902
12 x 2 x 0,6+1	31,5	953
13 x 2 x 0,6+1	32,9	1014
14 x 2 x 0,6+1	32,9	1047
15 x 2 x 0,6+1	34,9	1143
16 x 2 x 0,6+1	34,9	1176
17 x 2 x 0,6+1	37,0	1344
18 x 2 x 0,6+1	37,0	1377
19 x 2 x 0,6+1	37,0	1410
20 x 2 x 0,6+1	38,9	1500
21 x 2 x 0,6+1	38,9	1533
22 x 2 x 0,6+1	41,1	1635
23 x 2 x 0,6+1	41,1	1668
24 x 2 x 0,6+1	43,2	1765
25 x 2 x 0,6+1	43,2	1798
26 x 2 x 0,6+1	43,2	1832
27 x 2 x 0,6+1	44,2	1905
28 x 2 x 0,6+1	45,7	1976
29 x 2 x 0,6+1	45,7	2009
30 x 2 x 0,6+1	45,7	2042
31 x 2 x 0,6+1	48,3	2402
32 x 2 x 0,6+1	48,3	2435
33 x 2 x 0,6+1	48,3	2468
34 x 2 x 0,6+1	50,4	2600
35 x 2 x 0,6+1	50,4	2633
36 x 2 x 0,6+1	50,4	2666
37 x 2 x 0,6+1	50,4	2699
2 x 2 x 0,8 + 1	19,6	385
3 x 2 x 0,8 + 1	20,6	443
4 x 2 x 0,8 + 1	22,1	512
5 x 2 x 0,8 + 1	23,8	583
6 x 2 x 0,8 + 1	25,8	667
7 x 2 x 0,8 + 1	25,8	707
8 x 2 x 0,8 + 1	28,5	799
9 x 2 x 0,8 + 1	31,0	906
10 x 2 x 0,8 + 1	32,2	970
11 x 2 x 0,8 + 1	32,2	1010
12 x 2 x 0,8 + 1	33,2	1069
13 x 2 x 0,8 + 1	35,1	1169
14 x 2 x 0,8 + 1	35,1	1209
15 x 2 x 0,8 + 1	37,2	1386
16 x 2 x 0,8 + 1	37,2	1426
17 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1526
18 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1566
19 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1606

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
20 x 2 x 0,8 + 1	41,2	1708
21 x 2 x 0,8 + 1	41,2	1748
22 x 2 x 0,8 + 1	43,6	1861
23 x 2 x 0,8 + 1	43,6	1901
24 x 2 x 0,8 + 1	45,8	2011
25 x 2 x 0,8 + 1	45,8	2051
26 x 2 x 0,8 + 1	45,8	2091
27 x 2 x 0,8 + 1	47,7	2436
28 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2549
29 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2589
30 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2629
31 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2747
32 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2787
33 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2827
34 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2927
35 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2967
36 x 2 x 0,8 + 1	53,2	3007
37 x 2 x 0,8 + 1	53,2	3046
2 x 2 x 1,2 + 1	21,2	449
3 x 2 x 1,2 + 1	22,3	526
4 x 2 x 1,2 + 1	24,1	617
5 x 2 x 1,2 + 1	26,2	720
6 x 2 x 1,2 + 1	28,2	816
7 x 2 x 1,2 + 1	28,2	874
8 x 2 x 1,2 + 1	31,7	1016
9 x 2 x 1,2 + 1	34,2	1136
10 x 2 x 1,2 + 1	36,2	1334
11 x 2 x 1,2 + 1	36,2	1392
12 x 2 x 1,2 + 1	37,3	1475
13 x 2 x 1,2 + 1	39,2	1589
14 x 2 x 1,2 + 1	39,2	1646
15 x 2 x 1,2 + 1	41,4	1770
16 x 2 x 1,2 + 1	41,4	1827
17 x 2 x 1,2 + 1	43,6	1953
18 x 2 x 1,2 + 1	43,6	2010
19 x 2 x 1,2 + 1	43,6	2067
20 x 2 x 1,2 + 1	46,0	2216
21 x 2 x 1,2 + 1	46,0	2273
22 x 2 x 1,2 + 1	49,5	2690
23 x 2 x 1,2 + 1	49,5	2747
24 x 2 x 1,2 + 1	52,0	2900
25 x 2 x 1,2 + 1	52,0	2957
26 x 2 x 1,2 + 1	52,0	3014
27 x 2 x 1,2 + 1	53,0	3105
28 x 2 x 1,2 + 1	55,2	3269
29 x 2 x 1,2 + 1	55,2	3326
30 x 2 x 1,2 + 1	55,2	3384
31 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3507
32 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3565
33 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3622
34 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3775
35 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3832
36 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3889
37 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3947

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
2 x 2 x 0,6+1	19,6	387
3 x 2 x 0,6+1	20,5	439
4 x 2 x 0,6+1	22,0	501
5 x 2 x 0,6+1	23,5	566
6 x 2 x 0,6+1	25,4	644
7 x 2 x 0,6+1	25,4	677
8 x 2 x 0,6+1	27,9	763
9 x 2 x 0,6+1	30,1	849
10 x 2 x 0,6+1	31,4	920
11 x 2 x 0,6+1	31,4	953
12 x 2 x 0,6+1	32,3	1006
13 x 2 x 0,6+1	33,9	1083
14 x 2 x 0,6+1	33,9	1117
15 x 2 x 0,6+1	35,7	1201
16 x 2 x 0,6+1	35,7	1234
17 x 2 x 0,6+1	38,0	1423
18 x 2 x 0,6+1	38,0	1456
19 x 2 x 0,6+1	38,0	1489
20 x 2 x 0,6+1	39,7	1565
21 x 2 x 0,6+1	39,7	1599
22 x 2 x 0,6+1	42,1	1722
23 x 2 x 0,6+1	42,1	1755
24 x 2 x 0,6+1	44,0	1838
25 x 2 x 0,6+1	44,0	1871
26 x 2 x 0,6+1	44,0	1904
27 x 2 x 0,6+1	45,0	1980
28 x 2 x 0,6+1	46,7	2073
29 x 2 x 0,6+1	46,7	2106
30 x 2 x 0,6+1	46,7	2139
31 x 2 x 0,6+1	49,1	2483
32 x 2 x 0,6+1	49,1	2516
33 x 2 x 0,6+1	49,1	2550
34 x 2 x 0,6+1	51,2	2685
35 x 2 x 0,6+1	51,2	2718
36 x 2 x 0,6+1	51,2	2751
37 x 2 x 0,6+1	51,2	2784
2 x 2 x 0,8 + 1	20,4	417
3 x 2 x 0,8 + 1	21,4	477
4 x 2 x 0,8 + 1	22,9	549
5 x 2 x 0,8 + 1	24,6	623
6 x 2 x 0,8 + 1	26,6	711
7 x 2 x 0,8 + 1	26,6	751
8 x 2 x 0,8 + 1	29,5	859
9 x 2 x 0,8 + 1	31,8	958
10 x 2 x 0,8 + 1	33,0	1024
11 x 2 x 0,8 + 1	33,0	1064
12 x 2 x 0,8 + 1	34,2	1139
13 x 2 x 0,8 + 1	35,9	1228
14 x 2 x 0,8 + 1	35,9	1268
15 x 2 x 0,8 + 1	38,2	1465
16 x 2 x 0,8 + 1	38,2	1505
17 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1592
18 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1632
19 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1672

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn)yn		
20 x 2 x 0,8 + 1	42,2	1795
21 x 2 x 0,8 + 1	42,2	1835
22 x 2 x 0,8 + 1	44,4	1935
23 x 2 x 0,8 + 1	44,4	1975
24 x 2 x 0,8 + 1	46,8	2108
25 x 2 x 0,8 + 1	46,8	2148
26 x 2 x 0,8 + 1	46,8	2188
27 x 2 x 0,8 + 1	48,5	2516
28 x 2 x 0,8 + 1	50,4	2654
29 x 2 x 0,8 + 1	50,4	2694
30 x 2 x 0,8 + 1	50,4	2733
31 x 2 x 0,8 + 1	52,2	2834
32 x 2 x 0,8 + 1	52,2	2874
33 x 2 x 0,8 + 1	52,2	2914
34 x 2 x 0,8 + 1	54,0	3016
35 x 2 x 0,8 + 1	54,0	3056
36 x 2 x 0,8 + 1	54,0	3096
37 x 2 x 0,8 + 1	54,0	3136
2 x 2 x 1,2 + 1	22,0	484
3 x 2 x 1,2 + 1	23,1	564
4 x 2 x 1,2 + 1	25,1	667
5 x 2 x 1,2 + 1	27,0	764
6 x 2 x 1,2 + 1	29,2	876
7 x 2 x 1,2 + 1	29,2	933
8 x 2 x 1,2 + 1	32,5	1070
9 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1193
10 x 2 x 1,2 + 1	37,0	1395
11 x 2 x 1,2 + 1	37,0	1452
12 x 2 x 1,2 + 1	38,3	1554
13 x 2 x 1,2 + 1	40,0	1655
14 x 2 x 1,2 + 1	40,0	1712
15 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1857
16 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1915
17 x 2 x 1,2 + 1	44,4	2026
18 x 2 x 1,2 + 1	44,4	2084
19 x 2 x 1,2 + 1	44,4	2141
20 x 2 x 1,2 + 1	46,8	2293
21 x 2 x 1,2 + 1	46,8	2351
22 x 2 x 1,2 + 1	50,5	2795
23 x 2 x 1,2 + 1	50,5	2852
24 x 2 x 1,2 + 1	52,8	2987
25 x 2 x 1,2 + 1	52,8	3045
26 x 2 x 1,2 + 1	52,8	3102
27 x 2 x 1,2 + 1	53,8	3194
28 x 2 x 1,2 + 1	56,0	3362
29 x 2 x 1,2 + 1	56,0	3419
30 x 2 x 1,2 + 1	56,0	3476
31 x 2 x 1,2 + 1	57,9	3604
32 x 2 x 1,2 + 1	57,9	3661
33 x 2 x 1,2 + 1	57,9	3718
34 x 2 x 1,2 + 1	60,2	3875
35 x 2 x 1,2 + 1	60,2	3932
36 x 2 x 1,2 + 1	60,2	3989
37 x 2 x 1,2 + 1	60,2	4047

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn

TG

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)XFoyn		
2 x 2 x 0,6+1	18,0	334
3 x 2 x 0,6+1	18,9	383
4 x 2 x 0,6+1	20,4	443
5 x 2 x 0,6+1	21,9	504
6 x 2 x 0,6+1	23,6	567
7 x 2 x 0,6+1	23,6	600
8 x 2 x 0,6+1	26,3	690
9 x 2 x 0,6+1	28,3	759
10 x 2 x 0,6+1	29,8	838
11 x 2 x 0,6+1	29,8	871
12 x 2 x 0,6+1	30,7	922
13 x 2 x 0,6+1	32,1	982
14 x 2 x 0,6+1	32,1	1015
15 x 2 x 0,6+1	34,1	1109
16 x 2 x 0,6+1	34,1	1142
17 x 2 x 0,6+1	35,8	1209
18 x 2 x 0,6+1	35,8	1242
19 x 2 x 0,6+1	35,8	1275
20 x 2 x 0,6+1	37,7	1358
21 x 2 x 0,6+1	37,7	1391
22 x 2 x 0,6+1	39,9	1484
23 x 2 x 0,6+1	39,9	1517
24 x 2 x 0,6+1	42,0	1607
25 x 2 x 0,6+1	42,0	1640
26 x 2 x 0,6+1	42,0	1673
27 x 2 x 0,6+1	43,0	1743
28 x 2 x 0,6+1	44,5	1808
29 x 2 x 0,6+1	44,5	1841
30 x 2 x 0,6+1	44,5	1874
31 x 2 x 0,6+1	46,3	1962
32 x 2 x 0,6+1	46,3	1995
33 x 2 x 0,6+1	46,3	2028
34 x 2 x 0,6+1	48,2	2120
35 x 2 x 0,6+1	48,2	2153
36 x 2 x 0,6+1	48,2	2186
37 x 2 x 0,6+1	48,2	2219
2 x 2 x 0,8 + 1	18,8	362
3 x 2 x 0,8 + 1	19,8	420
4 x 2 x 0,8 + 1	21,3	488
5 x 2 x 0,8 + 1	23,0	558
6 x 2 x 0,8 + 1	25,0	641
7 x 2 x 0,8 + 1	25,0	681
8 x 2 x 0,8 + 1	27,7	770
9 x 2 x 0,8 + 1	30,2	875
10 x 2 x 0,8 + 1	31,4	938
11 x 2 x 0,8 + 1	31,4	978
12 x 2 x 0,8 + 1	32,4	1036
13 x 2 x 0,8 + 1	34,3	1135
14 x 2 x 0,8 + 1	34,3	1175
15 x 2 x 0,8 + 1	36,0	1250
16 x 2 x 0,8 + 1	36,0	1290
17 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1382
18 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1422
19 x 2 x 0,8 + 1	38,0	1462

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)XFoyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1557
21 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1597
22 x 2 x 0,8 + 1	42,4	1701
23 x 2 x 0,8 + 1	42,4	1741
24 x 2 x 0,8 + 1	44,6	1843
25 x 2 x 0,8 + 1	44,6	1883
26 x 2 x 0,8 + 1	44,6	1923
27 x 2 x 0,8 + 1	45,5	1982
28 x 2 x 0,8 + 1	47,4	2097
29 x 2 x 0,8 + 1	47,4	2137
30 x 2 x 0,8 + 1	47,4	2177
31 x 2 x 0,8 + 1	49,2	2257
32 x 2 x 0,8 + 1	49,2	2297
33 x 2 x 0,8 + 1	49,2	2337
34 x 2 x 0,8 + 1	51,2	2439
35 x 2 x 0,8 + 1	51,2	2479
36 x 2 x 0,8 + 1	51,2	2519
37 x 2 x 0,8 + 1	51,2	2559
2 x 2 x 1,2 + 1	20,4	425
3 x 2 x 1,2 + 1	21,5	502
4 x 2 x 1,2 + 1	23,3	591
5 x 2 x 1,2 + 1	25,4	693
6 x 2 x 1,2 + 1	27,4	788
7 x 2 x 1,2 + 1	27,4	845
8 x 2 x 1,2 + 1	30,9	985
9 x 2 x 1,2 + 1	33,4	1102
10 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1202
11 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1259
12 x 2 x 1,2 + 1	36,1	1338
13 x 2 x 1,2 + 1	38,0	1445
14 x 2 x 1,2 + 1	38,0	1503
15 x 2 x 1,2 + 1	40,2	1618
16 x 2 x 1,2 + 1	40,2	1675
17 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1793
18 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1850
19 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1907
20 x 2 x 1,2 + 1	44,6	2028
21 x 2 x 1,2 + 1	44,6	2085
22 x 2 x 1,2 + 1	47,5	2238
23 x 2 x 1,2 + 1	47,5	2295
24 x 2 x 1,2 + 1	49,8	2403
25 x 2 x 1,2 + 1	49,8	2460
26 x 2 x 1,2 + 1	49,8	2517
27 x 2 x 1,2 + 1	51,0	2619
28 x 2 x 1,2 + 1	53,0	2740
29 x 2 x 1,2 + 1	53,0	2798
30 x 2 x 1,2 + 1	53,0	2855
31 x 2 x 1,2 + 1	55,1	2982
32 x 2 x 1,2 + 1	55,1	3039
33 x 2 x 1,2 + 1	55,1	3096
34 x 2 x 1,2 + 1	57,4	3227
35 x 2 x 1,2 + 1	57,4	3284
36 x 2 x 1,2 + 1	57,4	3341
37 x 2 x 1,2 + 1	57,4	3399

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli

# METAN-Ex YHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn, YRUHTKG(L)XF(t,tl,tZn,o)yn

TG

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)XFoyn		
2 x 2 x 0,6+1	19,2	348
3 x 2 x 0,6+1	20,1	398
4 x 2 x 0,6+1	21,6	458
5 x 2 x 0,6+1	23,1	520
6 x 2 x 0,6+1	25,0	594
7 x 2 x 0,6+1	25,0	628
8 x 2 x 0,6+1	27,5	708
9 x 2 x 0,6+1	29,7	791
10 x 2 x 0,6+1	31,0	859
11 x 2 x 0,6+1	31,0	892
12 x 2 x 0,6+1	31,9	943
13 x 2 x 0,6+1	33,5	1018
14 x 2 x 0,6+1	33,5	1051
15 x 2 x 0,6+1	35,3	1132
16 x 2 x 0,6+1	35,3	1165
17 x 2 x 0,6+1	37,0	1232
18 x 2 x 0,6+1	37,0	1265
19 x 2 x 0,6+1	37,0	1299
20 x 2 x 0,6+1	38,9	1383
21 x 2 x 0,6+1	38,9	1416
22 x 2 x 0,6+1	41,1	1510
23 x 2 x 0,6+1	41,1	1543
24 x 2 x 0,6+1	43,2	1634
25 x 2 x 0,6+1	43,2	1667
26 x 2 x 0,6+1	43,2	1700
27 x 2 x 0,6+1	44,2	1771
28 x 2 x 0,6+1	45,7	1836
29 x 2 x 0,6+1	45,7	1869
30 x 2 x 0,6+1	45,7	1902
31 x 2 x 0,6+1	47,5	1992
32 x 2 x 0,6+1	47,5	2025
33 x 2 x 0,6+1	47,5	2058
34 x 2 x 0,6+1	49,4	2151
35 x 2 x 0,6+1	49,4	2184
36 x 2 x 0,6+1	49,4	2217
37 x 2 x 0,6+1	49,4	2250
2 x 2 x 0,8 + 1	20,0	377
3 x 2 x 0,8 + 1	21,0	435
4 x 2 x 0,8 + 1	22,5	503
5 x 2 x 0,8 + 1	24,2	574
6 x 2 x 0,8 + 1	26,2	658
7 x 2 x 0,8 + 1	26,2	698
8 x 2 x 0,8 + 1	28,9	789
9 x 2 x 0,8 + 1	31,4	896
10 x 2 x 0,8 + 1	32,6	959
11 x 2 x 0,8 + 1	32,6	999
12 x 2 x 0,8 + 1	33,8	1072
13 x 2 x 0,8 + 1	35,5	1158
14 x 2 x 0,8 + 1	35,5	1198
15 x 2 x 0,8 + 1	37,2	1274
16 x 2 x 0,8 + 1	37,2	1314
17 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1407
18 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1447
19 x 2 x 0,8 + 1	39,2	1487

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)XFoyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	41,2	1583
21 x 2 x 0,8 + 1	41,2	1623
22 x 2 x 0,8 + 1	43,6	1729
23 x 2 x 0,8 + 1	43,6	1769
24 x 2 x 0,8 + 1	45,8	1872
25 x 2 x 0,8 + 1	45,8	1912
26 x 2 x 0,8 + 1	45,8	1951
27 x 2 x 0,8 + 1	46,9	2031
28 x 2 x 0,8 + 1	48,6	2128
29 x 2 x 0,8 + 1	48,6	2168
30 x 2 x 0,8 + 1	48,6	2208
31 x 2 x 0,8 + 1	50,6	2309
32 x 2 x 0,8 + 1	50,6	2349
33 x 2 x 0,8 + 1	50,6	2389
34 x 2 x 0,8 + 1	52,4	2472
35 x 2 x 0,8 + 1	52,4	2512
36 x 2 x 0,8 + 1	52,4	2552
37 x 2 x 0,8 + 1	52,4	2592
2 x 2 x 1,2 + 1	21,6	441
3 x 2 x 1,2 + 1	22,7	518
4 x 2 x 1,2 + 1	24,5	608
5 x 2 x 1,2 + 1	26,6	711
6 x 2 x 1,2 + 1	28,6	807
7 x 2 x 1,2 + 1	28,6	864
8 x 2 x 1,2 + 1	32,1	1006
9 x 2 x 1,2 + 1	34,6	1125
10 x 2 x 1,2 + 1	36,2	1225
11 x 2 x 1,2 + 1	36,2	1282
12 x 2 x 1,2 + 1	37,3	1362
13 x 2 x 1,2 + 1	39,2	1471
14 x 2 x 1,2 + 1	39,2	1528
15 x 2 x 1,2 + 1	41,4	1644
16 x 2 x 1,2 + 1	41,4	1701
17 x 2 x 1,2 + 1	43,6	1821
18 x 2 x 1,2 + 1	43,6	1878
19 x 2 x 1,2 + 1	43,6	1935
20 x 2 x 1,2 + 1	46,0	2076
21 x 2 x 1,2 + 1	46,0	2133
22 x 2 x 1,2 + 1	48,7	2268
23 x 2 x 1,2 + 1	48,7	2325
24 x 2 x 1,2 + 1	51,2	2456
25 x 2 x 1,2 + 1	51,2	2513
26 x 2 x 1,2 + 1	51,2	2571
27 x 2 x 1,2 + 1	52,2	2652
28 x 2 x 1,2 + 1	54,2	2774
29 x 2 x 1,2 + 1	54,2	2831
30 x 2 x 1,2 + 1	54,2	2888
31 x 2 x 1,2 + 1	56,3	3016
32 x 2 x 1,2 + 1	56,3	3074
33 x 2 x 1,2 + 1	56,3	3131
34 x 2 x 1,2 + 1	58,6	3263
35 x 2 x 1,2 + 1	58,6	3320
36 x 2 x 1,2 + 1	58,6	3377
37 x 2 x 1,2 + 1	58,6	3434

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli

## METAN-Ex Y(U)HTKGXFoyn

TG

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)XFoyn		
2 x 2 x 0,6+1	20,0	380
3 x 2 x 0,6+1	20,9	431
4 x 2 x 0,6+1	22,4	494
5 x 2 x 0,6+1	23,9	558
6 x 2 x 0,6+1	25,8	636
7 x 2 x 0,6+1	25,8	669
8 x 2 x 0,6+1	28,3	754
9 x 2 x 0,6+1	30,5	840
10 x 2 x 0,6+1	31,8	911
11 x 2 x 0,6+1	31,8	944
12 x 2 x 0,6+1	32,7	996
13 x 2 x 0,6+1	34,3	1074
14 x 2 x 0,6+1	34,3	1107
15 x 2 x 0,6+1	36,1	1191
16 x 2 x 0,6+1	36,1	1224
17 x 2 x 0,6+1	38,0	1311
18 x 2 x 0,6+1	38,0	1344
19 x 2 x 0,6+1	38,0	1377
20 x 2 x 0,6+1	39,7	1448
21 x 2 x 0,6+1	39,7	1481
22 x 2 x 0,6+1	42,1	1597
23 x 2 x 0,6+1	42,1	1630
24 x 2 x 0,6+1	44,0	1707
25 x 2 x 0,6+1	44,0	1740
26 x 2 x 0,6+1	44,0	1773
27 x 2 x 0,6+1	45,0	1845
28 x 2 x 0,6+1	46,7	1933
29 x 2 x 0,6+1	46,7	1966
30 x 2 x 0,6+1	46,7	1999
31 x 2 x 0,6+1	48,3	2072
32 x 2 x 0,6+1	48,3	2105
33 x 2 x 0,6+1	48,3	2138
34 x 2 x 0,6+1	50,4	2255
35 x 2 x 0,6+1	50,4	2288
36 x 2 x 0,6+1	50,4	2321
37 x 2 x 0,6+1	50,4	2354
2 x 2 x 0,8 + 1	20,8	410
3 x 2 x 0,8 + 1	21,8	470
4 x 2 x 0,8 + 1	23,3	541
5 x 2 x 0,8 + 1	25,2	625
6 x 2 x 0,8 + 1	27,0	702
7 x 2 x 0,8 + 1	27,0	742
8 x 2 x 0,8 + 1	29,9	850
9 x 2 x 0,8 + 1	32,2	948
10 x 2 x 0,8 + 1	33,6	1028
11 x 2 x 0,8 + 1	33,6	1068
12 x 2 x 0,8 + 1	34,6	1129
13 x 2 x 0,8 + 1	36,3	1217
14 x 2 x 0,8 + 1	36,3	1257
15 x 2 x 0,8 + 1	38,2	1352
16 x 2 x 0,8 + 1	38,2	1392
17 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1473
18 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1513
19 x 2 x 0,8 + 1	40,0	1553

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)XFoyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	42,2	1670
21 x 2 x 0,8 + 1	42,2	1710
22 x 2 x 0,8 + 1	44,4	1802
23 x 2 x 0,8 + 1	44,4	1842
24 x 2 x 0,8 + 1	46,8	1969
25 x 2 x 0,8 + 1	46,8	2009
26 x 2 x 0,8 + 1	46,8	2048
27 x 2 x 0,8 + 1	47,7	2110
28 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2210
29 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2250
30 x 2 x 0,8 + 1	49,4	2290
31 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2395
32 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2435
33 x 2 x 0,8 + 1	51,4	2475
34 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2560
35 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2600
36 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2640
37 x 2 x 0,8 + 1	53,2	2680
2 x 2 x 1,2 + 1	22,4	477
3 x 2 x 1,2 + 1	23,5	556
4 x 2 x 1,2 + 1	25,5	659
5 x 2 x 1,2 + 1	27,4	756
6 x 2 x 1,2 + 1	29,6	867
7 x 2 x 1,2 + 1	29,6	924
8 x 2 x 1,2 + 1	32,9	1060
9 x 2 x 1,2 + 1	35,4	1183
10 x 2 x 1,2 + 1	37,0	1286
11 x 2 x 1,2 + 1	37,0	1343
12 x 2 x 1,2 + 1	38,3	1441
13 x 2 x 1,2 + 1	40,0	1536
14 x 2 x 1,2 + 1	40,0	1594
15 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1732
16 x 2 x 1,2 + 1	42,4	1789
17 x 2 x 1,2 + 1	44,4	1894
18 x 2 x 1,2 + 1	44,4	1951
19 x 2 x 1,2 + 1	44,4	2008
20 x 2 x 1,2 + 1	46,8	2153
21 x 2 x 1,2 + 1	46,8	2211
22 x 2 x 1,2 + 1	49,5	2350
23 x 2 x 1,2 + 1	49,5	2408
24 x 2 x 1,2 + 1	52,0	2542
25 x 2 x 1,2 + 1	52,0	2600
26 x 2 x 1,2 + 1	52,0	2657
27 x 2 x 1,2 + 1	53,0	2740
28 x 2 x 1,2 + 1	55,2	2889
29 x 2 x 1,2 + 1	55,2	2946
30 x 2 x 1,2 + 1	55,2	3003
31 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3111
32 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3169
33 x 2 x 1,2 + 1	57,1	3226
34 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3362
35 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3419
36 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3476
37 x 2 x 1,2 + 1	59,4	3533

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli