

Budowa

Y	powłoka polwinitowa
U	uszczelnienie wzdłużne
R	uszczelnienie radialne
H	ekran indywidualny par z drutów miedzianych
TK	kabel telekomunikacyjny
G	górnicy
L	żyły miedziane wielodrutowe
X	izolacja żył z polietylenu
ek	ekran ogólny
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHTKG(L)Xekyn telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

YUHTKG(L)Xekyn telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

YRUHTKG(L)Xekyn telekomunikacyjny (T) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) z uszczelnieniem radialnym (R) i wzdłużnym (U)

Objaśnienie przykładu

YHTKGXekyn 5 x 2 x 0,8+1

kabel YHTKGXekyn 5-parowy o średnicy znamionowej żyły roboczej 0,8 mm i przekroju żyły ochronnej 1 mm²

Zastosowanie

- w sieciach telekomunikacyjnych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych,
- 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 obwodach iskrobezpiecznych,
- w instalacjach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



	Min. promień gięcia	12 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 powłoki	szary
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 3 – str. 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 07/8

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

A2 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)Xekyn, YUHTKG(L)Xekyn, YRUHTKG(L)Xekyn

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)Xekyn		
2 x 2 x 0,6+1	17,6	304
3 x 2 x 0,6+1	18,5	351
4 x 2 x 0,6+1	20,0	407
5 x 2 x 0,6+1	21,5	465
6 x 2 x 0,6+1	23,2	525
7 x 2 x 0,6+1	23,2	558
8 x 2 x 0,6+1	25,9	641
9 x 2 x 0,6+1	27,9	706
10 x 2 x 0,6+1	29,4	783
11 x 2 x 0,6+1	29,4	816
12 x 2 x 0,6+1	30,3	864
13 x 2 x 0,6+1	31,7	921
14 x 2 x 0,6+1	31,7	954
15 x 2 x 0,6+1	33,7	1044
16 x 2 x 0,6+1	33,7	1077
17 x 2 x 0,6+1	35,4	1140
18 x 2 x 0,6+1	35,4	1173
19 x 2 x 0,6+1	35,4	1206
20 x 2 x 0,6+1	37,1	1269
21 x 2 x 0,6+1	37,1	1303
22 x 2 x 0,6+1	39,5	1407
23 x 2 x 0,6+1	39,5	1440
24 x 2 x 0,6+1	41,4	1507
25 x 2 x 0,6+1	41,4	1541
26 x 2 x 0,6+1	41,4	1574
27 x 2 x 0,6+1	42,6	1659
28 x 2 x 0,6+1	44,1	1721
29 x 2 x 0,6+1	44,1	1754
30 x 2 x 0,6+1	44,1	1787
31 x 2 x 0,6+1	45,7	1852
32 x 2 x 0,6+1	45,7	1885
33 x 2 x 0,6+1	45,7	1918
34 x 2 x 0,6+1	47,8	2025
35 x 2 x 0,6+1	47,8	2058
36 x 2 x 0,6+1	47,8	2091
37 x 2 x 0,6+1	47,8	2124
2 x 2 x 0,8 + 1	18,4	330
3 x 2 x 0,8 + 1	19,4	385
4 x 2 x 0,8 + 1	20,9	450
5 x 2 x 0,8 + 1	22,6	516
6 x 2 x 0,8 + 1	24,4	585
7 x 2 x 0,8 + 1	24,4	625
8 x 2 x 0,8 + 1	27,3	719
9 x 2 x 0,8 + 1	29,8	818
10 x 2 x 0,8 + 1	31,0	879
11 x 2 x 0,8 + 1	31,0	919
12 x 2 x 0,8 + 1	32,0	975
13 x 2 x 0,8 + 1	33,9	1070
14 x 2 x 0,8 + 1	33,9	1110
15 x 2 x 0,8 + 1	35,6	1181
16 x 2 x 0,8 + 1	35,6	1221
17 x 2 x 0,8 + 1	37,4	1293
18 x 2 x 0,8 + 1	37,4	1333
19 x 2 x 0,8 + 1	37,4	1373

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHTKG(L)Xekyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	39,6	1479
21 x 2 x 0,8 + 1	39,6	1519
22 x 2 x 0,8 + 1	42,0	1619
23 x 2 x 0,8 + 1	42,0	1659
24 x 2 x 0,8 + 1	44,2	1756
25 x 2 x 0,8 + 1	44,2	1796
26 x 2 x 0,8 + 1	44,2	1836
27 x 2 x 0,8 + 1	45,1	1893
28 x 2 x 0,8 + 1	47,0	2004
29 x 2 x 0,8 + 1	47,0	2044
30 x 2 x 0,8 + 1	47,0	2084
31 x 2 x 0,8 + 1	48,8	2160
32 x 2 x 0,8 + 1	48,8	2200
33 x 2 x 0,8 + 1	48,8	2240
34 x 2 x 0,8 + 1	50,8	2338
35 x 2 x 0,8 + 1	50,8	2378
36 x 2 x 0,8 + 1	50,8	2418
37 x 2 x 0,8 + 1	50,8	2458
2 x 2 x 1,2 + 1	20,0	390
3 x 2 x 1,2 + 1	21,1	464
4 x 2 x 1,2 + 1	22,9	549
5 x 2 x 1,2 + 1	24,8	636
6 x 2 x 1,2 + 1	27,0	737
7 x 2 x 1,2 + 1	27,0	794
8 x 2 x 1,2 + 1	30,5	927
9 x 2 x 1,2 + 1	32,8	1025
10 x 2 x 1,2 + 1	34,6	1135
11 x 2 x 1,2 + 1	34,6	1192
12 x 2 x 1,2 + 1	35,7	1269
13 x 2 x 1,2 + 1	37,4	1356
14 x 2 x 1,2 + 1	37,4	1413
15 x 2 x 1,2 + 1	39,8	1540
16 x 2 x 1,2 + 1	39,8	1597
17 x 2 x 1,2 + 1	42,0	1711
18 x 2 x 1,2 + 1	42,0	1768
19 x 2 x 1,2 + 1	42,0	1825
20 x 2 x 1,2 + 1	44,2	1940
21 x 2 x 1,2 + 1	44,2	1997
22 x 2 x 1,2 + 1	47,1	2144
23 x 2 x 1,2 + 1	47,1	2201
24 x 2 x 1,2 + 1	49,4	2305
25 x 2 x 1,2 + 1	49,4	2362
26 x 2 x 1,2 + 1	49,4	2419
27 x 2 x 1,2 + 1	50,6	2518
28 x 2 x 1,2 + 1	52,6	2635
29 x 2 x 1,2 + 1	52,6	2692
30 x 2 x 1,2 + 1	52,6	2750
31 x 2 x 1,2 + 1	54,7	2872
32 x 2 x 1,2 + 1	54,7	2929
33 x 2 x 1,2 + 1	54,7	2986
34 x 2 x 1,2 + 1	57,0	3112
35 x 2 x 1,2 + 1	57,0	3170
36 x 2 x 1,2 + 1	57,0	3227
37 x 2 x 1,2 + 1	57,0	3284

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

METAN-Ex YHTKG(L)Xekyn, YUHTKG(L)Xekyn, YRUHTKG(L)Xekyn

TG

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)Xekyn		
2 x 2 x 0,6+1	18,8	318
3 x 2 x 0,6+1	19,7	366
4 x 2 x 0,6+1	21,2	422
5 x 2 x 0,6+1	22,7	481
6 x 2 x 0,6+1	24,4	541
7 x 2 x 0,6+1	24,4	574
8 x 2 x 0,6+1	27,1	660
9 x 2 x 0,6+1	29,3	738
10 x 2 x 0,6+1	30,6	803
11 x 2 x 0,6+1	30,6	836
12 x 2 x 0,6+1	31,5	885
13 x 2 x 0,6+1	32,9	943
14 x 2 x 0,6+1	32,9	976
15 x 2 x 0,6+1	34,9	1067
16 x 2 x 0,6+1	34,9	1100
17 x 2 x 0,6+1	36,6	1164
18 x 2 x 0,6+1	36,6	1197
19 x 2 x 0,6+1	36,6	1230
20 x 2 x 0,6+1	38,5	1310
21 x 2 x 0,6+1	38,5	1343
22 x 2 x 0,6+1	40,7	1433
23 x 2 x 0,6+1	40,7	1466
24 x 2 x 0,6+1	42,8	1552
25 x 2 x 0,6+1	42,8	1586
26 x 2 x 0,6+1	42,8	1619
27 x 2 x 0,6+1	43,8	1687
28 x 2 x 0,6+1	45,3	1749
29 x 2 x 0,6+1	45,3	1782
30 x 2 x 0,6+1	45,3	1815
31 x 2 x 0,6+1	47,1	1901
32 x 2 x 0,6+1	47,1	1934
33 x 2 x 0,6+1	47,1	1967
34 x 2 x 0,6+1	49,0	2055
35 x 2 x 0,6+1	49,0	2089
36 x 2 x 0,6+1	49,0	2122
37 x 2 x 0,6+1	49,0	2155
2 x 2 x 0,8 + 1	19,6	345
3 x 2 x 0,8 + 1	20,6	400
4 x 2 x 0,8 + 1	22,1	466
5 x 2 x 0,8 + 1	23,8	533
6 x 2 x 0,8 + 1	25,8	613
7 x 2 x 0,8 + 1	25,8	653
8 x 2 x 0,8 + 1	28,5	738
9 x 2 x 0,8 + 1	31,0	839
10 x 2 x 0,8 + 1	32,2	900
11 x 2 x 0,8 + 1	32,2	940
12 x 2 x 0,8 + 1	33,2	997
13 x 2 x 0,8 + 1	35,1	1093
14 x 2 x 0,8 + 1	35,1	1133
15 x 2 x 0,8 + 1	36,8	1205
16 x 2 x 0,8 + 1	36,8	1245
17 x 2 x 0,8 + 1	38,8	1334
18 x 2 x 0,8 + 1	38,8	1374
19 x 2 x 0,8 + 1	38,8	1414

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHTKG(L)Xekyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	40,8	1505
21 x 2 x 0,8 + 1	40,8	1545
22 x 2 x 0,8 + 1	43,2	1646
23 x 2 x 0,8 + 1	43,2	1686
24 x 2 x 0,8 + 1	45,4	1784
25 x 2 x 0,8 + 1	45,4	1824
26 x 2 x 0,8 + 1	45,4	1864
27 x 2 x 0,8 + 1	46,5	1942
28 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2034
29 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2074
30 x 2 x 0,8 + 1	48,2	2114
31 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2191
32 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2231
33 x 2 x 0,8 + 1	50,0	2271
34 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2370
35 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2410
36 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2450
37 x 2 x 0,8 + 1	52,0	2490
2 x 2 x 1,2 + 1	21,2	405
3 x 2 x 1,2 + 1	22,3	480
4 x 2 x 1,2 + 1	24,1	566
5 x 2 x 1,2 + 1	26,2	665
6 x 2 x 1,2 + 1	28,2	756
7 x 2 x 1,2 + 1	28,2	813
8 x 2 x 1,2 + 1	31,7	948
9 x 2 x 1,2 + 1	34,2	1062
10 x 2 x 1,2 + 1	35,8	1158
11 x 2 x 1,2 + 1	35,8	1215
12 x 2 x 1,2 + 1	36,9	1293
13 x 2 x 1,2 + 1	38,8	1397
14 x 2 x 1,2 + 1	38,8	1455
15 x 2 x 1,2 + 1	41,0	1566
16 x 2 x 1,2 + 1	41,0	1623
17 x 2 x 1,2 + 1	43,2	1738
18 x 2 x 1,2 + 1	43,2	1795
19 x 2 x 1,2 + 1	43,2	1852
20 x 2 x 1,2 + 1	45,4	1969
21 x 2 x 1,2 + 1	45,4	2026
22 x 2 x 1,2 + 1	48,3	2175
23 x 2 x 1,2 + 1	48,3	2232
24 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2357
25 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2415
26 x 2 x 1,2 + 1	50,8	2472
27 x 2 x 1,2 + 1	51,8	2551
28 x 2 x 1,2 + 1	53,8	2668
29 x 2 x 1,2 + 1	53,8	2726
30 x 2 x 1,2 + 1	53,8	2783
31 x 2 x 1,2 + 1	55,9	2907
32 x 2 x 1,2 + 1	55,9	2964
33 x 2 x 1,2 + 1	55,9	3021
34 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3148
35 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3205
36 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3262
37 x 2 x 1,2 + 1	58,2	3319

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

METAN-Ex YHTKG(L)Xekyn, YUHTKG(L)Xekyn, YRUHTKG(L)Xekyn

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)Xekyn		
2 x 2 x 0,6+1	19,6	349
3 x 2 x 0,6+1	20,5	399
4 x 2 x 0,6+1	22,0	458
5 x 2 x 0,6+1	23,5	519
6 x 2 x 0,6+1	25,4	593
7 x 2 x 0,6+1	25,4	626
8 x 2 x 0,6+1	27,9	705
9 x 2 x 0,6+1	30,1	787
10 x 2 x 0,6+1	31,4	854
11 x 2 x 0,6+1	31,4	888
12 x 2 x 0,6+1	32,3	938
13 x 2 x 0,6+1	33,9	1012
14 x 2 x 0,6+1	33,9	1045
15 x 2 x 0,6+1	35,7	1125
16 x 2 x 0,6+1	35,7	1158
17 x 2 x 0,6+1	37,4	1225
18 x 2 x 0,6+1	37,4	1258
19 x 2 x 0,6+1	37,4	1291
20 x 2 x 0,6+1	39,3	1375
21 x 2 x 0,6+1	39,3	1408
22 x 2 x 0,6+1	41,5	1501
23 x 2 x 0,6+1	41,5	1534
24 x 2 x 0,6+1	43,6	1624
25 x 2 x 0,6+1	43,6	1657
26 x 2 x 0,6+1	43,6	1691
27 x 2 x 0,6+1	44,6	1761
28 x 2 x 0,6+1	46,3	1845
29 x 2 x 0,6+1	46,3	1878
30 x 2 x 0,6+1	46,3	1911
31 x 2 x 0,6+1	47,9	1980
32 x 2 x 0,6+1	47,9	2013
33 x 2 x 0,6+1	47,9	2046
34 x 2 x 0,6+1	49,8	2138
35 x 2 x 0,6+1	49,8	2171
36 x 2 x 0,6+1	49,8	2204
37 x 2 x 0,6+1	49,8	2237
2 x 2 x 0,8 + 1	20,4	378
3 x 2 x 0,8 + 1	21,4	435
4 x 2 x 0,8 + 1	22,9	503
5 x 2 x 0,8 + 1	24,6	573
6 x 2 x 0,8 + 1	26,6	656
7 x 2 x 0,8 + 1	26,6	696
8 x 2 x 0,8 + 1	29,5	798
9 x 2 x 0,8 + 1	31,8	891
10 x 2 x 0,8 + 1	33,0	954
11 x 2 x 0,8 + 1	33,0	994
12 x 2 x 0,8 + 1	34,2	1067
13 x 2 x 0,8 + 1	35,9	1152
14 x 2 x 0,8 + 1	35,9	1192
15 x 2 x 0,8 + 1	37,8	1282
16 x 2 x 0,8 + 1	37,8	1322
17 x 2 x 0,8 + 1	39,6	1399
18 x 2 x 0,8 + 1	39,6	1439
19 x 2 x 0,8 + 1	39,6	1479

Ilość par i średnica żył n x p x mm	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHTKG(L)Xekyn		
20 x 2 x 0,8 + 1	41,6	1574
21 x 2 x 0,8 + 1	41,6	1614
22 x 2 x 0,8 + 1	44,0	1719
23 x 2 x 0,8 + 1	44,0	1759
24 x 2 x 0,8 + 1	46,4	1880
25 x 2 x 0,8 + 1	46,4	1920
26 x 2 x 0,8 + 1	46,4	1960
27 x 2 x 0,8 + 1	47,3	2020
28 x 2 x 0,8 + 1	49,0	2116
29 x 2 x 0,8 + 1	49,0	2155
30 x 2 x 0,8 + 1	49,0	2195
31 x 2 x 0,8 + 1	51,0	2296
32 x 2 x 0,8 + 1	51,0	2336
33 x 2 x 0,8 + 1	51,0	2376
34 x 2 x 0,8 + 1	52,8	2458
35 x 2 x 0,8 + 1	52,8	2498
36 x 2 x 0,8 + 1	52,8	2538
37 x 2 x 0,8 + 1	52,8	2578
2 x 2 x 1,2 + 1	22,0	441
3 x 2 x 1,2 + 1	23,1	517
4 x 2 x 1,2 + 1	25,1	617
5 x 2 x 1,2 + 1	27,0	709
6 x 2 x 1,2 + 1	29,2	816
7 x 2 x 1,2 + 1	29,2	873
8 x 2 x 1,2 + 1	32,5	1001
9 x 2 x 1,2 + 1	35,0	1119
10 x 2 x 1,2 + 1	36,6	1218
11 x 2 x 1,2 + 1	36,6	1276
12 x 2 x 1,2 + 1	37,9	1371
13 x 2 x 1,2 + 1	39,6	1463
14 x 2 x 1,2 + 1	39,6	1520
15 x 2 x 1,2 + 1	42,0	1653
16 x 2 x 1,2 + 1	42,0	1710
17 x 2 x 1,2 + 1	44,0	1811
18 x 2 x 1,2 + 1	44,0	1868
19 x 2 x 1,2 + 1	44,0	1925
20 x 2 x 1,2 + 1	46,4	2065
21 x 2 x 1,2 + 1	46,4	2122
22 x 2 x 1,2 + 1	49,1	2256
23 x 2 x 1,2 + 1	49,1	2313
24 x 2 x 1,2 + 1	51,6	2443
25 x 2 x 1,2 + 1	51,6	2500
26 x 2 x 1,2 + 1	51,6	2557
27 x 2 x 1,2 + 1	52,6	2638
28 x 2 x 1,2 + 1	54,8	2782
29 x 2 x 1,2 + 1	54,8	2839
30 x 2 x 1,2 + 1	54,8	2897
31 x 2 x 1,2 + 1	56,7	3001
32 x 2 x 1,2 + 1	56,7	3058
33 x 2 x 1,2 + 1	56,7	3115
34 x 2 x 1,2 + 1	59,0	3246
35 x 2 x 1,2 + 1	59,0	3303
36 x 2 x 1,2 + 1	59,0	3360
37 x 2 x 1,2 + 1	59,0	3418

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