

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
H	ekran indywidualny żył z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu

YnHKGSly sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y) ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

YnHKGSX sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polietylenowej (X) ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Objaśnienie przykładu

YnHKGSly 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YnHKGSly 19-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm²

Zastosowanie

- w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemietanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w obwodach iskrobezpiecznych,
- w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	1500 V dla 150/250 V, 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV
	Norma	ST-2005/TT-25/DP
	Pojemność	Tabela 2 – str. 252
	Indukcyjność	Tabela 2 – str. 252
	Obciążalność prądowa	Tabela 3 – str. 253
	Rezystancja żył	Tabela 4 – str. 253
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	kod kolorów wg tabeli nr 47 str. 267 opcjonalnie naturalny żyły numerowane
	Kolor powłoki	szary dla 150/250 V i 300/500 V żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	krążki lub bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/25

Atest nr 2082/A1-1/2011 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 05/25/A2 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności z LVD 2006/95/WE



**ATMOSFERA
WYBUCHOWA**

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

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

YnHKGSly, YnHKGSX 150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSly, YnHKGSX 150/250 V		
2 x 1	7,6	61
2 x 1+1	8,0	79
3 x 1+1	8,9	102
4 x 1+1	9,7	123
6 x 1+1	10,5	159
9 x 1+1	13,5	227
11 x 1+1	13,9	262
13 x 1+1	14,6	298
18 x 1+1	16,2	388
20 x 1+1	17,2	432
23 x 1+1	19,1	492
26 x 1+1	19,5	543
29 x 1+1	20,2	596
32 x 1+1	21,3	659
36 x 1+1	22,1	729
2 x 1,5	8,6	80
2 x 1,5+1,5	9,0	105
3 x 1,5+1,5	9,8	131
4 x 1,5+1,5	10,8	158
6 x 1,5+1,5	11,7	208
9 x 1,5+1,5	15,1	296
11 x 1,5+1,5	15,5	344
13 x 1,5+1,5	16,3	393
18 x 1,5+1,5	18,4	522
20 x 1,5+1,5	19,3	573
23 x 1,5+1,5	21,7	662
26 x 1,5+1,5	22,2	732
29 x 1,5+1,5	23,0	804
32 x 1,5+1,5	23,9	877
36 x 1,5+1,5	25,1	983
2 x 2,5	9,4	105
2 x 2,5+2,5	9,9	141
3 x 2,5+2,5	10,8	178
4 x 2,5+2,5	11,9	216
6 x 2,5+2,5	13,1	293
9 x 2,5+2,5	16,9	417
11 x 2,5+2,5	17,4	486
13 x 2,5+2,5	18,3	557
18 x 2,5+2,5	20,4	734
20 x 2,5+2,5	21,7	815
23 x 2,5+2,5	24,1	929
26 x 2,5+2,5	24,7	1031
29 x 2,5+2,5	25,8	1146
32 x 2,5+2,5	26,8	1252
36 x 2,5+2,5	27,9	1391
2 x 4	11,4	152
2 x 4+4	12,1	207
3 x 4+4	13,4	270
4 x 4+4	14,8	329
6 x 4+4	16,1	439
9 x 4+4	21,1	635
11 x 4+4	21,7	743
13 x 4+4	22,9	853
18 x 4+4	25,8	1138
20 x 4+4	27,2	1251
23 x 4+4	30,5	1439
26 x 4+4	31,2	1599
29 x 4+4	32,4	1761
32 x 4+4	33,9	1940
36 x 4+4	35,3	2157

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSly, YnHKGSX 300/500 V	
8,6	74
9,0	96
9,8	119
10,8	142
11,7	186
15,1	265
15,5	306
16,3	348
18,4	462
19,3	506
21,7	586
22,2	646
23,0	709
23,9	772
25,1	866
9,4	91
9,9	119
10,8	149
11,9	180
13,1	242
16,9	345
17,4	399
18,3	456
20,4	596
21,7	663
24,1	755
24,7	836
25,8	929
26,8	1013
27,9	1123
10,2	116
10,8	156
11,8	197
13,1	245
14,3	324
18,5	462
19,0	538
20,0	617
22,6	823
23,8	903
26,7	1041
27,3	1154
28,3	1270
29,7	1400
30,9	1555
12,8	173
13,5	234
14,8	297
16,4	361
18,1	490
23,5	698
24,2	816
25,7	948
28,8	1250
30,5	1386
34,3	1595
35,1	1770
36,4	1949
38,1	2146
39,7	2384

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSly, YnHKGSX 0,6/1 kV	
9,4	85
9,9	110
10,8	136
11,9	164
13,1	220
16,9	313
17,4	361
18,3	411
20,4	536
21,7	597
24,1	679
24,7	750
25,8	834
26,8	909
27,9	1006
10,2	102
10,8	134
11,8	168
13,1	209
14,3	274
18,5	390
19,0	452
20,0	517
22,6	686
23,8	752
26,7	868
27,3	960
28,3	1055
29,7	1163
30,9	1289
10,8	127
11,4	170
12,7	221
13,9	267
15,2	355
19,7	506
20,3	590
21,6	685
24,1	902
25,6	1001
28,5	1141
29,4	1279
30,4	1407
31,7	1536
33,0	1706
13,4	185
14,2	250
15,6	318
17,4	395
19,0	527
24,7	751
25,7	888
27,0	1019
30,5	1358
32,1	1492
36,1	1716
37,0	1905
38,5	2115
40,1	2310
42,0	2585

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