

# XLPE/PVC/SWA/PVC U<sub>o</sub>/U 600/1000V

wg BS 5467: 1989

Izolacja XLPE (polietylen usieciowany), ze zbrojeniem z drutów stalowych okrągłych



## Budowa:

- przewód miedziany, nie ocynowany, klasy 1 lub klasy 2 wg BS 6360
- ≤ 16mm<sup>2</sup> okrągły jednodrutowy RE lub wielodrutowy RM,  
>16mm<sup>2</sup> sektorowo ukształtowany wielodrutowy SM,
- izolacja żył – polietylen usieciowany XLPE typ GP8 wg BS 6899,
- przewody owinięte przynajmniej jedną warstwą taśmy poliestrowej (pokrycie ok. 25%),
- wytłaczana powłoka wewnętrzna PVC, czarna,
- zbrojenie z okrągłych drutów stalowych galwanizowanych wg BS 5467,

## Właściwości:

Wskaźnik tlenowy płaszcz zewnętrzny  
Chlorowódor – emisja płaszcz zewnętrzny  
Płomieniodporność wg BS 4066, część 3.

## Dane techniczne:

Minimalny promień zgięcia:  
Zakres temperatury:  
w trakcie pracy:  
podczas układania:

- płaszcz zewnętrzny z mieszaniny PVC typ 9 wg BS 6746 czarny.

## Symbolika kabla:

- XLPE izolacja żył - polietylen usieciowany,
- PVC – powłoka wewnętrzna i zewnętrzna - polwinil,
- SWA – zbrojenie z drutów stalowych, okrągłych, galwanizowanych.

## Zastosowanie:

Kabel zasilający do systemów niskonapięciowych. Może być używany w suchych i mokrych obszarach oraz w ziemi.

min. 30%  
max 17%

8 x średnica zewnętrzna kabla

do +90°C  
0°C do +50°C

**XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1KV**

Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Klasa żył	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 1,5	1C	12,1	295
2 x 1,5	2C	12,5	311
2 x 2,5	1C	13,1	351
2 x 2,5	2C	13,6	369
2 x 4	2C	14,7	443
2 x 6	2C	15,9	527
2 x 10	2C	18,0	695
2 x 16	2C	20,0	978
2 x 25	2*	24,1	1360
2 x 35	2*	27,9	1910
2 x 50	2S	25,8	1980
2 x 70	2S	29,0	2640
2 x 95	2S	33,1	3420
2 x120	2S	36,1	4110
2 x150	2S	39,3	4940
2 x185	2S	44,7	6340
2 x240	2S	49,0	7770
2 x300	2S	53,5	9600
2 x400	2S	59,0	11820
3 x 1,5	1C	12,6	327
3 x 1,5	2C	13,0	341
3 x 2,5	1C	13,6	392
3 x 2,5	2C	14,1	409
3 x 4	2C	15,3	500
3 x 6	2C	16,6	605
3 x 10	2C	19,5	643
3 x 16	2C	21,2	1170
3 x 25	2C	26,7	1840
3 x 35	2C	29,6	2310
3 x 50	2S	28,5	2580
3 x 70	2S	32,2	3350
3 x 95	2S	37,0	4550
3 x120	2S	40,4	5490
3 x150	2S	45,5	7070
3 x185	2S	49,8	8430
3 x240	2S	55,1	10400
3 x300	2S	60,2	12560
3 x400	2S	66,6	15990
4 x 1,5	1C	13,5	373
4 x 1,5	2C	14,0	390
4 x 2,5	1C	14,5	447
4 x 2,5	2C	15,0	465
4 x 4	2C	16,4	579
4 x 6	2C	18,7	820
4 x 10	2C	21,1	1090
4 x 16	2C	22,9	1400
4 x 25	2C	28,9	2210
4 x 35	2C	32,1	2800

**XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1KV**

Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Klasa żył	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
4 x 50	2S	32,0	3250
4 x 70	2S	37,7	4580
4 x 95	2S	41,7	5780
4 x120	2S	47,1	7480
4 x150	2S	51,4	9000
4 x185	2S	56,6	10800
4 x240	2S	63,0	13490
4 x300	2S	68,8	16300
4 x400	2S	78,1	21850
5 x 1,5	1C	14,2	416
5 x 1,5	2C	14,7	433
5 x 2,5	1C	15,3	505
5 x 2,5	2C	16,0	530
5 x 4	2C	18,4	775
5 x 6	2C	19,7	929
5 x 10	2C	23,2	1300
5 x 16	2C	26,6	1890
5 x 25	2C	31,7	2670
6 x 1,5	1C	15,1	467
6 x 1,5	2C	15,7	497
6 x 2,5	1C	16,3	579
6 x 2,5	2C	17,1	509
6 x 4	2C	19,8	686
6 x 6	2C	21,3	1070
6 x 10	2C	25,6	1650
6 x 16	2C	28,8	2190
6 x 25	2C	34,1	3090
7 x 1,5	1C	15,1	476
7 x 1,5	2C	15,9	506
7 x 2,5	1C	16,3	588
7 x 2,5	2C	17,1	618
7 x 4	2C	19,7	907
7 x 6	2C	21,3	1110
7 x 10	2C	25,6	1720
7 x 16	2C	28,8	2300
7 x 25	2C	38,6	3900
8 x 1,5	1C	16,2	537
8 x 1,5	2C	17,6	663
8 x 2,5	1C	18,3	773
8 x 2,5	2C	18,8	793
8 x 4	2C	21,2	1030
8 x 6	2C	24,1	1440
8 x 10	2C	27,7	1960
10 x 1,5	1C	18,8	763
10 x 1,5	2C	19,8	812
10 x 2,5	1C	20,6	849
10 x 2,5	2C	21,4	989
10 x 4	2C	25,1	1410

**XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1KV**

Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Klasa żył	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
10 x 6	2C	27,3	1680
10 x 10	2C	31,5	2320
12 x 1,5	1C	19,4	821
12 x 1,5	2C	20,2	854
12 x 2,5	1C	21,1	1020
12 x 2,5	2C	22,4	1080
12 x 4	2C	27,7	1550
12 x 6	2C	28,0	1920
12 x 10	2C	32,3	2660
16 x 1,5	1C	20,9	950
16 x 1,5	2C	21,9	1020
16 x 2,5	1C	24,1	1380
16 x 2,5	2C	25,0	1430
16 x 4	2C	29,1	1950
16 x 6	2C	30,4	2300
19 x 1,5	1C	21,8	1040
19 x 1,5	2C	23,2	1120
19 x 2,5	1C	25,1	1510
19 x 2,5	2C	26,1	1570
19 x 4	2C	29,3	2050
22 x 1,5	1C	25,9	1460
22 x 1,5	2C	27,3	1560
22 x 2,5	1C	28,5	1850
22 x 2,5	2C	29,7	1930
22 x 4	2C	33,5	2530
27 x 1,5	1C	26,3	1540
27 x 1,5	2C	27,9	1630
27 x 2,5	1C	29,0	1980
27 x 2,5	2C	30,2	2050
27 x 4	2C	34,4	2740
30 x 1,5	1C	27,3	1650
30 x 1,5	2C	28,5	1780
30 x 2,5	1C	29,8	2180
30 x 2,5	2C	31,3	2200
37 x 1,5	1C	28,9	1860
37 x 1,5	2C	30,6	1970
37 x 2,5	1C	31,9	2410
37 x 2,5	2C	33,8	2540
40 x 1,5	1C	29,8	1970
40 x 1,5	2C	31,5	2080
40 x 2,5	1C	33,0	2570
40 x 2,5	2C	35,9	2970
48 x 1,5	1C	32,4	2290
48 x 1,5	2C	33,9	2390
48 x 2,5	1C	37,0	3290
48 x 2,5	2C	38,8	3430