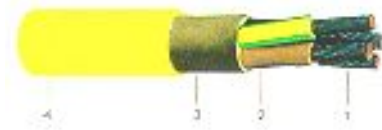


PROTOMONT NSSHOEU

Przewody oponowe górnicze 0,6/1 kV



- 1 żyła robocza miedziana pocynowana
- 2 izolacja z gumy etylenowo-propylenowej
- 3 wypełnienie
- 4 opona z gumy etylenowo-propylenowej 5GM5

Zastosowanie:

giętkie przewody oponowe gumowe typu PROTOMONT NSSHOEU przewidziane są do zasilania maszyn i urządzeń, w tym również w odkrywkowych zakładach górniczych przy bardzo wysokich obciążeniach mechanicznych. Charakteryzują się dużą żywotnością w ekstremalnie trudnych warunkach eksploatacyjnych. Przeznaczone również do układania na stałe, np. na częściach maszyn, masztach, ścianach itp. Przewody tego typu oznaczone * mogą być stosowane w wodzie i w ściekach, do wysokości słupa wody 10 m.

Budowa:

według DIN VDE 0250 cz. 812

- giętka żyła miedziana klasy 5 wg DIN VDE 0295, druty ocynowane
- izolacja żył roboczych ,ochronnej i pomocniczej z mieszanki z gumy etylenowo-propylenowej, typ mieszanki 3GI3
- powłoka wypełniająca ze specjalnej mieszanki gumowej, typ mieszanki GM1b

- opona zewnętrzna ze specjalnej mieszanki kauczukowo-chloroprenowej typ mieszanki 5GM5 wg DIN VDE 0207.

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe	kV	0,6/1
max. dopuszczalne napięcie przemienne	kV	0,7/1,2
max. dopuszczalne napięcie stałe	kV	0,9/1,8
napięcie probiercze	kV	3

Parametry termiczne

przewód ruchomy	-25 °C bis +60 °C
przewód ułożony na stałe	-40 °C bis +80 °C
Max temperatura pracy przy ułożeniu w wodzie	40°C
max temperatura na żyłę roboczej	90°C

Parametry mechaniczne

max dopuszczalne obciążenie rozciągające	15 N/mm ²
min. promień gięcia (ułożenie na stałe)	4xD

Parametry chemiczne

odporny na oleje	wg DIN VDE 0473 cz. 811-2-1
odporny na ogień	wg DIN VDE 0482 cz. 256-2-1
odporny na warunki atmosferyczne	odporny na ozon, promienie

Dane techniczne

Ilość i przekrój żyły [mm ²]	Numer zamówieniowy	Średnica zewn. minimum [mm]	Średnica zewn. maximum [mm]	Ciężar [kg/km]
NSSHOEU-O przewody jednożyłowe (kolor opony: czarny)				
1x 16	5DL1 112	10,5	12,5	255
1x 25	5DL1 113	13,0	15,0	283
1x 35	5DL1 114	14,5	16,5	493
1x 50	5DL1 115	16,0	18,5	670
1x 70	5DL1 116	18,0	20,5	900
1x 95	5DL1 117	21,0	23,5	1140
1x120	5DL1 118	22,5	25,5	1430
1x150	5DL1 120	24,5	27,5	1740
1x185	5DL1 121	27,5	31,0	2150
1x240	5DL1 122	31,0	34,5	2760
1x300	5DL1 123	34,5	38,0	3480
NSSHOEU-O przewody 2-żyłowe i 3-żyłowe				
2x 1,5 *	5DL1 204	11,0	13,0	187
2x 2,5 *	5DL1 205	12,0	14,0	239
2x 4 *	5DL1 206	14,5	17,0	356
3x 2,5 *	5DL1 751	12,5	15,0	273
3x 4 *	5DL1 760	15,5	18,0	408
3x 6 *	5DL1 850	17,0	19,5	510
3x10 *	5DL1 901	20,5	23,0	770
NSSHOEU-J przewody wielo-żyłowe (z żyłą ochronną żółto-zieloną)				
3x 1,5 *	5DL1 304	11,5	13,5	210
3x 2,5 *	5DL1 305	12,5	15,0	273
3x 4 *	5DL1 306	15,5	18,0	408
3x 6 *	5DL1 307	20,5	19,5	510
4x 1,5 *	5DL1 404	12,0	14,0	239
4x 2,5 *	5DL1 405	14,5	17,0	364
4x 4 *	5DL1 406	16,5	19,0	477
4x 6 *	5DL1 407	18,0	20,5	600
4x10 *	5DL1 410	22,0	25,0	920
4x16 *	5DL1 412	26,5	30,0	1370
4x25 *	5DL1 413	31,5	35,5	2010
4x35 *	5DL1 414	34,5	38,5	2530
4x50 *	5DL1 415	40,5	45,0	3520
3x 70/35 *	5DL1 716	44,5	49,0	4280
3x 95/50 *	5DL1 717	51,5	57,0	5710
3x120/70 *	5DL1 718	57,5	63,5	7010
5x 1,5	5DL1 504	13,0	15,0	266
5x 2,5	5DL1 505	16,0	18,0	403
5x 4	5DL1 506	18,0	20,5	540
5x 6	5DL1 507	20,0	23,0	720
5x10	5DL1 510	24,0	27,0	1050
5x16	5DL1 512	29,0	32,5	1580
5x25	5DL1 513	34,5	38,5	2320
7x 1,5 *	5DL1 933	16,0	18,5	416
8x 1,5 *	5DL1 931	17,3	19,1	462
10x 1,5 *	5DL1 878	18,5	21,0	540
11x 1,5 *	5DL1 903	19,3	20,7	580
7x 2,5 *	5DL1 911	18,0	21,0	530
10x 2,5 *	5DL1 748	21,6	23,6	760
12x 2,5	5DL1 755	22,5	25,0	790
12x 2,5*	5DL1 923	22,5	25,0	810
18x 2,5	5DL1 937	26,0	30,0	1140
18x 2,5*	5DL1 950	26,0	30,0	1180

* nadają się do pracy w wodzie i ściekach do wysokości słupa wody 10 m