

SILDUC2 – wąż odporny na ścieranie i wysoką temperaturę, trudno zapalny

SILDUC2 to lekki, dwuwarstwowy przewód o wysokiej odporności na temperaturę i ścieranie, przeznaczony do zastosowań wymagających elastyczności i trwałości. Wykonany z powlekanej silikonem tkaniny szklanej, zapewnia odporność na temperatury do 310°C. Wzmocnienie w postaci miedzianego drutu stalowego oraz podwójnie oplatanego sznura szklanego zwiększa jego wytrzymałość mechaniczną. Przewód posiada gładką wewnętrzną strukturę, nawet przy zginaniu, co minimalizuje opory przepływu. Produkt jest certyfikowany zgodnie z normami CE, UL94V0, EN45545-2:2013+A1:2015, FAR25.853b i znajduje zastosowanie w takich branżach jak przemysł motoryzacyjny, lotnictwo, wentylacja (HVAC), przemysł wojskowy, okrętowy, rolniczy, wydobywczy i wiele innych.



Dane techniczne

Konstrukcja i materiały

- Wyściółka wewnętrzna: Silikon powlekany włóknem szklanym
- Materiał zewnętrzny: Silikon powlekany włóknem szklanym
- Materiał spiralny: Miedziowany drut stalowy
- Materiał zbrojenia: Podwójny sznur szklany
- Materiał izolacyjny: Pianka melaminowa Basotec (6 mm)
- Powłoka ochronna: Brak dodatkowej warstwy ochronnej

Właściwości fizyczne

- Odporność na temperaturę: od -80°C do +310°C
- Odporność na ścieranie: Tak
- Odporność na promieniowanie UV: Tak
- Odporność na zagniecenia i załamania: Nie
- Właściwości antystatyczne: Brak
- Właściwości magnetyczne: Nie dotyczy
- Trwałość płomieniowa: Ognioodporny (zgodność z UL94V0, EN45545-2:2013+A1:2015, FAR25.853b)

Wymiary i zakresy pracy

- Średnica wewnętrzna: od 10 mm do 400 mm
- Długość przewodu: od 100 mm do 40 000 mm (możliwość wydłużenia do 5x przez łączenie)
- Zakres ciśnienia roboczego: od -0,585 bar do +2,5 bar
- Struktura wewnętrzna: Gładka, spiralnie ukryta

Końcówki i kompatybilność

- Typ mankietu: Proste cięcie
- Długość mankietu: 60 mm (40 mm wolne od spirali po każdej stronie)
- Zastosowania: Przemysł lotniczy, wojskowy, wentylacja, systemy odciągowe, przemysł okrętowy, drukarnie, HVAC, turbiny wiatrowe, granulat przetwórczy i inne

Indeks produktu	Średnica wewnętrzna (mm)
01/ER-SILDUC2/10	10
02/ER-SILDUC2/13	13
03/ER-SILDUC2/14	14
04/ER-SILDUC2/16	16
05/ER-SILDUC2/17	17
06/ER-SILDUC2/18	18
07/ER-SILDUC2/20	20
08/ER-SILDUC2/22	22
09/ER-SILDUC2/25	25
10/ER-SILDUC2/28	28

11/ER-SILDUC2/30	30
12/ER-SILDUC2/32	32
13/ER-SILDUC2/34	34
14/ER-SILDUC2/35	35
15/ER-SILDUC2/38	38
16/ER-SILDUC2/39	39
17/ER-SILDUC2/40	40
18/ER-SILDUC2/41	41
19/ER-SILDUC2/42	42
20/ER-SILDUC2/44	44
21/ER-SILDUC2/45	45
22/ER-SILDUC2/46	46
23/ER-SILDUC2/47	47
24/ER-SILDUC2/48	48
25/ER-SILDUC2/50	50
26/ER-SILDUC2/51	51
27/ER-SILDUC2/52	52
28/ER-SILDUC2/55	55
29/ER-SILDUC2/56	56
30/ER-SILDUC2/57	57
31/ER-SILDUC2/60	60
32/ER-SILDUC2/61	61
33/ER-SILDUC2/63	63
34/ER-SILDUC2/64	64
35/ER-SILDUC2/65	65
36/ER-SILDUC2/67	67
37/ER-SILDUC2/70	70
38/ER-SILDUC2/72	72
39/ER-SILDUC2/74	74
40/ER-SILDUC2/76	76
41/ER-SILDUC2/80	80
42/ER-SILDUC2/82	82
43/ER-SILDUC2/83	83
44/ER-SILDUC2/85	85
45/ER-SILDUC2/88	88
46/ER-SILDUC2/90	90
47/ER-SILDUC2/92	92
48/ER-SILDUC2/95	95
49/ER-SILDUC2/100	100
50/ER-SILDUC2/102	102
51/ER-SILDUC2/106	106
52/ER-SILDUC2/108	108
53/ER-SILDUC2/110	110
54/ER-SILDUC2/114	114
55/ER-SILDUC2/115	115
56/ER-SILDUC2/120	120
57/ER-SILDUC2/125	125
58/ER-SILDUC2/127	127
59/ER-SILDUC2/130	130
60/ER-SILDUC2/140	140
61/ER-SILDUC2/150	150
62/ER-SILDUC2/152	152
63/ER-SILDUC2/155	155
64/ER-SILDUC2/160	160
65/ER-SILDUC2/165	165
66/ER-SILDUC2/170	170
67/ER-SILDUC2/178	178
68/ER-SILDUC2/180	180
69/ER-SILDUC2/203	203
70/ER-SILDUC2/210	210
71/ER-SILDUC2/220	220
72/ER-SILDUC2/229	229
73/ER-SILDUC2/254	254
74/ER-SILDUC2/273	273
75/ER-SILDUC2/305	305

Uwaga: Wszystkie parametry techniczne mogą się różnić w zależności od partii surowca, temperatury otoczenia i wilgotności.