



PRZEWODY ZE STALI NIERDZEWNEJ FLEXO-TUBE, W OTULINIE I FOLII PCV, DO INSTALACJI SOLARNYCH KOD: FP02-PVC1 / PVC2

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

Flexo-Tube w otulinie i folii PCV to karbowane, giętkie przewody wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej AISI 316L, zgodnie z PN-EN ISO 10380, przeznaczone do instalacji solarnych. Rura solarna, dzięki otulinie, wykonanej ze spienionego kauczuku, charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV, a dzięki płaszczowi z PCV – jest chroniona przed potencjalnymi uszkodzeniami spowodowanymi przez ptaki.



CHARAKTERYSTYKA

Temperatura robocza	-40°C ÷ +150°C
Ciśnienie robocze	1,6 MPa (DN12); 1,0 MPa (DN16, DN20); 0,6 MPa (DN25)
Grubość otuliny	13 mm
λ	0,038 W/mK
Przewód sterujący (FP02-PVC2)	2,30 x 4,70 mm – miedź w izolacji silikonowej
Czynnik roboczy	woda, glikol

LECHAR SP. Z O.O.

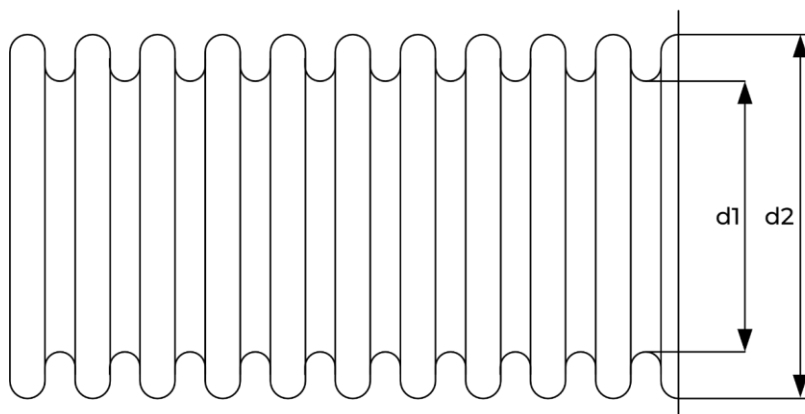
UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

WYMIARY I BUDOWA



DN	Grubość ścianki [mm]	Wymiary wewnętrzne		Wymiary zewnętrzne		Promień gięcia
		d1 [mm]	[o] (±) [mm]	d2 [mm]	[o] (±) [mm]	R _{min} [mm]
12	0,15	11,8	0,20	15,8	0,20	45
16	0,18	16,6	0,20	21,4	0,20	58
20	0,18	20,9	0,20	26,4	0,20	78
25	0,20	25,2	0,30	31,7	0,30	85

Dzięki fizycznym właściwościom elastycznych przewodów Flexo-Tube, zmiany położenia przewodu są możliwe do wykonania bez użycia dodatkowych narzędzi; promień gięcia (mierzony jest od centralnej osi karbowanego przewodu) nie powinien być mniejszy niż zamieszczony w powyższej tabeli. Podczas kładzenia instalacji, albo po jej zainstalowaniu, nie należy wyginać wielokrotnie przewodów Flexo-Tube.

DOSTĘPNE TYPY I ROZMIARY

KOD: FP02-PVC1

Przewód pojedynczy Flexo-Tube, w otulinie i folii PCV

KOD	DN przewodu [mm]	Gwint przyłącza	Dostępne długości zwojów [mb]
FP02-PVC1-12025	12	GW 1/2"	25
FP02-PVC1-12050			50
FP02-PVC1-16025	16	GW 3/4"	25
FP02-PVC1-16050			50
FP02-PVC1-20025	20	GW 1"	25
FP02-PVC1-20050			50
FP02-PVC1-25025	25	GW 1 1/4"	25
FP02-PVC1-25050			50



KOD: FP02-PVC2

Przewód podwójny Flexo-Tube, w otulinie i folii PCV, z przewodem sterującym

KOD	DN przewodu [mm]	Gwint przyłącza	Dostępne długości zwojów [mb]
FP02-PVC2-12025	12	GW 1/2"	25
FP02-PVC2-12050			50
FP02-PVC2-16025	16	GW 3/4"	25
FP02-PVC2-16050			50
FP02-PVC2-20025	20	GW 1"	25
FP02-PVC2-20050			50
FP02-PVC2-25025	25	GW 1 1/4"	25
FP02-PVC2-25050			50



UTNIJ I POŁĄCZ

Do tych dwóch prostych czynności sprowadza się samodzielne wykonanie wężyka przyłączeniowego:

- takiej długości jaka jest niezbędna,
- bez użycia specjalnych narzędzi,
- szybko, w 100% pewnie i bezpiecznie.

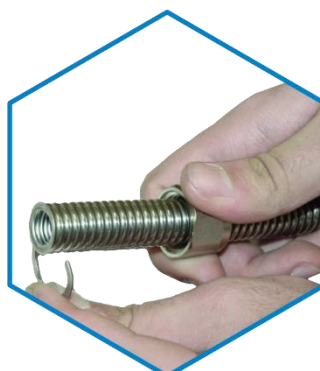
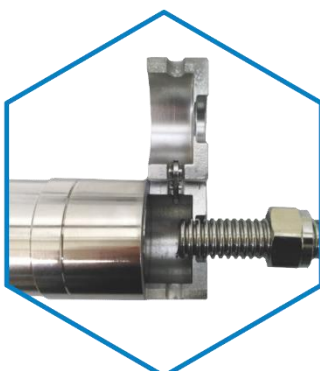
METODA I – Z WYKORZYSTANIEM NYPLA Z PŁASKIM CZOŁEM

Za pomocą krążkowego obcinaka, odciąć żądaną długość przewodu karbowanego Flexo-Tube, dodając około 1 cm dla zamocowania nakrętek przyłącza.

Nałożyć na przewód Flexo-Tube nakrętkę, a za pierwszym karbem, pierścień oporowy. Następnie zamknąć pierścień wokół przewodu.

Wkręcić, za pomocą klucza, nypel z płaskim czołem, do oporu, w nakrętkę, a następnie go wykręcić.

Włożyć do nakrętki płaską uszczelkę i połączenie gotowe!

METODA II – Z WYKORZYSTANIEM PRASKI

Za pomocą krążkowego obcinaka, odciąć żądaną długość przewodu karbowanego Flexo-Tube, dodając około 1 cm dla zamocowania nakrętek przyłącza.

Nałożyć na przewód Flexo-Tube nakrętkę (gwintem w kierunku obciążonego końca rury karbowanej), a rurę umieścić wewnątrz głowicy, w odległości 2 karbów od jej zakończenia.

Zamknąć szczęki głowicy i kilkoma energicznymi ruchami tłoka praski – utworzyć płaski kołnierz.

Za utworzonym kołnierzem nałożyć i zaciśnąć półpierścień oporowy. Włożyć do nakrętki uszczelkę płaską i połączenie gotowe!

UWAGA!

Wyrób użyty do instalacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami, mianowicie:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- otwartym ogniem,
- naprężeniami spowodowanymi przez rurociągi lub armaturę,
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika roboczego i otaczającego powietrza,
- środowiskiem korozyjnym,
- spowodowanymi niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (np. uder, kawitacja).

Po zamontowaniu przepłukać rurociąg celem usunięcia zanieczyszczeń.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.