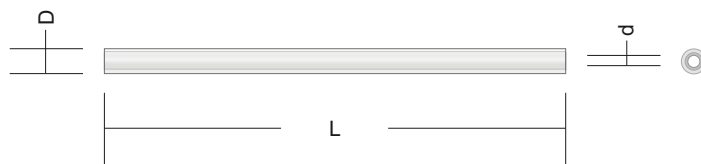


TERMOKURCZLIWE OSŁONKI SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH

Seria VFX

Kod produktu: **VFX-L-XX**



Seria VFX	250/900					
Oznaczenie art.	L	Lp	D	Dp	d	Dostępność
VFX-25-XX	25	-	2,3	-	1,4	⊗
VFX-30-XX	30	-	2,3	-	1,4	⊗
VFX-35-XX	35	-	2,3	-	1,4	⊗
VFX-40-XX	40	-	2,3	-	1,4	✓

*Inne rozmiary na specjalne zamówienie. Wszystkie wymiary w mm.

L - długość osłonki po obkurczeniu
 Lp - długość drucika wzmacniającego
 D - Średnica osłonki po obkurczeniu
 Dp - średnica drucika wzmacniającego
 d - średnica otworu wewnętrznego przed obkurczeniem
 XX - Kolor osłonki

✓ - Dostępne z magazynu
 ⊗ - Na zamówienie

Dostępne kolory

00 - przezroczysty

01 - czarny	07 - niebieski
02 - brązowy	08 - fioletowy
03 - czerwony	09 - szary
04 - pomarańczowy	10 - biały
05 - żółty	11 - różowy
06 - zielony	12 - morski

TERMOKURCZLIWE OSŁONKI SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH

Seria VFX

Właściwości produktu

- Średnica zewnętrzna osłonki po obkurczeniu: 2,3 mm +/- 0,2mm
- Średnica otworu osłonki przed obkurczeniem: 1,4 mm
- Minimalna temperatura obkurczania: 110 °C
- Maksymalny czas obkurczania: 60 sekund
- Standardowy kolor: Przezroczysty
- Produkt spełnia normy: UL224, MIL-I-23053, GR-1380-CORE
- Produkt spełnia wymogi Unijnej Dyrektywy **RoHS**
- Pakowanie: w woreczki strunowe po 100 szt

Opis produktu

Osłonki spawów światłowodowych Serii VFX znalazły swoje miejsce w procesie produkcji tłumików In-Line oraz patchcordów Mode Conditioning (MCP). W celu zredukowania średnicy osłonki po obkurczeniu zrezygnowano z druczika wzmacniającego. Za usztywnienie połączenia odpowiada pogrubiona ścianka powłoki zewnętrznej oraz rurka zewnętrzna. Są stosowane wszędzie tam gdzie dysponujemy ograniczoną przestrzenią montażową. Doskonałe właściwości klimatyczno-termiczne predysponują je do stosowania zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i otwartych. Mały rozmiar to podstawowa zaleta tego rozwiązania. Na etapie projektowania, za główne cele postawiono sobie: pełną ochronę spawanych włókien światłowodowych oraz mały rozmiar po obkurczeniu. W procesie produkcji zwrócono również uwagę na wstępne obkurczenie osłonki tak, aby wyeliminować przerwę pomiędzy powłokami. Zabezpiecza to osłonkę przed wypadaniem powłoki wewnętrznej oraz ułatwia wprowadzanie włókna światłowodowego. Produkt finalny został poddany badaniom w Telcordia Technologies Inc. Wyniki badań potwierdziły że termokurczliwe osłonki spawów światłowodowych produkowane przez firmę V-Protect spełniają wymagania zapisane w normie GR-1380-CORE. W pełni zabezpieczają spawane włókna światłowodowe. Nie wprowadzają dodatkowych strat mocy optycznej. Chronią spawy światłowodowe przed urazami mechanicznymi, zanieczyszczeniami oraz wilgocią.

Seria VFX charakteryzuje się małą średnicą zewnętrzną (po obkurczeniu $D=2,3\text{mm}$), zredukowaną długością (najkrótsza $L=25\text{mm}$). Na budowę osłonki składa się powłoka zewnętrzna z pogrubioną ścianką oraz powłoka wewnętrzna z otworem 1,4mm. Takie rozwiązanie umożliwia stosowanie osłonek do zabezpieczania włókien z powłoką 250um oraz z buforem 900um. Powłoka wewnętrzna jest wykonana z tworzywa sztucznego o dobrej przyczepności do wielu materiałów oraz niskiej rozpuszczalności w wodzie. Przy wzroście temperatury, zmienia swoją konsystencję na lejącą. Umożliwia to dokładne wypełnienie przestrzeni pomiędzy wewnętrzną ścianką powłoki zewnętrznej a włóknem światłowodowym eliminując powstawanie pęcherzyków powietrza. Materiał powłoki zewnętrznej gwarantuje trwałość oraz odporność na rozciąganie i przebicie. Charakteryzuje się optymalną przepuszczalnością powietrza, wysokim połyskiem oraz gładką powierzchnią. Spełnia wymagania normy UL224 oraz MIL-I-23053.

Standardowo osłonka jest wykonywana w kolorze przezroczystym. Inne kolory są dostępne na specjalne zamówienie.