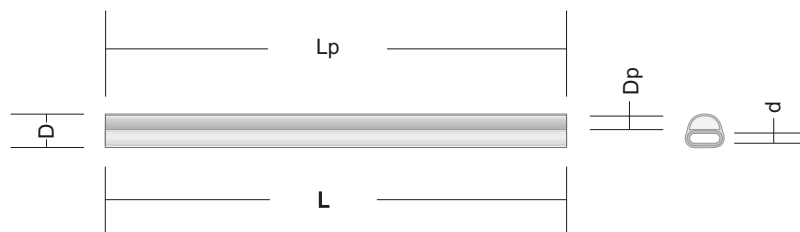


TERMOKURCZLIWE OSŁONKI SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH

Seria VRA

Kod produktu: **VRA-L-XX**



Seria VRA	250/900 x 4/8/12 Ribbon					
Oznaczenie art.	L	Lp	D	Dp	d	Dostępność
VRA-40-XX	40	40	4,4	1,8x4	1,3x4	⊗

*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

Właściwości produktu

- Średnica zewnętrzna osłonki po obkurczeniu: 4,4 mm +/- 0,2mm
- Średnica otworu osłonki przed obkurczeniem: 1,3x4 mm
- Średnica drucika wzmacniającego: 1,8x4 mm
- Minimalna temperatura obkurczania: 170 °C
- Maksymalny czas obkurczania: 95 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

Seria VRA

Opis produktu

Oslonki spawow swiatlowodowych Serii VRA zaprojektowano na potrzeby paskowych swiatlowodow typu Ribbon. Umozliwiaja zabezpieczenie do dwunastu wlokien w jednej oslonce. Doskonale wlasciwosci klimatyczno-termiczne predysponuja je do stosowania zarowno w pomieszczeniach zamknietych jak i otwartych. Na etapie projektowania, za glowne cele postawiono sobie: pelna ochrona spawanych wlokien swiatlowodowych oraz krutki czas instalacji. W procesie produkcji zwrcono rowniez uwage na wstepne obkurczenie oslonki tak, aby zredukowac przerwe pomiedzy powlokami. Zabezpiecza to oslonke przed wypadaniem powloki wewnetrznej oraz ceramicznego elementu wzmacniajacego. Produkt finalny zostal poddano badaniom w Telcordia Technologies Inc. Wyniki badan potwierdzily ze termokurczliwe oslonki spawow swiatlowodowych produkowane przez firme V-Protect speiniaja wymagania zapisane w normie GR-1380-CORE. W pelni zabezpieczaja spawane wloknna swiatlowodowe. Nie wprowadzaja dodatkowych strat mocy optycznej. Chronia spawy swiatlowodowe przed urazami mechanicznymi, zanieczyszczeniami oraz wilgotnoscia.

Seria VRA charakteryzuje mozliwoscia zabezpieczenia 12 wlokien w jednej oslonce oraz szybkością instalacji (do 95s). Na budowe oslonki sklada sie jeden ceramiczny element wzmacniajacy o wymiarach 1,8x4mm w ksztalcie litery D, powloka zewnetrzna z cienka scianka oraz powloka wewnetrzna z otworem 1,3x4mm. Takie rozwiazanie umozliwia stosowanie oslonki do zabezpieczania swiatlowodow paskowych z powloka 250um oraz z buforem 900um. Powloka wewnetrzna jest wykonana z tworzywa sztucznego o dobrej przyczepnosc do wielu materialow oraz niskiej rozpuszczalnosc w wodzie. Przy wzroscie temperatury, zmienia swoja konsystencje na lejaca. Umozliwia to dokladne wypeelnienie przestrzeni pomiedzy wewnetrzna scianka powloki zewnetrznej, elementem ceramicznym a wloknem swiatlowodowym eliminujac powstawanie pęcherzykow powietrza. Element wzmacniajacy, usztywniajacy polaczenie, wykonano ze ceramiki o identycznym wspolczynniku rozszerzalnosc cieplnej co wloknno swiatlowodowe. Zapobiega to powstawaniu naprezen wzdluznych spawu, podczas procesu wygrzewania. Naprezenia wzdluzne wplywaja na wzrost tlumienności wtraceniowej oraz odbiciowej polaczenia. W skrajnych wypadkach moga doprowadzic do zerwania polaczenia, co wiazze sie z powtorzeniem procedury spawania. Material powloki zewnetrznej gwarantuje trwałość oraz odpornosc na rozciaganie i przebicie. Charakteryzuje sie optymalna przepuszczalnoscia powietrza, wysokim polyskiem oraz gladka powierzchnia. Speinia wymagania normy UL224 oraz MIL-I-23053.

Standardowo oslonka jest wykonywana w kolorze przezroczystym. Inne kolory sa dostepne na specjalne zamowienie.