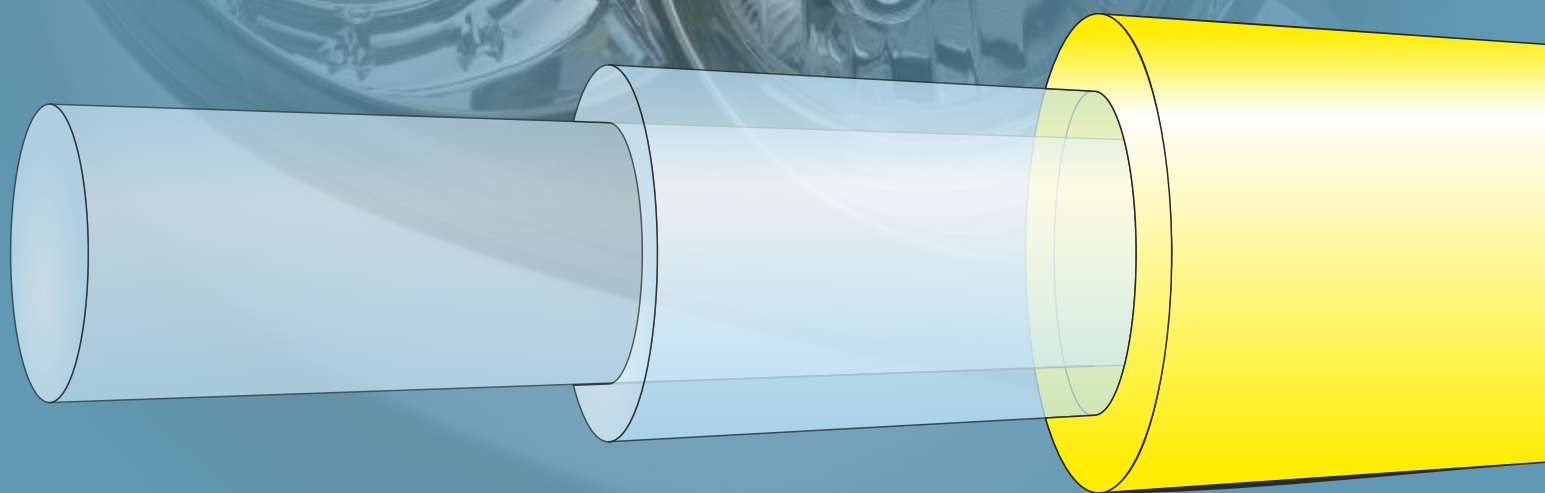


Hard Clad Silica (HCS[®]) Fiber

Optické kably





Optická vlákna HCS[®] (Hard Clad Silica)

Optická vlákna Hard Clad Silica Fibers (HCS[®]) představují konstrukci mnohovrstevných optických vláken s velkým průměrem jádra a pláštěm z tvrdého polymeru Hard Clad. Vlákna HCS[®] jsou charakteristická jádry o velkém průměru, průměr se jádra se pohybuje v rozmezí 125–1500 μm .

Typická konstrukce HCS[®] vláken je znázorněna na obrázku.



Okruhy použití vláken Hard Clad Silica:

Automobilový průmysl
letecký průmysl
laserové přenosy s vysokým výkonem
osvětlení
průmyslová automatizace
laserová terapie a chirurgie
komunikační médium pro SCADA řídicí systémy
navazování LED a laserového světla
lékařské lasery
blízká infračervená spektroskopie
plazmová jaderná diagnostika
optická pyrometrie
polovodičová zařízení
sensorová technika
komunikační přenosy na krátkou vzdálenost.

Širokou škálu typů HCS[®] vláken naleznete na originálním webu výrobce OFS (v angličtině):

<http://fiber-optic-catalog.ofsoptics.com/category/polymer-clad-optical-fiber>

nebo kontaktujte obchodní zástupce OFA s.r.o.

Vlákna HCS[®] jsou často používána v optických kabelech pro průmyslové aplikace, které naleznete opět na webu OFS:

<http://fiber-optic-catalog.ofsoptics.com/category/industrial-fiber-optic-cables>

S konkrétními požadavky se obraťte na obchodní zástupce OFA s.r.o., kontakty naleznete na webu www.ofacom.cz.