

Smart Connection of Tomorrow



București, 6 martie 2018



www.atl-fo.eu

ADVANCED TECHNOLOGY OF LASER

Grupul de firme ATL



ATL Kft.

- Fondată în 1994
- Hu 2011 Budakalász
 - HQ și producție
- ISO 9000 și 14000
- Activități de bază: producție, comerț, servicii și cercetare dezvoltare
- Angajați: 26 persoane
- Cifra de afaceri: ~7mEUR

ATL Electronic Srl.

- Fondată în 2005
- Ro 450031 Zalău
 - HQ și producție
- Ro 077042 Roșu-Chiajna (București)
 - Sales office
- ISO 9000 și 14000
- Activități de bază: producție și comerț
- Angajați: 12 persoane
- Cifra de afaceri: ~1mEUR

Domeniul de activitate

Producție:

- Pasive FO : Patchcorduri, pigtailuri, soluții speciale, ODF, Module din splitere, Filtre CWDM, DWDM, OADM

Servicii:

- Închiriere aparate de măsură și pentru instalări
- Construcții rețele
- Proiectare și realizare de rețele de sincronizare

Comerț:

- Pasive FO: Cables, Closures, Racks, Manholes, Cable ducts, etc.
- NID, Switchuri de protecție, Encryption
- Echipamente pt instalați și măsură: Testere, Aparate de sudură, Echipamente speciale,
- Echipamanete de sincronizare
- Echipamente active CWDM și DWDM
- Cleanere

Cercetare-dezvoltare:

- Senzori și sisteme FBG
- CubeSAT development

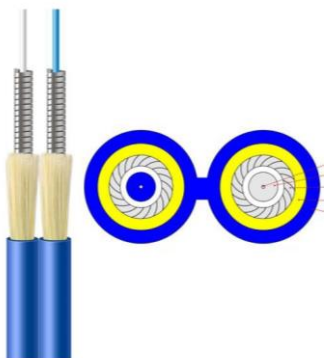
Cabluri conectorizate

- Centre de producție: Zalău și Budakalász
- Livrări: România, Ungaria, Bulgaria, Austria, Germania, Suedia, Serbia, Croația, Slovenia, Cehia, Slovacia, Turcia, etc.
- Capacitate maxima: cca. 25-30 mii terminații pe lună
- Toate tipurile de conectori standardizate: E2000, DIN, FC, SC, ST, LC și MU cu șlefuire PC și APC
- MTP/MPO din 2018 Q4
- Variante: simplex, duplex, multifibră și soluții speciale

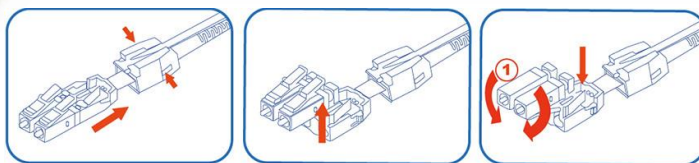


Cabluri conectorizate – noutăți

Cabluri armate



- Cabluri armate simplex și duplex (zipcord)
- Cabluri conectorizate pe cablu round duplex din Q3 2018 → dimensiuni mai mici, cablare mai ușoară



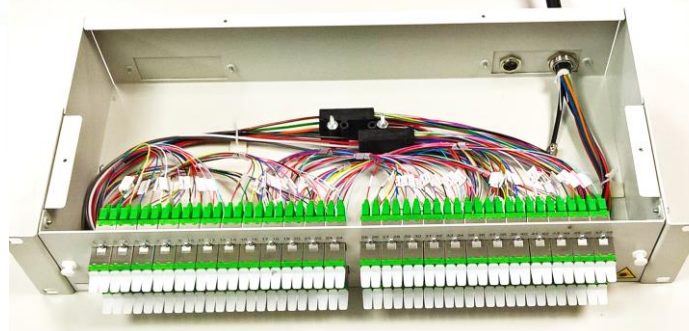
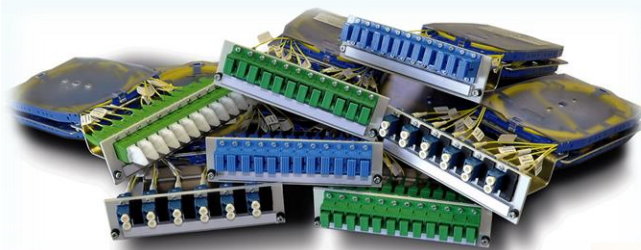
Conectori LC Uniboot si Uniboot HD

- Cablu round duplex, diametru exterior 3 sau 2mm
- Cablare mai ușoară
- Schimbare simplă a polarității (cross sau straight)
- Cabluri hibride din Q3 2018



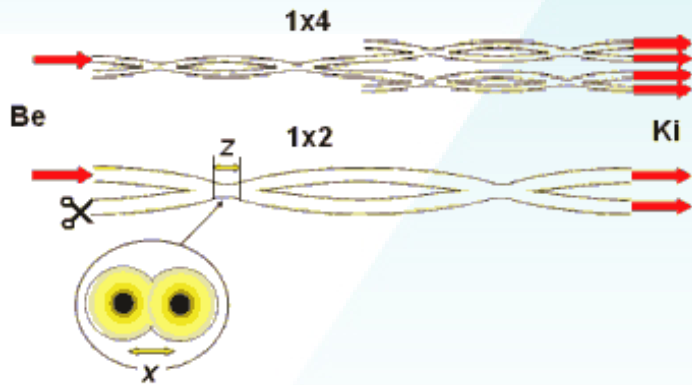
ODF-uri, Rack-uri si accesorii

- O mare diversitate de rack-uri: stand alone, de perete, open, etc.
- ODF-uri 1U si 2U complet echipate
- ODF-uri modulare
- Soluții speciale
- Accesorii



Splitere și module din splitere

Splitere FBT

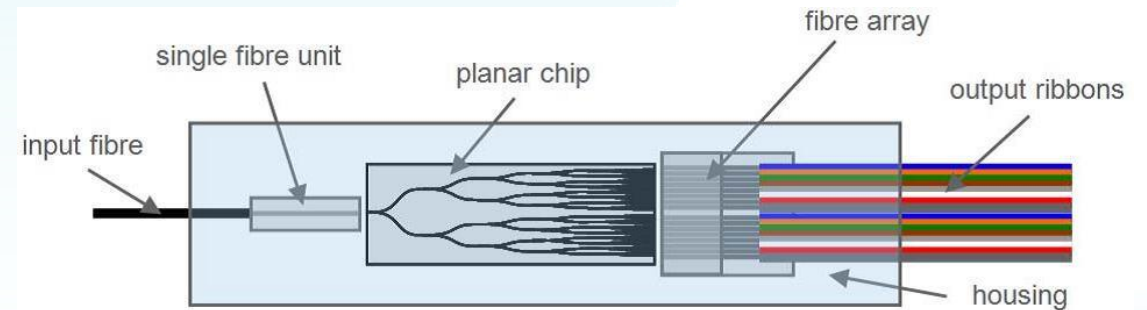
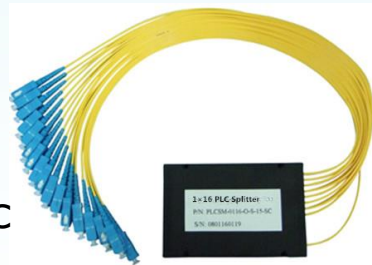


- Tehnologie FBT (Fused Biconic Tapper)
- Raport de divizare simetric și asimetric
- Raportul de divizare nu este constant pt spectrul complet
- Aplicații CATV (HFC networks)



Splitere PLC

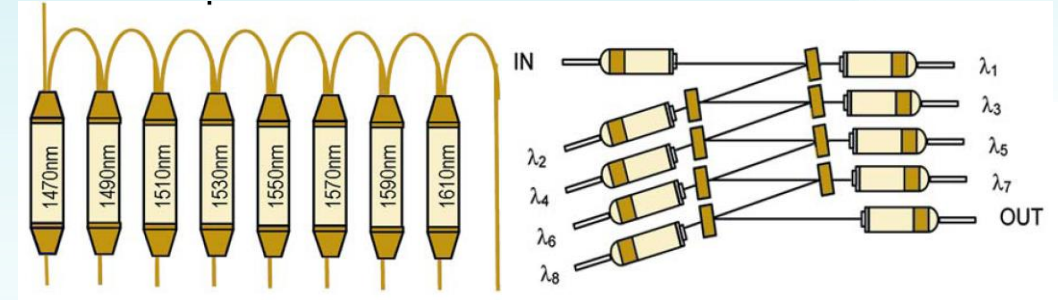
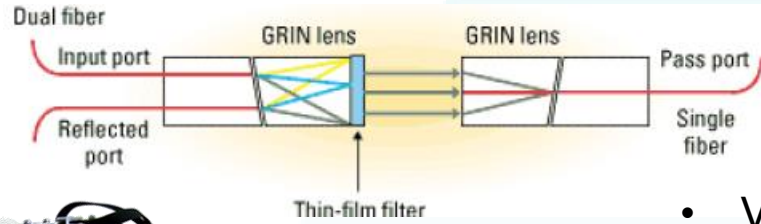
- Tehnologie PLC – realizare de ghid de unda în sticla
- Raport de divizare simetric, cel asimetric foarte costisitor
- Raporturi de divizare: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/3, 1/6, 1/12.
- Divizare constantă pt spectrul complet
- Aplicații PON



ATL

Filtre și module din filtre

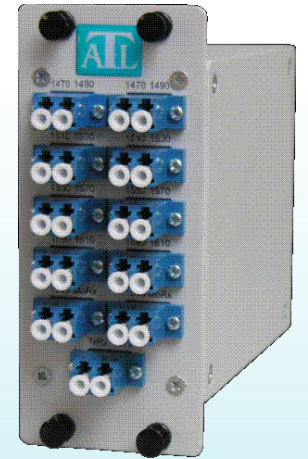
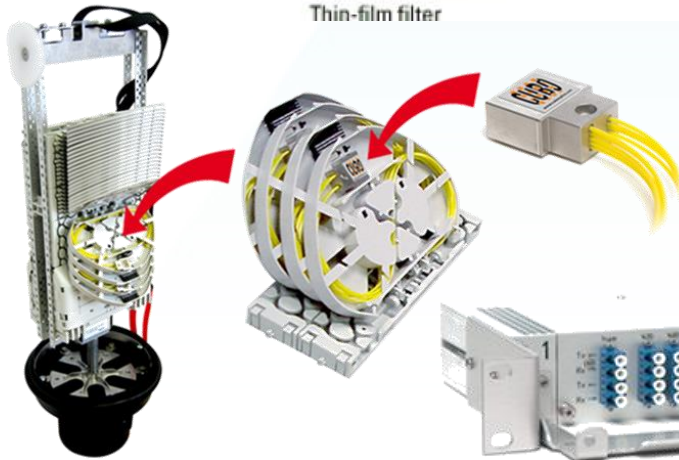
- Tehnologie TFF (Thin Film Filter)
- Bandă chiar foarte mică (Filtre CWDM și DWDM)
- Pierderi foarte mici, permite cascada
- Izolație mare pt canal adiacent și non-adiacent



Aplicații: rețele punct-punct și punct-multipunct (PON)

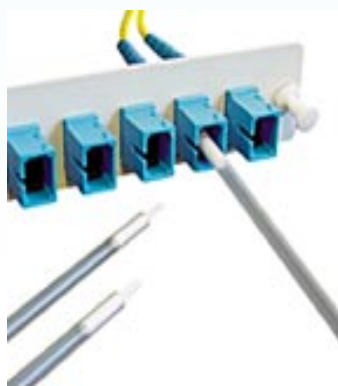
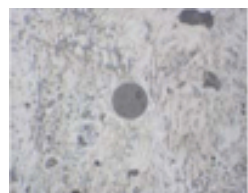
- Variante conectorizate
- Împachetare customizată
- Mux, deMux, OADM

- Tehnologie de cascada „free space”
- Pierderi foarte mici
- Dimensiuni fizice mici



Curățirea conectorilor

- Foarte important in mentenanța rețelelor de fibră optică
- Gradul de curățire este foarte important la sistemele multiλ
- Curățire la uscat, nu necesită control ulterior
- Curățirea conectorilor prin adaptor



Vă mulțumesc pentru atenție!