

# SPLITTER WDM (WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING)

Produktblad  
Splitter wdm wavelength  
division multiplexing

V1.0, 2019-09-24

Micropol Fiberoptic AB  
Älvdalsvägen 4  
313 50 Åled

Phone: +46 (0)35 17 85 39  
Mail: info@micropol.com



## FIBERLÖSNINGAR FÖR PON-FTTX NÄTVERK

Alla våra splitters och WDM-produkter är monterade av oss, i Åled, Sverige. En optisk splitter fördelar en inkommande signal till ett flertal utgående signaler. Vi garanterar en konstant och jämn utsignal i alla fiber.

Designen av FTTx-nät är utformad så att ett passivt optiskt nätverk (PON) tillåter många användare att dela samma uppkoppling utan användning av någon aktiv komponent. En matningsfiber är länkad till en distributionscentral. Därifrån används en passiv splitter för att koppla upp flera användare till samma fiber. Denna "en till flera"-design reducerar markant kostnader för nätverksinstallationer och underhåll.

Micropols passiva fiberoptiska splitters är monterade i 19" ODF, väggboxar eller fristående boxar. Distributionsboxar med inbyggda splitter-moduler används bland annat för TV-fördelning i fiberoptiska nätverk. Varje enhet är tillverkad enligt våra kunders önskemål och kan utrustas med en bred variation av splitters för optimal funktion i applikationen. Varje enhet verifieras och ID-märks. Mättningsprotokoll bifogas alltid och mättningsdata lagras i Micropols databas.

## EGENSKAPER

- Hög isolation
- Låg inkopplingsförlust, backreflektion samt PDL
- Hög tillförlitlighet
- RoHS godkänd
- 1x4, 1x8, 1x16, 1x32 och 1x64 konfigurerade eller skräddarsydda
- Telcordia GR-1209 & GR-1221 kvalificerade

## FÖR MER INFORMATION

Besök oss på [www.micropol.com](http://www.micropol.com) eller ring oss på +46 (0)35 260 72 18.



# VI ÄR MICROPOL



Micropol kombinerar unik design och produktionsteknik för att erbjuda komplexa och kompakta lösningar för passiv fiberoptik. Vårt arbete bygger på extremt hög precision och vi är kända för våra korta ledtider, höga kvalitet och kundanpassade lösningar.

Oavsett tillämpning har vi kunskap och kapacitet att tillverka den produkt som behövs – antingen enligt kundens specifikation eller som en helt skräddarsydd lösning. Alla våra produkter tillverkas i vår egen produktionsanläggning.

Våra kunder finns på en mängd olika marknader där avancerade fiberoptiska lösningar är avgörande. Produkterna används inom ett brett spektrum, från komplexa fiberoptiska nät inom telekom och datakommunikation, till avancerade sensorsystem för industriella (t ex gruvsdrift, skog och offshore), medicinska och militära applikationer.

## Direktlänk

Vi är stolta över att vara en viktig länk mellan dagens och framtidens informationssamhälle. Vi har alltid byggt vår framgång på långsiktiga relationer, kunskap och ett gediget hantverk för att ge högsta kvalitet och bästa service.

## VÅRA FYRA SEGEMENT



FÖRSVAR & SÄKERHET



INDUSTRI



TELECOM &  
BROADCAST



MEDICINTEKNIK

## FÖR MER INFORMATION

Besök oss på [www.micropol.com](http://www.micropol.com) eller ring oss på +46 (0)35 260 72 18.

