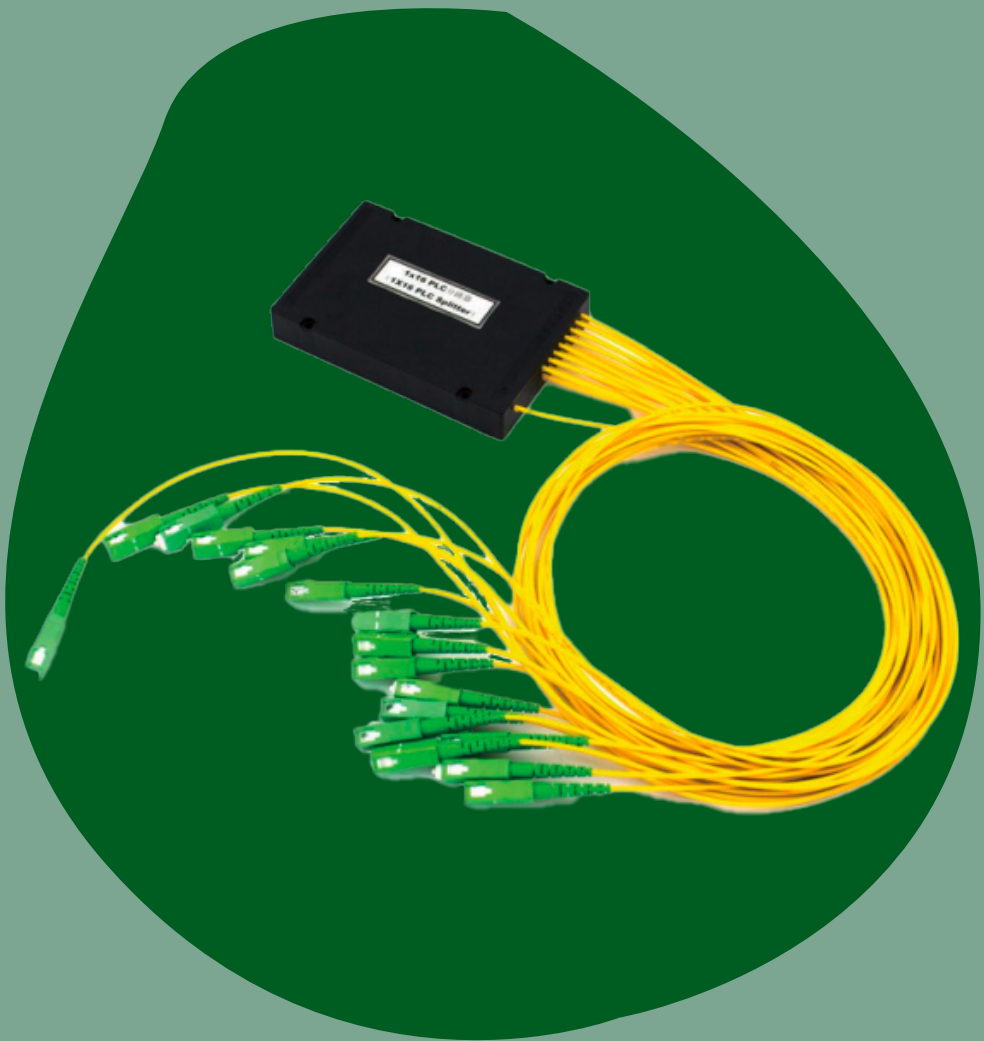


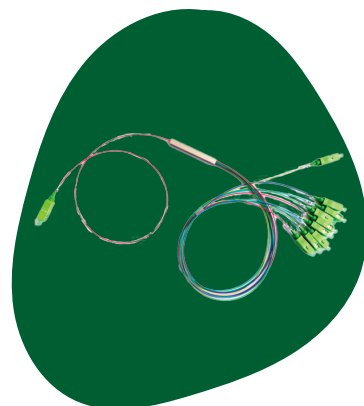
PLC-SPLITTERS



PLC Splitter för FTTX / CATV- och PON-nätverk

En PLC (Planar Lightwave Circuit) splitter erbjuder ett kostnadseffektivt sätt att dela optiska signaler i flera utgångsvägar i ett nätverk. Det gör det möjligt för en enda optisk fibersignal att delas till flera portar/användare. PLC-splitters kommer vanligtvis i olika konfigurationer, från 1x2 till 1x64 eller ännu högre, samt även i många storlekar och kontakttypen. Dessutom, som en passiv enhet, kräver PLC-delaren ingen strömkälla, vilket gör den mer kostnadseffektiv och pålitlig.

- Optisk distribution
- 1x2 till 1x64 / 2x32 Split Ratio
- Låg dämpningsförlust
- Hög tillförlitlighet

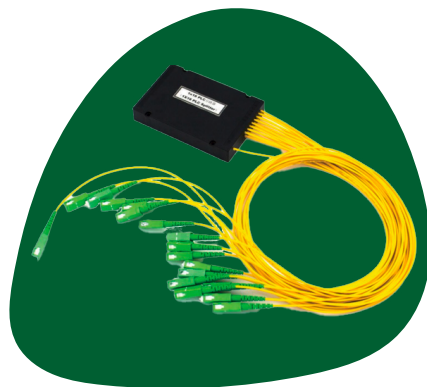


Funktioner

- Låg dämpningsförlust och låg PDL.
- Brett våglängdsområde.
- Kompakt design.
- Hög tillförlitlighet.
- Höga kanalantal.
- Brett drifttemperaturområde.
- Anpassad förpackning och konfiguration.

Tillämpning

- FTTX-system.
- LAN-, WAN- och metronätverk.
- CATV-nätverk.
- Analoga/digitala passiva optiska nätverk.
- Andra tillämpningar inom fiberoptiska system.



Art.nr	Benämning:
13262205	PLC Splitter 1x64 0.9mm G657A SC/APC 19" Chassi
13262204	PLC Splitter 1x32 0.9mm G657A SC/UPC 19" Chassi
13262203	PLC Splitter 1x16 0.9mm G657 1.5m SC/APC 19" Chassi
13262202	PLC Splitter 1x8 0.9mm G657 1.5m SC/APC 19" Chassi
13262201	PLC Splitter 1x4 0.9mm G657A 1.5m SC/APC 19" Chassi
13262200	PLC Splitter 1x2 0.9mm G657A 1.5m SC/APC 19" Chassi
13254205	PLC Splitter 1x64 2mm G657A 1.5m LC/APC
13254204	PLC Splitter 1x32 2mm G657A 1.5m LC/APC
13254203	PLC Splitter 1x16 2mm G657A 1.5m LC/APC
13254202	PLC Splitter 1x8 2mm G657A 1.5m LC/APC
13254201	PLC Splitter 1x4 2mm G657A 1.5m LC/APC
13254200	PLC Splitter 1x2 2mm G657A 1.5m LC/APC
13252206	PLC Splitter 1x64 2mm G6567A 1.5m SC/APC 21dB
13252205	PLC Splitter 1x32 2mm G6567A 1.5m SC/APC 17dB
13252204	PLC Splitter 1x16 2mm G6567A 1.5m SC/APC 13.6dB
13252203	PLC Splitter 1x8 2mm G6567A 1.5m SC/APC 10.8dB
13252202	PLC Splitter 1x4 2mm G6567A 1.5m SC/APC 7.1dB
13252201	PLC Splitter 1x3 2mm G657A 1.5m SC/APC 6.4dB
13252200	PLC Splitter 1x2 2mm G6567A 1.5m SC/APC 3.8dB
13250203	PLC Splitter 1x32 2mm G657A, 1.5m No Connectors
13250202	PLC Splitter 1x16 2mm G657A, 1.5m No Connectors
13250201	PLC Splitter 1x8 2mm G657A, 1.5m No Connectors
13250200	PLC Splitter 1x4 2mm G657A, 1.5m No Connectors
13244204	PLC Splitter 1x32 0.9mm G657A, 1.5m LC/APC
13244203	PLC Splitter 1x16 0.9mm G657A, 1.5m LC/APC
13244202	PLC Splitter 1x8 0.9mm G657A, 1.5m LC/APC
13244201	PLC Splitter 1x4 0.9mm G657A, 1.5m LC/APC
13244200	PLC Splitter 1x2 0.9mm G657A 1.5m LC/APC
13242203	PLC Splitter 1x64 0.9mm G657A 1.5m SC/APC
13242202	PLC Splitter 1x32 0.9mm G657A, 1.5m SC/APC
13242201	PLC Splitter 1x8 0.9mm G657A 1.5m SC/APC
13242200	PLC Splitter 1x2 0.9mm G657A 1.5m SC/APC
13240204	PLC Splitter 1x32 0.9mm G657A 1.5m No Connectors
13240203	PLC Splitter 1x16 0.9mm G657A 1.5m No Connectors
13240202	PLC Splitter 1x8 0.9mm G657A, 1.5m No Connectors
13240201	PLC Splitter 1x4 0.9mm G657A, 1.5m No Connectors
13240200	PLC Splitter 1x2 0.9mm G657A 1.5m No Connectors
13230203	PLC Splitter 1x32 250μ G657A 1.5m No Connectors
13230202	PLC Splitter 1x16 250μm G657A, 1.5m No Connectors
13230201	PLC Splitter 1x8 250μ G657A 1.5m No Connectors
13230200	PLC Splitter 1x4 250μm G657A, 1.5m No Connectors

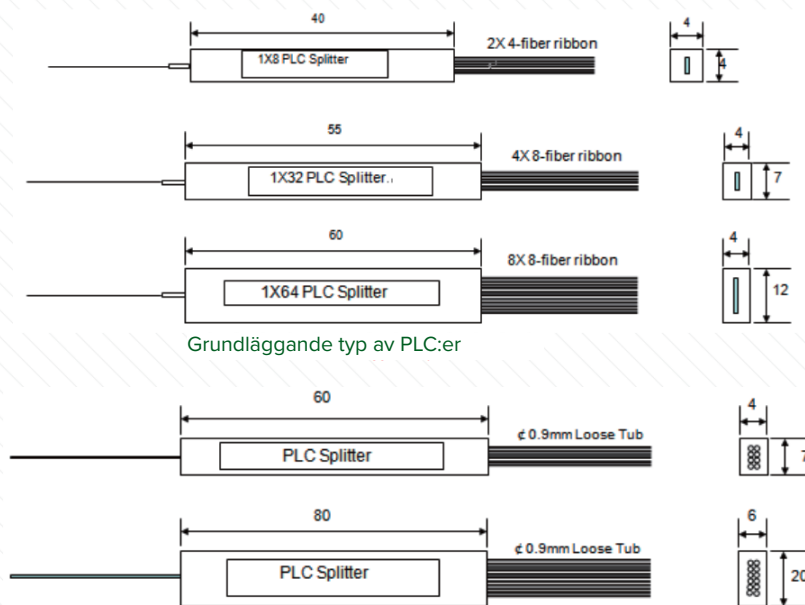
Den erbjuder en lågkostnadslösning för ljusdistribution med liten formfaktor och hög tillförlitlighet. PLC:s har hög prestanda vad gäller låg dämpningsförlust, låg PDL, hög returförlust och hög likformighet mellan portar, brett våglängdsområde 1260 nm till 1620 nm och arbetar vid temperatur från -40°C till +85°C. KOC:s PLC:s har standardkonfigurationer på 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32 och 1x64, samt anpassade strukturer som 2x16, 2x32 och så vidare. Splitters kan få i ett flertal olika utförande och med eller utan kontakter, kontakta oss om det är något Ni önskar.

Specifikation

Portkonfiguration	1x2 1x4 2x4 1x8 2x8 1x16 2x16 1x32 2x32 1x64 1x12
Dämpningsförlust (dB)	≤ 4.3 ≤ 7.2 ≤ 7.5 ≤ 10.5 ≤ 11.2 ≤ 13.6 ≤ 14.6 ≤ 17.0 ≤ 21 ≤ 23.85
Max Loss Uniformity (dB)	≤ 0.5 ≤ 0.6 ≤ 1.2 ≤ 0.8 ≤ 1.5 ≤ 1.4 ≤ 2.0 ≤ 1.6 ≤ 2.5 ≤ 2.5
Driftvåglängd (nm)	1260 ~ 1650 nm
Fibertyp	G657A
Max PDL(dB)	< 0.2 < 0.3 < 0.5 dB
Direktivitet(dB)	> 55 dB
Returförlust (dB)	> 55 dB
Drifttemperatur (°C)	-40 ~ 85°C
Lagringstemperatur (°C)	-40 ~ 85°C

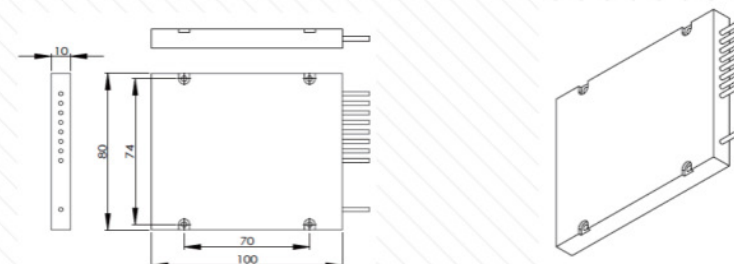
Förpackningsmått / utförande

Typ	PLC 250µm - mm	PLC 0,9mm	PLC 2,0/3,0mm	LGX box	19" ODF
1x2	4*4*40	4*7*50	100*80*10	130*100*25	480*240*45 1U
1x4	4*4*40	4*4*40	100*80*10	130*100*25	480*240*45 1U
1x8	4*4*40	4*4*40	100*80*10	130*100*50	480*240*45 1U
1x16	4*4.5*45	4*4.5*45	120*80*18	130*100*50	480*240*45 1U
1x32	4*7*50	4*7*50	120*80*18	130*100*102(76)	480*240*45 1U
1x64	4*12*60	4*12*60	140*115*18	130*100*206(154)	480*240*89 2U
1x128	6*40*100	6*40*100	141*115*18	N/A	N/A
2x4	4*4.5*50	4*4.5*50	100*80*10	130*100*25	480*240*45 1U
2x8	4*4.5*50	4*4.5*50	100*80*10	130*100*25	480*240*45 1U
2x16	4*7*60	4*7*60	120*80*18	130*100*50	480*240*45 1U
2x32	4*7*60	4*7*60	120*80*18	130*100*102(76)	480*240*45 1U
2x64	4*12*60	4*12*60	140*115*18	130*100*206(154)	480*240*89 2U

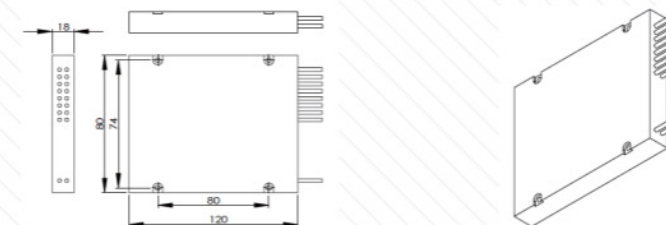


Grundläggande typ av PLC:er

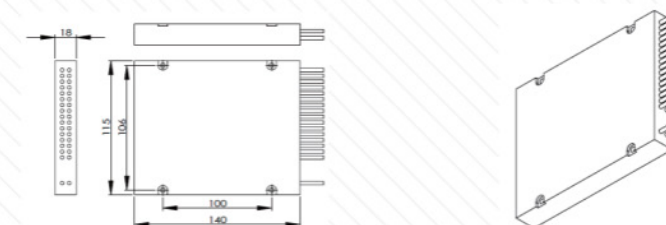
SFF-typ PLC:er (för $\phi 0,9$ mm lös balja)



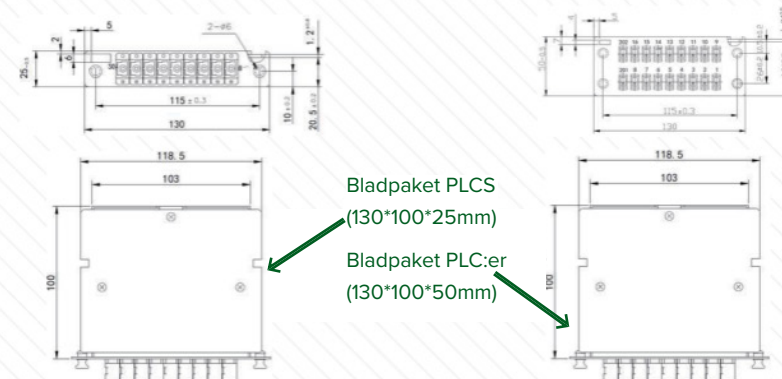
Modultyp PLC-splitter (100*80*10mm)



Modultyp PLC-splitter (120*80*18mm)



Modultyp PLC-splitter (140*115*18mm)



Bladpaket PLCS
(130*100*25mm)

Bladpaket PLC:er
(130*100*50mm)



STEFAN SVENSSON

Grundare

stefan.svensson@groninfra.se
+46 (0)70-332 57 57



LARS ARBERG

CEO & Partner

lars.arberg@groninfra.se
+46 (0)70-234 33 35



CONNY ROSÉN

BDM & Partner

conny.rosen@groninfra.se
+46 (0)70-546 20 90



BENNY JOHANSSON

KAM

benny.johansson@groninfra.se
+46 (0)73-050 12 34

VÅRA VÄRDERINGAR

Vi är pålitliga

Vi står för kvalitet och ansvar -
en pålitlig partner i alla lägen.

Vi är framåtutande

Vi är proaktiva och nyfikna på
smartare lösningar.

Vi jobbar tillsammans

Vi skapar värde genom samarbete
och engagemang.

Vi gör det tillsammans

Vi strävar efter enkelhet och tydlighet
i allt vi gör.