



Fiberoptiska splittermoduler

PLC 2 till 64 portar, enkel/dubbel ingång

Funktioner

- 1x2 till 1x64 standard splitgrader
- 2x2 till 2x64 för redundans och teståtkomst
- Bredbandsprestanda
- Låg dämpning
- Låg backreflektion
- Jämn balans mellan portar
- Stabil optisk prestanda
- Böjtalig fiber G.657A2-kompatibel
- SC/APC-, LC/APC-, SC- eller LC-kontakter

Applicering

Planar Lightwave Circuit (PLC) -splittermodulerna är utformade för att passa Hexatronic fiber distributions-hub (FDH). Den kan också användas i 19 "splitterramar NBA 30104 och 05 i stationsmiljö. Modulen ger jämn uppdelning av en optisk signal från en eller två ingångsfibrer till flera utgångsfibrer. Modulerna är utformade för att uppfylla kraven för ett stort antal fiberoptiska kommunikationssystem som PON FTTx-nätverk m.fl.

Låg förlust under extrema miljöförhållanden säkerställer stabil drift. De kompakta kapslingarna med kablage med böjtålig fiber gör dem särskilt lämpliga för snabb och sekventiell installation i kompakta FDH-skåp.

Design

1 x n och 2 x n PLC-splitters använder kisel-på-kisel vågledarteknologi. PLC-splitters möjliggör termisk stabilitet,

kompakt format och fungerar i ett brett våglängdsband.

Komponenterna finns i konfigurationer med singelfiberingång från 1x2 till 1x64 samt med dubbla fiberingångar 2x2 till 2x32. De föranslutna kablarna har en yttre diameter på 1,6 mm.

Två typer finns tillgängliga:

- 1 Kort svans, 180 mm (ingång)/n x 730 mm (utgång) förkontakterade ändrar
- 2 Lång svans, 900 mm (ingång)/n x 1500 mm (utgång) förkontakterade ändrar

Produktinformation

Kassetten är tillverkat av polykarbonat (PC).

Alla material är RoHS-godkända.

Dimensioner (DxBxH): 80 x 10 x 125 mm. (splitters =< n x 32)

Dimensioner (DxBxH): 80 x 20 x 125 mm. (splitters = n x 64)

Teknisk information

Produktfärg	Ljusgrå
Temperatur, drift [°C]	-40 till +85
Temperatur, lagring [°C]	-40 till +85
Temperatur, installation [°C]	-20 till +50
Fibertyp	G657A1
Reflexdämpning, min [dB]	55

Överensstämmelse

Telcordia GR-1209, GR-1221
 IEC 67153-031-3/-6.
 IEC 61754-4
 IEC 61754-6
 IEC 61754-20
 ITU-T G.657 A
 ITU-T G.671 (1:16 och 1:32 splitters)
 RoHS

Tekniska noteringar

Våglängdsområde, drift: 1260 ~ 1360, 1450 ~ 1650 nm
Max. ingångseffekt: 500mW

Installationsnoteringar

Observera att dessa splitters finns i två versioner med lång fibersvans eller kort fibersvans och med enkel fiberingång eller dubbel fiberingång. Välj rätt typ för din tillämpning eller fråga Hexatronic om råd.

Tekniska detaljer

Split ratio	Insertion Loss (max) dB	Uniformity* (max) dB	PDL (max) dB
1:2	4.0	0.6	<0.3
1:4	7.4	0.8	<0.3
1:8	10.7	1.0	<0.3
1:16	13.9	1.3	<0.3
1:24	16.5	1.6	<0.3
1:32	17.0	1.8	<0.4
1:64	21.5	2.5	<0.4
2:2	4.3	0.9	<0.4
2:4	7.6	1.5	<0.4
2:8	11.0	1.7	<0.4
2:16	14.5	2.1	<0.4
2:32	18.0	2.5	<0.4
2:64	21.9	3.0	<0.4

*Including wavelength dependent loss, polarization dependent loss and temperature dependent loss defined by the operation wavelength band and the operation temperature range.

Artiklar 122

Artikelnamn	Färg	Upplägg	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
SPLM 1:4, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/1	Ljusgrå	1x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:8, SC, 900/1500 RDJ901200/10	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.91	900/1500
SPLM 1:8, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/11	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.91	900/1500
SPLM 1:8, LC, 900/1500 RDJ901200/12	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.91	900/1500
SPLM 1:16, SC/APC, 180/730 RDJ901200/13	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.5	180/730
SPLM 1:16, SC, 180/730 RDJ901200/14	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 1:16, LC/APC, 180/730 RDJ901200/15	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 1:16, LC, 180/730 RDJ901200/16	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 1:16, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/17	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.38	900/1500
SPLM 1:16, SC, 900/1500 RDJ901200/18	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 1:16, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/19	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.4	900/1500
SPLM 1:4, SC/UPC, 900/1500 RDJ901200/2	Ljusgrå	1x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:16, LC/UPC, 900/1500 RDJ901200/20	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 1:24, SC/APC, 180/730 RDJ901200/21	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1	180/730
SPLM 1:24, SC, 180/730 RDJ901200/22	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1	180/730
SPLM 1:24, LC/APC, 180/730 RDJ901200/23	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1	180/730
SPLM 1:24, LC, 180/730 RDJ901200/24	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1	180/730
SPLM 1:24, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/25	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1.01	900/1500
SPLM 1:24, SC, 900/1500 RDJ901200/26	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1.01	900/1500
SPLM 1:24, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/27	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	0.38	900/1500
SPLM 1:24, LC, 900/1500 RDJ901200/28	Ljusgrå	1x24	90 × 10 × 126	1.01	900/1500
SPLM 1:32, SC/APC, 180/730 RDJ901200/29	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.29	180/730
SPLM 1:32 SC/APC 180/730 mark green RDJ901200/291	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.29	180/730

Artikelnamn	Färg	Upplägg	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
SPLM 1:32 SC/APC 180/730 mark brown RDJ901200/292	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.29	180/730
SPLM 1:32 SC/APC 180/730 mark grey RDJ901200/293	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.29	180/730
SPLM 1:4, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/3	Ljusgrå	1x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:32, SC, 180/730 RDJ901200/30	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	1.08	180/730
SPLM 1:32, LC/APC, 180/730 RDJ901200/31	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.4	180/730
SPLM 1:32 LC/APC 180/730 mark green RDJ901200/311	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.4	180/730
SPLM 1:32 LC/APC 180/730 mark brown RDJ901200/312	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.4	180/730
SPLM 1:32 LC/APC 180/730 mark brown RDJ901200/313	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.4	180/730
SPLM 1:32, LC, 180/730 RDJ901200/32	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	1.08	180/730
SPLM 1:32, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/33	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark gree RDJ901200/331	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark brow RDJ901200/332	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark grey RDJ901200/333	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark whit RDJ901200/334	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark red RDJ901200/335	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark blac RDJ901200/336	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark yell RDJ901200/337	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark viol RDJ901200/338	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32 SC/APC 900/1500 mark turq RDJ901200/339	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.55	900/1500
SPLM 1:32, LC/APC 1500/2500 RDJ901200/135	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	1.1	900/1500
SPLM 1:32, SC, 900/1500 RDJ901200/34	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	1.1	900/1500
SPLM 1:32, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/35	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	0.4	900/1500
SPLM 1:32, LC, 900/1500 RDJ901200/36	Ljusgrå	1x32	90 × 10 × 126	1.1	900/1500
SPLM 1:64, SC/APC, 180/730 RDJ901200/37	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.38	180/730
SPLM 1:64, SC, 180/730 RDJ901200/38	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.38	180/730

Artikelnamn	Färg	Opplägg	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
SPLM 1:64, LC/APC, 180/730 RDJ901200/39	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.38	180/730
SPLM 1:4, LC, 900/1500 RDJ901200/4	Ljusgrå	1x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:64, LC, 180/730 RDJ901200/40	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.38	180/730
SPLM 1:64, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/41	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 1:64, SC, 900/1500 RDJ901200/42	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 1:64, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/43	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 1:64, LC, 900/1500 RDJ901200/44	Ljusgrå	1x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 2:4, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/45	Ljusgrå	2x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:4, SC, 900/1500 RDJ901200/46	Ljusgrå	2x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:4, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/47	Ljusgrå	2x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:4, LC, 900/1500 RDJ901200/48	Ljusgrå	2x4	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:8, SC/APC, 180/730 RDJ901200/49	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	180/730
SPLM 1:8, SC/APC, 180/730 RDJ901200/5	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:8, SC, 180/730 RDJ901200/50	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	180/730
SPLM 2:8, LC/APC, 180/730 RDJ901200/51	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	180/730
SPLM 2:8, LC, 180/730 RDJ901200/52	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	180/730
SPLM 2:8, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/53	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	900/1500
SPLM 2:8, SC, 900/1500 RDJ901200/54	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	900/1500
SPLM 2:8, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/55	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	900/1500
SPLM 2:8, LC, 900/1500 RDJ901200/56	Ljusgrå	2x8	90 × 10 × 126	0.92	900/1500
SPLM 2:16, SC/APC, 180/730 RDJ901200/57	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 2:16, SC, 180/730 RDJ901200/58	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 2:16, LC/APC, 180/730 RDJ901200/59	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730
SPLM 1:8, SC, 180/730 RDJ901200/6	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:16, LC, 180/730 RDJ901200/60	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.95	180/730

Artikelnamn	Färg	Upplägg	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
SPLM 2:16, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/61	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 2:16, SC, 900/1500 RDJ901200/62	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 2:16, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/63	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 2:16, LC, 900/1500 RDJ901200/64	Ljusgrå	2x16	90 × 10 × 126	0.96	900/1500
SPLM 2:32, SC/APC, 180/730 RDJ901200/65	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.1	180/730
SPLM 2:32, SC, 180/730 RDJ901200/66	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.1	180/730
SPLM 2:32, LC/APC, 180/730 RDJ901200/67	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	0.4	180/730
SPLM 2:32, LC, 180/730 RDJ901200/68	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.1	180/730
SPLM 2:32, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/69	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	0.38	900/1500
SPLM 1:8, LC/APC, 180/730 RDJ901200/7	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:32, SC, 900/1500 RDJ901200/70	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.13	900/1500
SPLM 2:32, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/71	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.13	900/1500
SPLM 2:32, LC, 900/1500 RDJ901200/72	Ljusgrå	2x32	90 × 10 × 126	1.13	900/1500
SPLM 2:64, SC/APC, 180/730 RDJ901200/73	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	180/730
SPLM 2:64, SC, 180/730 RDJ901200/74	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	180/730
SPLM 2:64, LC/APC, 180/730 RDJ901200/75	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	180/730
SPLM 2:64, LC, 180/730 RDJ901200/76	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	180/730
SPLM 2:64, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/77	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 2:64, SC, 900/1500 RDJ901200/78	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 2:64, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/79	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 1:8, LC, 180/730 RDJ901200/8	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:64, LC, 900/1500 RDJ901200/80	Ljusgrå	2x64	90 × 20 × 126	1.4	900/1500
SPLM 1:2, SC/APC, 180/730 RDJ901200/81	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.5	180/730
SPLM 1:2, SC, 180/730 RDJ901200/82	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 1:2, LC/APC, 180/730 RDJ901200/83	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730

Artikelnamn	Färg	Upplägg	Dimensioner [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
SPLM 1:2, LC, 180/730 RDJ901200/84	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 1:2, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/85	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.5	900/1500
SPLM 1:2, SC, 900/1500 RDJ901200/86	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:2, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/87	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:2, LC, 900/1500 RDJ901200/88	Ljusgrå	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, SC/APC, 180/730 RDJ901200/89	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 1:8, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/9	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	0.38	900/1500
SPLM 2:2, SC, 180/730 RDJ901200/90	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, LC/APC, 180/730 RDJ901200/91	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, LC, 180/730 RDJ901200/92	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/93	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, SC, 900/1500 RDJ901200/94	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/95	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, LC, 900/1500 RDJ901200/96	Ljusgrå	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:8, SC/APC, 900/3000 RDJ901200/97	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	1.1	900/3000
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/9.1M RDJ901200/100	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	1.6	3600/9000
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/12.5M RDJ901200/101	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	1.6	3600/12500
SPLM 1:16, SC+16FC, 3.6/6M RDJ901200/102	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/6000
SPLM 1:16, SC+16FC, 3.6/9.1M RDJ901200/103	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/9100
SPLM 1:32, SC+32FC, 3.6/6M RDJ901200/105	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/6000
SPLM 1:32, SC+32FC, 3.6/9.1M RDJ901200/106	Ljusgrå	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/9100
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/6M RDJ901200/99	Ljusgrå	1x8	90 × 10 × 126	1.4	3600/6000
RDJ Plastic Patch Module, LC, 8F Simplex ENPP-ORPCH MOD1-BLP	–	–	–	–	–
SPLM 1:32, SC/APC, 900/1500 MARK YELLOW RDJ901200/337R2B	–	–	–	–	–