



Glasfaser Splittermodule

PLC 2 bis 64 Ports Einzel-/Doppeleingang

Funktionen

- 1x2 bis 1x64 Standard-Split-Verhältnisse
- 2x2 bis 2x64 für Redundanz und Testzugriff
- Breitbandleistung
- Geringe Einfügedämpfung
- Geringe Rückreflexion
- Hohe Ausgangsgleichmäßigkeit
- Stabile optische Leistung
- Biegeunempfindliche Faser G.657A2
- Steckertypen SC / APC-, LC / APC-, SC- oder LC-

Anwendung

Die Planar Lightwave Circuit (PLC)-Splittermodule sind für die Hexatronic Glasfaserverteilerschränke (FDH) 1 / NBD 116 200 und 2 / NBD 116 200 ausgelegt. Sie können auch mit den 19" Spliterrahmen NBA 30104, 05 in POP's verwendet werden (zentralisierte Splitter). Das Modul bietet eine

gleichmäßige

Aufteilung eines optischen Signals von einem oder zwei Eingangsfaseranschlüssen auf mehrere Ausgangsanschlüsse. Die Splitter erfüllen die Anforderungen für eine Vielzahl von Glasfaserkommunikationssystemen wie in PON FTTx-Netzwerken.

Ein geringer Verlust unter extremen Umgebungsbedingungen gewährleistet einen stabilen Betrieb.

Die kompakten Gehäuse mit biegefesten vorverbundener Glasfaser eignen sich besonders für die schnelle und schrittweise Installation in kompakten FDH-Schränken.

Design

1 x n" und "2 x n" PLC-Splitter nutzen die Siliziumdioxid auf Siliziumdioxid-Lichtwellenleitertechnologie.

PLC-Splitter ermöglichen thermisch stabile,

kompakte Gehäuse mit hoher Leistung.

Die Splitter sind in Konfigurationen mit Einzelfaser

Eingang von 1x2 bis 1x64 sowie mit Doppelfasereingängen 2x2 bis 2x64 erhältlich. Die vorkonfektionierten Kabel haben einen Außendurchmesser von 1,6mm.

Es sind zwei Typen verfügbar:

- 1 Kurzes Ende, 180mm (Eingang) / n x730mm (Ausgang) vorkonfektionierte Enden
- 2 Langes Ende, 900mm (Eingang) / n x1500mm (Ausgang) vorkonfektionierte Enden

Produktinformation

Das Gehäuse des Splittermoduls ist aus Polycarbonat (PC) gefertigt.

Alle Materialien sind RoHS-zugelassen.

Abmessungen (TxBxH): 80 x 10 x 125 mm. (splitters =< n x 32)

Abmessungen (TxBxH): 80 x 20 x 125 mm. (splitters = n x 64)

Technische Information

Produktfarbe	Hellgrau
Temperatur, Betrieb [°C]	-40 bis +85
Temperatur, Lagerung [°C]	-40 bis +85
Temperatur, Installation [°C]	-20 bis +50
Fasertyp	G657A1

Rückflusdämpfung, min [dB]	55
Konformität	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 und 1:32 Splitter) RoHS-Richtlinie
Technische Bemerkungen	Betriebswellenlänge: 1260 ~ 1360, 1450 ~ 1650nm Maximale Eingangsleistung: 500mW
Installation Hinweis	Beachten Sie, dass die Splitter in zwei Hauptkonfigurationen mit langem oder kurzem Ende und mit Einzelfasereingang oder Doppel-Fasereingang erhältlich sind

Technische Details

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.

Artikel 122

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

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

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

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

Artikelbezeichnung	Farbe	Aufbau	Dimensionen [mm]	Gewicht [kg/km]	Länge [m]
SPLM 1:2, LC, 180/730 RDJ901200/84	Helgrau	1x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 1:2, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/85	Helgrau	1x2	90 × 10 × 126	0.5	900/1500
SPLM 1:2, SC, 900/1500 RDJ901200/86	Helgrau	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:2, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/87	Helgrau	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:2, LC, 900/1500 RDJ901200/88	Helgrau	1x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, SC/APC, 180/730 RDJ901200/89	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 1:8, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/9	Helgrau	1x8	90 × 10 × 126	0.38	900/1500
SPLM 2:2, SC, 180/730 RDJ901200/90	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, LC/APC, 180/730 RDJ901200/91	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, LC, 180/730 RDJ901200/92	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	180/730
SPLM 2:2, SC/APC, 900/1500 RDJ901200/93	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, SC, 900/1500 RDJ901200/94	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, LC/APC, 900/1500 RDJ901200/95	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 2:2, LC, 900/1500 RDJ901200/96	Helgrau	2x2	90 × 10 × 126	0.9	900/1500
SPLM 1:8, SC/APC, 900/3000 RDJ901200/97	Helgrau	1x8	90 × 10 × 126	1.1	900/3000
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/9.1M RDJ901200/100	Helgrau	1x8	90 × 10 × 126	1.6	3600/9000
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/12.5M RDJ901200/101	Helgrau	1x8	90 × 10 × 126	1.6	3600/12500
SPLM 1:16, SC+16FC, 3.6/6M RDJ901200/102	Helgrau	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/6000
SPLM 1:16, SC+16FC, 3.6/9.1M RDJ901200/103	Helgrau	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/9100
SPLM 1:32, SC+32FC, 3.6/6M RDJ901200/105	Helgrau	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/6000
SPLM 1:32, SC+32FC, 3.6/9.1M RDJ901200/106	Helgrau	1x16	90 × 10 × 126	1.6	3600/9100
SPLM 1:8, SC+8FC, 3.6/6M RDJ901200/99	Helgrau	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	–	–	–	–	–