



# Bestellinformationen

## Polaris-box 6 Sortiment

### Beschreibung

Polaris-box 6 heisst die neue Boxen-Generation von R&M für den Glasfaserabschluss im Innen- oder Aussenbereich. Sie erweitert die R&M FTTH-Lösungen im Segment der Single und Multi Dwelling Units. Die Polaris-box 6 versteht sich als Multitalent. Ihr Einsatzgebiet reicht vom Einfamilienhaus bis zum Gebäudekomplex. Vom Gebäudeeintrittspunkt über Steigzonen und Etagenverteiler bis zum Optical Termination Outlet. Das Faserführungselement unterstützt Patch-, Spleiss- und Splitter-Konfigurationen, sowie individuelle Bestückungen. Alle typischen FTTH-Topologien sind umsetzbar. Die Polaris-box 6 bietet in der Grundausstattung Platz für zwölf Spleiss- und sechs bzw. zwölf Patch-Verbindungen. Das Equipment kann um vier FMTS (Fiber Management Tray System) 1TPU Spleiss-Kassetten oder zwei 2TPU Splitter-Kassetten erweitert werden. Bei Vollbestückung terminiert die Plattform 60 Spleiss- und zwölf Steck-Verbindungen. Die Box ist in jeder Beziehung nachrüstbar. Mit der integrierten Gehäusedichtung erfüllt die Polaris-box 6 die Anforderungen der Schutzart IP67. Die Kabeldichtungen erfüllen die IP65-Anforderungen. Einzigartig ist die zweiteilige, modulare Dichtungslösung mit geschlitzten Elementen für die Kabeleinführungen.

### Bestellinformationen

Produktcode	Spleiss Kapazität <sup>(1)</sup>	TPU <sup>(1)</sup>	Steckverb. Kapazität	Mögliche Kabel Eingänge	Ø Kabel	Bestell Nummer
Polaris-box 6	12 (Standard)	4x1TPU 2x2TPU	6 x LC-D, SC, E-2000	Unten = 4 Oben = 2 Seite = 2 ausbrechbare Kabeleingänge	Hautkabel 1x Ø 3-13mm	R820281
Polaris-box 6 mit Schloss	Nachrüstbar bis zu max. 60 Spleissverbindungen				Dropkabel 12x Ø 2-3mm	R820282

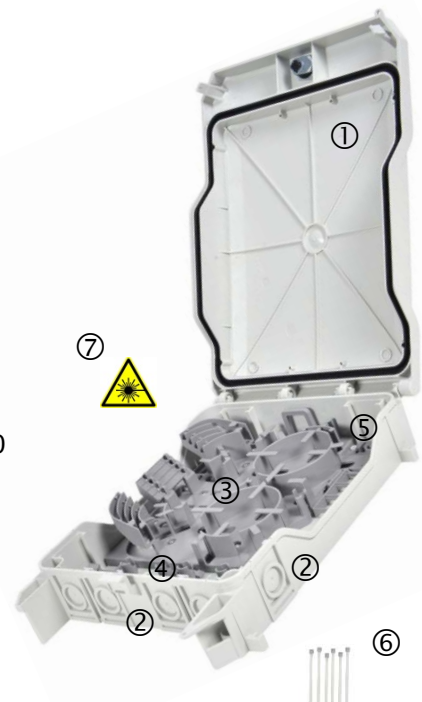
TPU: Tray Position Units entsprechen der Anzahl Kassettenrastplätze  
 (1) Angaben in Klammern steht für die maximale Kapazität

### Polaris-box 6

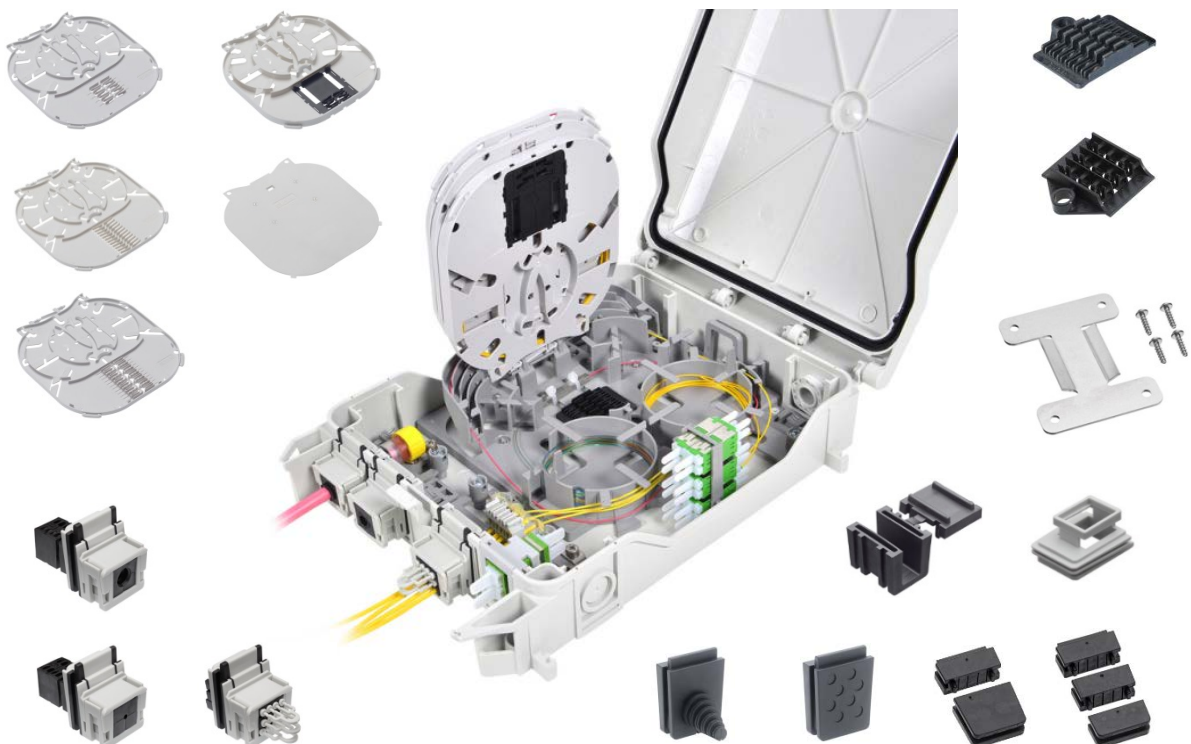


## Lieferumfang

1. Polaris-box 6 (Gehäuse)
  - a. Mit Schloss
  - b. Ohne Schloss
2. Ausbrechbare Elemente für die Kabeldurchführung und Überführung
  - a. 4 unten
  - b. 2 oben
  - c. 2 seitlich
3. Fasermanagement
  - a. 1 Position für 12-fach Spleisschutzhalter
  - b. 1 Splitterfixierungsposition
  - c. 2 Faserablagen
  - d. Rampe für 4x 1TPU Kassettenbefestigungsposition
  - e. Ausbrechbares Adapterfeld für 6 bis SC, LC-D, E-2000
4. Kabelzugentlastung unten/seitlich
  - a. 4 Zugentlastungen für Kabel und Röhren
  - b. 2 Zugentlastungen bis 4 x ZE (Zentrales Element)
  - c. 4 Zugentlastungen für Kabelgarn
  - d. 2 Zugentlastungen für Kabel seitlich
5. Kabelzugentlastung oben
  - a. 4 Zugentlastungen für Kabel und Röhren
  - b. 1 Zugentlastung für Kabelgarn links
6. 10 Kabelbinder, klein
7. Laserzeichen, klein
8. Installationsanleitung



## Sortimentsübersicht




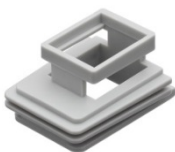
<b>Polaris Kabeldichtung Element Beschreibung</b>	<b>Bild</b>	<b>IP Schutz unten</b>	<b>IP Schutz oben</b>	<b>IP Schutz seitlich</b>	<b>Anzahl Kabel Ø 2-3mm</b>	<b>Anzahl Kabel Ø 3-9mm</b>	<b>Anzahl Kabel Ø 9-13mm</b>
Kabeleinführung IP65 (Gehäuse) Modular  Dichtungselement 1 x Ø 3mm-9mm 1 x Ø 9mm-13mm		IP65	IP65	IP65	- -	1 -	- 1
Kabeleinführung IP65 (Gehäuse) Modular  Dichtungselement 3-teilig 12 x Ø 2mm-3mm		IP65	IP65	IP65	12	-	-
Kabeleinführung IP54 Basic  Dichtungselement 1-teilig (Stufennippel) 1 x Ø 3mm-13mm		IP54	IP54	IP54	-	1	1
Kabeleinführung IP54 Basic  Dichtungselement 3-teilig 12 x Ø 2mm-2.7mm		IP54	IP54	IP54	12	-	-
Kabeleinführung IP54 Basic  Dichtungselement 1-teilig 8 x Ø 5mm		IP54	IP54	IP54	-	8	-
Kabeleinführung IP54 Basic  Dichtungselement 2-teilig 3 x Ø 7mm 4 x Ø 2mm-2.7mm		IP54	IP54	IP54	- 4	3 -	- -
Kollokationseinsatz IP55 Basic  Dichtungselement 1-teilig U-Rahmen mit Deckel		IP20	IP20	IP55	2/3mm 60/30	5mm 12	10mm 2
Adaptiereinführung f. SC/LC/E-2000  Kein Dichtungselement 1-teilig Für 2 x SC, LC-D, E-2000		IP20	IP20	IP20	-	-	-

**Wichtig:** Die Polaris-box 6 ist IP65 tauglich wenn die richtigen Kabeldichtungselemente eingesetzt werden. Oben am Gehäuse besteht die Möglichkeit mittels Soll-Bruchstellen auszubrechen und M16-Verschraubungen einzusetzen. Standardmässig wird die Polaris-box 6 mit einem Gehäuseboden mit geschlossenen Kabeldurchführungen ausgeliefert. Die Kabeleinführung können ausgebrochen und wahlweise mit den oben aufgeführten Kabeldichtungselementen nachbestückt werden. Der IP-Schutz fällt auf die Schutzklasse gemäss der aufgeführten Liste.

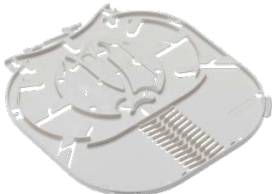
### Kabeldichtungselemente

	Beschreibung	Bestell Nr.
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP65 Ø 3mm - 9mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken der Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Gehäuse-2-teilig            1 x Dichtungselement Ø 3mm - 9mm</p>	<p><b>R820283</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP65 Ø 9mm - 13mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Gehäuse-2-teilig            1 x Dichtungselement Ø 9mm - 13mm</p>	<p><b>R820284</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP65 12 x Ø 2mm - 3mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Gehäuse-2-teilig            3 x Dichtungselemente für 4 x Ø 2mm - 3mm            1 x Zugentlastung 3-teilig für 4 x Ø 2mm - 3mm</p>	<p><b>R820286</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP54 Ø 3mm - 13mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Dichtungselement-1-teilig mit Stufennippel            Ø 3mm - 13mm</p>	<p><b>R820285</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP54 12 x Ø 2mm - 2.7mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            3 x Dichtungselement für 4 x Ø 2mm – 2.7mm</p>	<p><b>R820287</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP54 8 x Ø 5mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Dichtungselement für 8 x Ø 5mm</p>	<p><b>R820288</b></p>
	<p><b>Polaris Kabeleinführung IP54 3 x Ø 7mm 4 x Ø 2mm-2.7mm</b>            Kabeldichtelement zum Nachbestücken vom Kabeleingänge am Polaris-box 6 Gehäuse            VE: 1 Stk.            1 x Dichtungselement für 4 x Ø 2mm – 2.7mm            1 x Dichtungselement für 3 x Ø 7mm</p>	<p><b>R820289</b></p>

## Kabeleingang Optionen





	Beschreibung	Bestell Nr.
	<p><b>Polaris Kollokationseinsatz IP55</b>            Boxenverbindungsbrücke zum Nachbestücken der seitlichen Kabelüberführung zwischen zwei Boxen            VE: 1 Stk.            1x U-Rahmen mit Deckel 1-teilig</p>	<p><b>R820290</b></p>
	<p><b>Polaris Adaptereinführung SC/LC/E-2000</b>            Adaptereinschub zum Nachbestücken der unteren Kabeleingängen mit aussen liegenden Adapter. Es können 2 x flanschlose Adapter LC-D, SC oder E-2000 bestückt werden            VE: 1 Stk.            1x Adaptereinführung 1-teilig</p>	<p><b>R820291</b></p>

## FMTS Spleisskassetten-System

	Beschreibung	TPU <sup>(1)</sup>	Bestell Nr.
	<p><b>FMTS Spleisskassette 4HS/4ANT, grau</b>  <b>FMTS-HS4/ANT4-1TPU-GY</b>            FMTS Spleisskassette für 4 Schrumpf Spleissschütze (Ø2.3 - 2.7mm) oder 4 Sandwich Spleissschütze (ANT)            VE: 12 Stk.</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>R820094</b></p>
	<p><b>FMTS Spleisskassette 12HS, grau</b>  <b>FMTS-HS12-1TPU-GY</b>            FMTS Spleisskassette für 12 Schrumpf Spleissschütze (Ø2.3 - 2.7mm)            VE: 12 Stk.</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>R820095</b></p>
	<p><b>FMTS Spleisskassette 12ANT, grau</b>  <b>FMTS-ANT12-1TPU-GY</b>            FMTS Spleisskassette für 12 Sandwich Spleissschütze (ANT)            VE: 12 Stk.</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>R820096</b></p>
	<p><b>FMTS Spleisskassette, grau</b>  <b>FMTS-SPLIT-2TPU-GY</b>            FMTS Spleisskassette für Splitter max. 2:32 (60x16x7) inkl. Spleishalter für 2 Schrumpf Spleissschütze (Ø2.3 - 2.7mm) oder 4 Sandwich Spleissschütze (ANT)            VE: 6 Stk.</p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>R820097</b></p>
	<p><b>FMTS Spleisskassette Deckel, grau</b>  <b>FMTS-COVER-GY</b>            FMTS Spleisskassettendeckel            VE: 12 Stk.</p>		<p><b>R820098</b></p>

<sup>(1)</sup> TPU: Tray Position Units entsprechen der Anzahl Kassettenrastplätze.

## Zubehör SCM Spleisskassetten-System

	Beschreibung	Bestell Nr.
	<p><b>FMTS Etikettenbogen A4</b>  <b>FMTS-LABEL-A4</b></p> <p>FMTS Etikettenbogen im A4 Format, 35 Etiketten pro Blatt</p> <p>VE: 10 Stk.</p>	<p><b>R830928</b></p>
	<p><b>Markierung Clips „0“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „1“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „2“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „3“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „4“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „5“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „6“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „7“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „8“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips „9“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b></p> <p>Nummerierungs-Clips für Bezeichnung von Spleisskassetten FMTS oder Bündeladern für Durchmesser 2.3 - 3.0mm</p> <p>VE: 10 Stäbe (je 30 Clips)</p>	<p><b>R813861</b>  <b>R813862</b>  <b>R813863</b>  <b>R813864</b>  <b>R813865</b>  <b>R813866</b>  <b>R813867</b>  <b>R813868</b>  <b>R815258</b>  <b>R815259</b></p>
	<p><b>Markierung Clip Set „0-9“, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b></p> <p>Nummerierungs-Clips Set für Bezeichnung von Spleisskassetten FMTS oder Bündeladern für Durchmesser 2.3 - 3.0mm,</p> <p>Im Set enthalten (2x „1“ / 2x „2“ / 1x „3“-„9“ / 1x „0“)</p> <p>VE: 1 Set von 12 Stäbe (je 30 Clips)</p>	<p><b>R830929</b></p>
	<p><b>Markierung Clips Rot, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips Grün, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips Gelb, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b>  <b>Markierung Clips Blau, Weiss, Ø2.3-3.0mm</b></p> <p>Clips für Bezeichnung von Spleisskassetten FMTS oder Bündeladern für Durchmesser 2.3 - 3.0mm</p> <p>VE: 10 Streifen (je 30 Clips)</p>	<p><b>R815260</b>  <b>R815261</b>  <b>R815262</b>  <b>R815263</b></p>

## Sonstiges Zubehör

	Beschreibung	Bestell Nr.
	<p><b>Polaris Mastbefestigung-Kit</b></p> <p>Mastbefestigung-Kit eignet sich für eine einfache Montage an Masten mit einem Durchmesser Ø 60mm-Ø 250mm</p> <p><b>Packungseinheit 1 Kit</b>  1x Mastbefestigungsplatte  4x Schrauben</p>	<p><b>R820292</b></p>

## Produktdetails



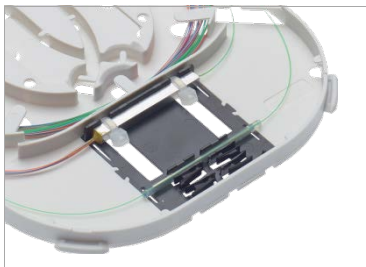
### Polaris-box 6 Basisbestückung

- Bis zu 12 Spleissverbindungen HS oder ANT
- Bis zu 6/(12) x SC, E-2000, (LC) Steckverbindungen
- Splitter Befestigungsposition für PLC-Splitter bis max. 2:16 (900um)
- Zwei separierte Faserablagen



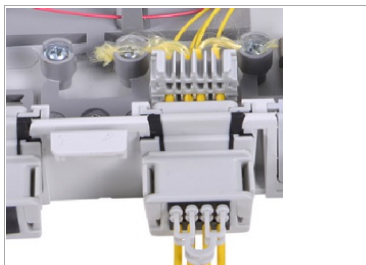
### Polaris-box 6 mit FMT-Kassetten

- Bis zu 60 Spleissverbindungen HS oder ANT
- Bis 4 x 1TPU oder 2 x 2TPU FMTS Kassetten nachrüstbar
- Bis zu 6/(12) x SC, E-2000, (LC) Steckverbindungen
- Splitter Befestigungsposition bis max. 2:16 (900um)
- Zwei separierte Faserablagen



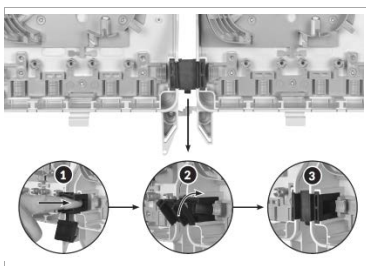
### Splitter Anwendung

- Splitter können direkt in der Kassette eingebaut werden
- max. 2:32 Splitter mit 250µm Fasern
- max. 2:16 Splitter mit 900µm Fasern
- max. Splitterabmessung: 60mm x 16mm x 7mm
- Spleissablage für 2 Schrumpf Spleissschütze oder 2 Sandwich Spleissschütze



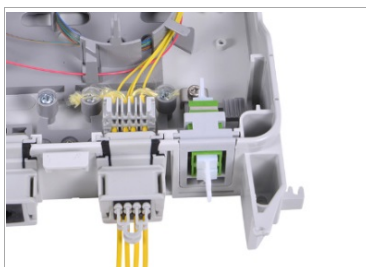
### Polaris-box 6 Kabeleinführung für Dropkabel inkl. Zugentlastung

- Bis zu 12 x Dropkabel 2mm-3mm
- Einfaches einlegen der Kabel in die vorgeschlitzten Dichtungselemente
- 3-Lagig für ein einfaches Nachrüsten der Kabel
- Nichtbestückte Durchführungen werden mittels Blindelementen abgedichtet



### Polaris-box 6 Kollokationsverbindung

- Direkte Kabelüberführung zwischen zwei Boxen
- Fasern und Kabel können mühelos ohne durchfädeln überführt werden



### Polaris-box 6 OTO Anwendung

- Bis zu 2 x SC, E-2000 oder LC-D Kupplungen
- Kupplungsfeld zur Nachbestückung an sämtlichen Kabeldurchbrüchen