```
┌─────────────┐                    ┌─────────────┐
│    bool     │                    │  uint32_t   │
├─────────────┤                    ├─────────────┤
│             │                    │             │
├─────────────┤                    ├─────────────┤
│             │                    │             │
└─────────────┘                    └─────────────┘
```

+pi2_bpsk_scrambling
_id0_present
+pi2_bpsk_scrambling
_id1_present

+pi2_bpsk_scrambling
_id0
+pi2_bpsk_scrambling_id1

```
┌──────────────────────────────────┐
│ asn1::rrc_nr::dmrs               │
│ _ul_transform_precoding_r16_s    │
├──────────────────────────────────┤
│                                  │
├──────────────────────────────────┤
│    +        pack()               │
│    +        unpack()             │
│    +        to_json()            │
└──────────────────────────────────┘
```