

Direct Burial Kabel



1. Optische vezels
2. Hydrofobe Gel
3. Loose tube
4. Aramide vezels
5. FRP staaf (ø 0,8 mm)
6. Oranje PP

De direct burial kabel is een lichtgewicht kabel van ongeveer 30kg / km. Hoge flexibiliteit, weerstand te slepen, gel blokkeren door hydrofobe gel, PP coating, UV-bestendigheid, groot temperatuur bereik - 20°C tot 70°C, 2 bars versterkte FRP (ø 0,8 mm), Aramide vezel versterking en volledig diëlektrische.

Zeer eenvoudig in gebruik doordat deze kabel direct in de grond gebruikt kan worden.

Twee extra FRP staaf in de buiten mantel beschermt te kabel tegen vouwen.

| | veze ls | gewicht Kg/Km | Diameter mm | buis mm | FRP staaf mm | Mantel mm |
|------------------------------------|------------|------------------|----------------|------------|-----------------|--------------|
| Z-XOTKtcdD 2x9 / 125 ITU-T G.657A | 2 | 30 | 6,0 | 1,2/1,7 | 0,8 | PP 2,0 |
| Z-XOTKtcdD 8x9 / 125 ITU-T G.652D | 8 | 30 | 6,0 | 1,2/1,7 | 0,8 | PP 2,0 |
| Z-XOTKtcdD 12x9 / 125 ITU-T G.652D | 12 | 30 | 6,0 | 1,2/1,7 | 0,8 | PP 2,0 |

| mechanisch | norm EN | norm IEC | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| Max. Spankabel (installatie) | EN 187000 | IEC 794-1-E1 | 1200N |
| Max. Spankabel (op lange termijn) | | IEC 794-1-E1 | 600N |
| Knikweerstand | EN 187000, m. 504 | IEC 794-1-E3 | 4000N (100x100mm) for 60 sec. |
| Slagvastheid | EN 187000, m. 505 | IEC 794-1-E4 | 10 impacts, 2 Nm |
| Buigweerstand | | IEC 794-1-E11 | 10 [cycles (15xD)] |
| Torsiestabiliteit | EN 187000, m. 50 | IEC 794-1-E7 | ≤ 1000 cycles 360° |
| Waterweerstand | EN 187000, m. 605B | IEC 794-1-F5B | 3m waterkolom van 24 |