



Sjökabel Dubbelarmerad

GJLTTM 12-192 fiber 15-ton DAL / GJZLTTM 12-192 fiber 15-ton DAL

Funktioner

- Örepeterade
- Vattendjup 3000 m
- Kompakt design, endast 26 mm i diameter
- 12-192 optiska fibrer
- Med eller utan elektrodledare
- Dubbel lager ståltrådsarmering
- Vätgasskyddad
- Ytterskydd av polypropengarn

Applicering

15-ton DAL är en lösarörskabel med dubbla lager armering för installation under vatten där högt skydd krävs.

Denna sjökabel är baserad på ett hermetiskt tillslutet rostfritt rör. Inuti röret är fibrerna fria att röra sig i en tixotrop vattenblockerande gel. Stålröret skyddas av en polyetenmantel. Utanför manteln finns två lager galvaniserade ståltrådar. Ståltrådarna är övertäckta med bitumen.

Hela kabeln är insvept med ett lager av polypropengarn.

Ståltrådsförstärkningen ger tillförlitligt mekaniskt skydd som möjliggör installation och drift under tuffa förhållanden.

Hög packningstäthet hos fibrerna tillhandahålls med lösarösteknik. Detta möjliggör en liten ytterdiameter och enkel hantering av kabeln.

Fibrerna har olika färg för att kunna identifieras.

Produktinformation

- 1 Primärbelagd fiber: Kisel, akrylat
- 2 Fyllnadsmedel: tixotropisk gel
- 3 Rör: Rostfritt stål
- 4 Mantel: Polyeten, svart
- 5 Armering: Galvaniserade ståltrådar, dubbelskikt 18 x \varnothing 2,2 och 18 x \varnothing 3,0 mm
- 6 Fyllnadsmedel: Bitumen
- 7 Omslag: Plastfolie
- 8 Omslag: Polypropylengarn

Teknisk information

Produktfärg	Gult med svart kontrastgarn.
Temperatur, drift [°C]	-30 till +60
Temperatur, lagring [°C]	-40 till +70
Temperatur, installation [°C]	-15 till +40
Diameter \varnothing [mm]	26
Max. vattendjup [m]	3000
Böjradie utan last [mm]	500
Böjradie vid draglast [mm]	1500
Böjradie, ringling [mm]	1500
Vikt [kg/km]	1900

Vikt i vatten [kg/km]	1400
Draghållfasthet UTS [kN]	190
Dragkraft FBL [kN]	190
Draghållfasthet NTTS [kN]	150
Draghållfasthet NOTS [kN]	120
Draghållfasthet NTPS [kN]	80
Trycktålighet [N/100 mm]	14000
Slagtålighet [J]	200
Märkning	Sjökabeln är märkt med km markeringar och markeringar för fabriksskarvar.
Tekniska noteringar	Mekaniska tester och miljötester enligt IEC 60794-1-21 och IEC 60794-1-22
Beställningsinformation	<ul style="list-style-type: none">▪ Fiber specification▪ Fiberantal▪ Med eller utan electroding ledare▪ Fiberfärgschema Kabeln levereras i coil, på trumma eller i container