



Sjökabel Enkelarmerad

GJLTM 12-192 fiber 5-ton SAL / GJZLTM 12-192 fiber 5-ton SAL

Funktioner

- Örepeterade
- Vattendjup 3000 m
- Kompakt design, endast 20 mm i diameter
- 12-192 optiska fibrer
- Med eller utan elektrodledare
- Enskiktsförstärkning av ståltråd
- Vätgasskyddad
- Ytterskydd av polypropengarn

Applicering

5-ton SAL är en lösarörskabel med ett enkelt lager armering för installation under vatten där ett lättare 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 ett lager galvaniserad ståltråd. Ståltrådarna är övertäckta med bitumen.

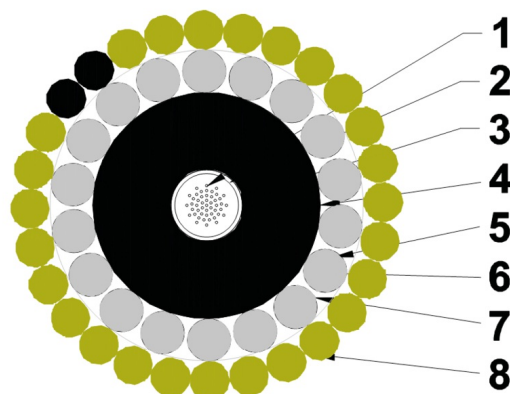
Hela kabeln är insvept med ett lager av polypropengarn.

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 är har olika färg för att kunna identifieras.

Produktinformation



- 1 Primärbelagd fiber: Glas, akrylat
- 2 Fyllnadsmedel: tixotropisk gel, väteabsorberande
- 3 Rör: Rostfritt stål
- 4 Mantel: Polyeten, svart
- 5 Armering: Galvaniserade ståltrådar, enskikt 18 x \varnothing 2,2 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 Ø [mm]	20
Max. vattendjup [m]	3000
Böjradie utan last [mm]	500
Böjradie vid draglast [mm]	1500
Böjradie, ringling [mm]	1500
Vikt [kg/km]	800
Vikt i vatten [kg/km]	600
Draghållfasthet UTS [kN]	60
Dragkraft FBL [kN]	60
Draghållfasthet NTTS [kN]	50
Draghållfasthet NOTS [kN]	40
Draghållfasthet NTPS [kN]	30
Trycktålighet [N/100 mm]	10000
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