



Sjökabel Dubbelarmerad

GJLTTM 12-192 fiber 40-ton DAH / GJZLTTM 12-192 fiber 40-ton DAH

Funktioner

- Örepeterade
- Vattendjup 3000 m
- Kompakt design, endast 32 mm i diameter
- 12-192 optiska fibrer
- Med eller utan elektrodledare
- Dubbel lager ståltrådsarmering
- Vätgasskyddad
- Ytterskydd av polypropengarn

Applicering

40 ton DAH 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.

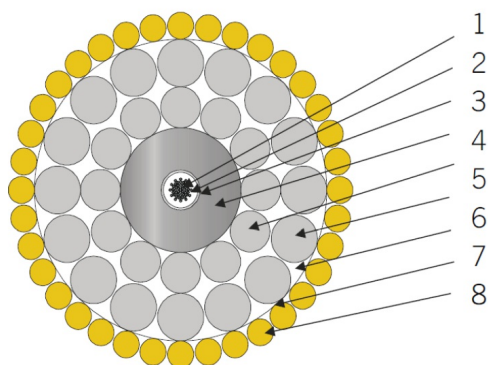
Hela kabeln är insvept med ett lager av polypropengarn.

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

Hög packningstäthet hos fibrerna tillhandahålls med lösarösteknik. Detta möjliggör en liten yterdiameter 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 12 x $\varnothing$ 3,8 och 16 x $\varnothing$ 4,4 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]	32
Max. vattendjup [m]	3000
Böjradie utan last [mm]	500
Böjradie vid draglast [mm]	1500
Böjradie, ringling [mm]	1500
Vikt [kg/km]	3400
Vikt i vatten [kg/km]	2700
Draghållfasthet UTS [kN]	520
Dragkraft FBL [kN]	520
Draghållfasthet NTTS [kN]	400
Draghållfasthet NOTS [kN]	260
Draghållfasthet NTPS [kN]	200
Trycktålighet [N/100 mm]	25000
Slagtålighet [J]	300
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