

# 水中ケーブル

養殖業/産業用環境/屋外設置

LAPP  
からの  
提案!!

NEW



ÖLFLEX® AQUA 510 P

ÖLFLEX® AQUA 510 Pの概要

✓ 水中でも変わらない  
信頼性の高い電力供給

水辺や水中での作業や運用を想定して設計  
システムが停止しないように環境ストレスにも対応

✓ 要件の厳しいアプリケーション向け

湿気や水没、露出環境での電力供給に好適



淡水または海水での継続的な  
使用に対する認証  
(UL 1309)



滑らかで汚れを弾くシースに  
より、貝類や藻類の付着を  
防止



切断、摩耗、傷、  
メカストレスに対する耐性



-50 °Cから +90 °Cまでの  
温度範囲で信頼性のある  
高パフォーマンス

Halogen  
Free

ハロゲンフリー材で  
安心安全



耐アンモニア性、耐油性、  
耐UV性、耐オゾン性、  
耐洗剤性



養殖業

淡水・海水中の環境下で信頼性の  
ある電力供給を実現



産業用環境

過酷環境の工場やプラント  
での安定したパフォーマンス



屋外設置

建設現場や農業などの  
過酷な環境にも耐えられる性能

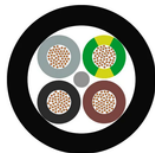
ハロゲンフリー、高耐久性、少ないメンテナンスで、本製品の使用期間中の環境への影響を軽減することが可能。あらゆる水回り産業をサポートし、また過酷な環境や遠隔地での効果的な設置を実現。



LAPP

## テクニカルデータ

特性	仕様
定格電圧	450 / 750 V
絶縁体	特殊ポリプロピレン (PP)
アウターシース	ポリウレタン (黒、RAL 9005)
温度範囲	-50°C ~ +90°C (固定) -40°C ~ +90°C (移動)
最小曲げ半径	4× 直径 (固定) 10× 直径 (移動)



## 認証・規格



耐水性	EN 50525-2-21 UL1309 (塩水)
耐アンモニア性	10%のアンモニア溶液に21日間保存 (社内試験)
ハロゲンフリー	IEC 60754-1、EN 60754-1 IEC 60754-3、EN 60754-3
耐候性/耐UV性	EN 50618、EN 50620 EN ISO 4892-2-2013, method A
耐油性	EN 50363-10-2
泥に対する耐性	IEC 60092-360 Annex C、D

## 型番表

型番	導体断面積	導体外径	絶縁体外径	導体構成		平均仕上がり外径	許容電流値*	最大導体抵抗
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	心数	LAPP表記	[mm]	[A]	[Ω/km@20°C]
1310010	1.5 mm <sup>2</sup>	1.60	3.20	2C +	3G1.5	10.0 mm	18.0	13.3
1310011	1.5 mm <sup>2</sup>	1.60	3.20	3C +	4G1.5	11.0 mm	18.0	13.3
1310015	2.5 mm <sup>2</sup>	2.00	3.80	2C +	3G2.5	11.7 mm	26.0	7.98
1310016	2.5 mm <sup>2</sup>	2.00	3.80	3C +	4G2.5	12.8 mm	26.0	7.98
1310020	4 mm <sup>2</sup>	2.65	4.65	2C +	3G4	13.7 mm	34.0	4.95
1310021	4 mm <sup>2</sup>	2.65	4.65	3C +	4G4	15.0 mm	34.0	4.95

※DIN VDE 0298 Part2および Part4より抜粋 周囲温度30°C 気中1条敷設時の参考値とします

## LAPP 注目製品



### ÖLFLEX® WIRE MS 2.15

海外規格CEマーキング/MTW/H07V-K/TEWと広範囲にカバー。さらにNFPA79 2024年版準拠のインターロック回路向け電線識別カラーの「オレンジ/青」をラインアップ！



### SKINTOP® ST-M/STR-M

最高水準のIP68/69 防塵・防水規格対応。高い耐振動性能・シール性能に優れており、取付場所を選びません。PG/NPTネジに加えて、また国際規格のMネジ規格に対応。



### ETHERLINE® LAN Cat.6A

ULリステッド認証取得、Cat.6A イーサネット対応、両端RJ45のパッチコードです。ハロゲンフリーかつRoHS/REACH対応で、制御盤配線に使用できます。

