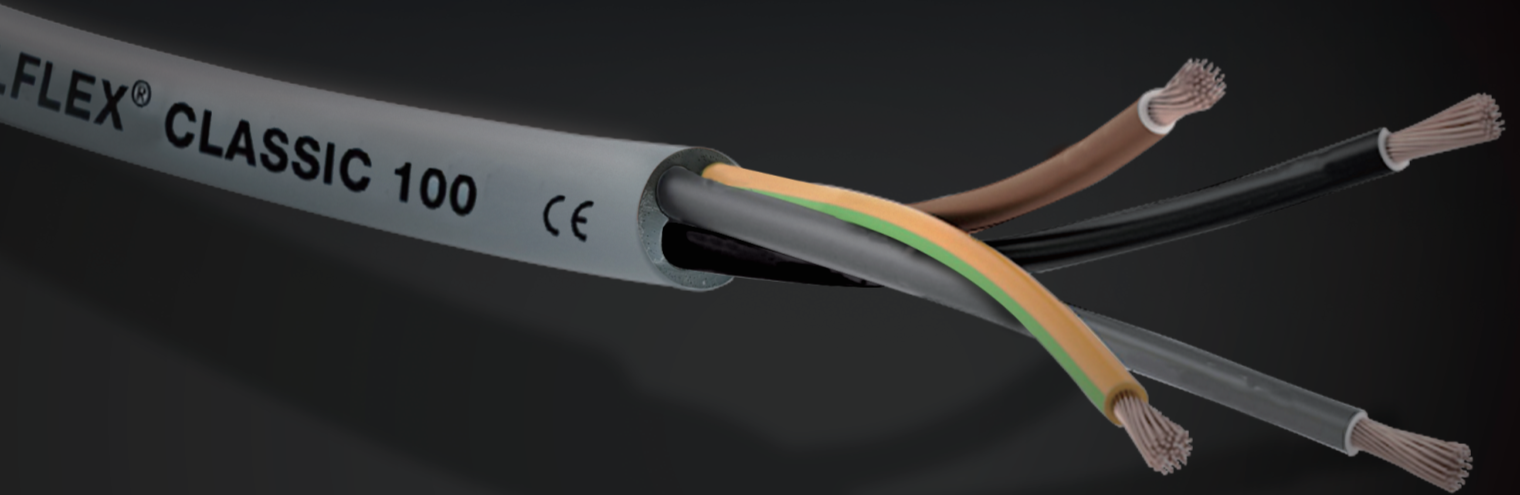


# LAPPからの提案!! 電流値で選定! 細く! 軽く!

## ÖLFLEX® CLASSIC 100



### ÖLFLEX® CLASSIC 100 の概要

#### ☑ 細く軽く 省スペース

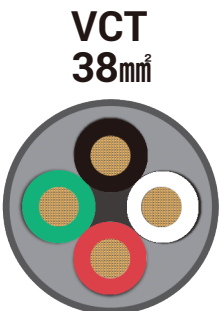
ÖLFLEX® CLASSIC 100は、ケーブル外径が小さく、配線エリアの省スペース化を実現。ケーブル自体がとて軽量なので、VCTケーブルに比べ設置しやすさが違います。

#### ☑ 大きな許容電流値

VCTケーブルに比べ、耐熱性能が高く、より大きな許容電流値を持っています。

#### ☑ CEマーキング

ÖLFLEX® CLASSIC 100シリーズは、CEマーキング適合宣言製品です。様々なシーンで安心してお使い頂けます。  
※低電圧指令2014/35/EUに基づくケーブル設計です。



VCT  
38mm<sup>φ</sup>  
VCT38mm<sup>φ</sup>-4c  
許容電流:110A  
耐電圧:3,000V



ÖLFLEX®  
CLASSIC 100  
35mm<sup>φ</sup>  
4G35 (35mm<sup>φ</sup>-4C)  
許容電流:135A  
耐電圧:4,000V



ÖLFLEX®  
CLASSIC 100  
25mm<sup>φ</sup>  
4G25 (25mm<sup>φ</sup>-4C)  
許容電流:108A  
耐電圧:4,000V

#### 特長

- ÖLFLEX® CLASSIC 100は、ケーブル外径が小さく、配線エリアの省スペース化が可能です。
- 屋内のあらゆる環境に最適です。
- 乾燥、湿気、無機薬品、腐食剤、特定のオイルに耐性があります。
- 風力発電のような軽捻転に適応可能です。
- 細撚線と短い撚りピッチ構造の導体により、高い柔軟性を確保できます。試験電圧4000VACにより高い電気特性を発揮します。

#### アプリケーション

- 工作機械
- プラントエンジニアリング
- 電力設備
- 各種空調設備
- 風力発電
- その他

※VCT許容電流適合規格:JCS 0168-2より抜粋

※ÖLFLEX® CLASSIC 100許容電流適合規格:DIN VDE0298-4より抜粋

## 4心ケーブル比較表

	⊕ LAPP	VCT	⊕ LAPP	⊕ LAPP	VCT
導体サイズ (mm <sup>2</sup> )	16mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	38mm <sup>2</sup>
ケーブルタイプ	ÖLFLEX <sup>®</sup> CLASSIC 100	VCT	ÖLFLEX <sup>®</sup> CLASSIC 100	ÖLFLEX <sup>®</sup> CLASSIC 100	VCT
公称電圧 (V)	450/750	600	450/750	450/750	600
許容電流 (A)	82	83	108	135	110
外径 (mm)	20.4	30.1 <sup>*</sup>	25.4	28.5	36.9 <sup>*</sup>
概算重量 (kg)	1087	1672 <sup>*</sup>	1582	2106	2645 <sup>*</sup>

※本内容は、同条件での比較とし、空中1条敷設、周囲温度30℃の場合とします。

※ LAPP 許容電流値の場合は DIN VDE0298-4 からの抜粋です。

※ LAPP 許容電流値は中性線、接地線及び制御回路の電線は心数にカウントしない場合とします。

※ VCT の場合、3相3線式原動機に接続する4心の内1本をアース線とする場合は、VCT3心に対する許容電流値を使用。

※本電流値は、参考値とし、実際のご使用条件によって、減少率等考慮し、設計をお願い致します。

※ VCT の数値は参考値です。

## 性能表

規格	IEC60227-5/EN50525-2-51		
絶縁体	PVC		
シース	PVC		
導体規格	IEC/DIN EN 60228 (VDE0295) Class5		
許容電流値	DIN VDE0296-2,4		
引張強さ伸び	絶縁体	引張強さ	10N/mm <sup>2</sup> 以上
	引張強さ伸び	伸び	150%以上
		シース	引張強さ
		伸び	150%以上
温度範囲	-40℃~ +80℃		
難熱性	IEC 60332-1-2		
最小曲げ半径	固定時	4D	
	移動時	15D	
	可動時	-	
耐候性 (耐 UV)	△		
耐油性	△		
試験電圧	4000V		
公称電圧	300/500V,450/750V		

## ケーブル構成

- 導体：裸銅線による細撚線
- 絶縁体：TI2+LAPP PVC コンパウンド
- 識別：カラーコード (VDE 0293-308 準拠)
- シース：TM2+LAPP コンパウンド
- シースカラー：シルバークレー

## 許容電流値比較表

	mm <sup>2</sup>	許容電流 (A)	
		VCT	ÖLFLEX <sup>®</sup> CLASSIC
4心	0.75	11	0.75 <sup>*</sup> 12
	1.25	15	1 <sup>*</sup> 15
	2	19	1.5 <sup>*</sup> 18
	3.5	27	2.5 26
	5.5	35	4 34
	8	43	6 44
	14	62	10 61
	22	83	16 82
	38	110	25 108
	60	150	35 135
	100	215	50 168
			70 207
			95 250
			120 295
		150 335	
		185 382	
オープンエア、1条敷設、30℃		地上または床敷設、1条敷設、30℃	

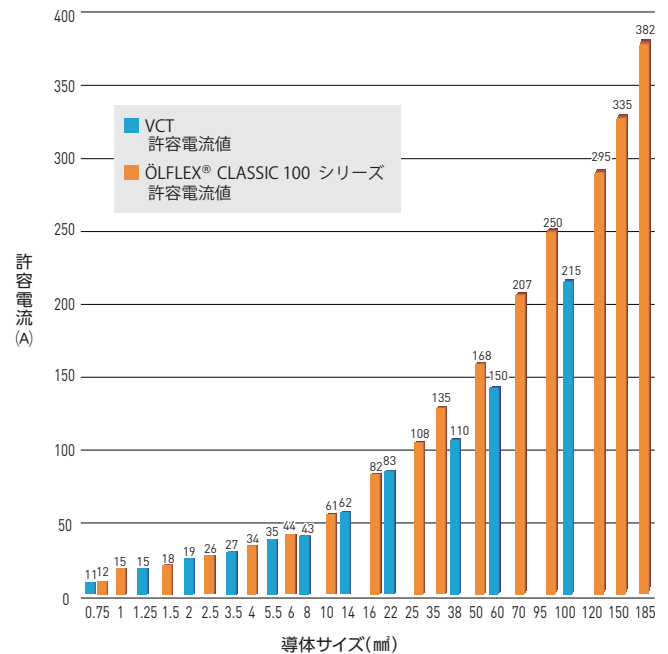
JCS0168 より抜粋

DIN VDE0298-4 より抜粋

※ VCT の場合、3相3線式原動機に接続する4心の内1本をアース線とする場合は、VCT3心に対する許容電流値を使用。

※公称電圧は 300/500V になります。

## 許容電流値比較グラフ



## LAPP Japan 株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-26 井関ビル 3F

TEL : 03-4520-6245

e-mail : sales.jp.ljp@lapp.com

e.lapp.com/jp



rev.251010