

# ÖLFLEX® 150 QUATTRO / 150 CY QUATTRO

オイルフレックス -150 クワトロ / 150 CY クワトロ

「インターナショナル」規格取得ケーブル



## アプリケーション

- ・各国規格取得 (HAR、UL AWM、CSA) によりワールドワイドなアプリケーションに対応。
- ・固定設置のほか、引張力を受けない状態、または強制的なケーブルガイドが無い状態での非連続な動作にも対応
- ・主に、乾燥または湿った（油も含む）屋内で使用可能。屋外使用は不可。

## おもな使用分野:

- ・プラントエンジニアリング
- ・工作機械
- ・機器の設置
- ・コンベア、搬送システム

## 特長

- ・優れた耐薬品性、難燃性を必要とするアプリケーションに最適です。
- ・UL/CSA AWM 認証により、他のケーブルと共通の設置が可能です。また 600V まで使用可能です。
- ・1 種類のケーブルで各国規格に対応できるため、経済的な在庫、工程管理、設計が容易となり輸出向け製品をスピーディに処理することができます。

## 製品情報

### アクセサリ:

- ・スキントップ、スキンディヒトなどのケーブルグラウンドについては、「LAPP ケーブルグラウンド総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。

### 関連製品:

- オイルフレックス -191
- オイルフレックス -コントロール TM
- オイルフレックス -トレイ II

### テクニカルノート:

- ・難燃性 (IEC 60332-1-2、UL 1581-1061)

## ケーブル構成

### オイルフレックス -150 クワトロ

- ・裸銅線による細燃線
- ・PVC ベースの絶縁体
- ・ツイストコア構造
- ・特殊PVCベースの外被(シース)
- ・耐油性強化
- ・シース色はシルバーグレー (RAL7001)

### オイルフレックス -150 CY クワトロ

基本構成はオイルフレックス -150 と同等

- ・PVC インナーシース
- ・スズメッキ銅線による編組シールド

## テクニカルデータ

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング (VDE0293)

取得規格:  
H05VV5F (HD21.13)  
UL AWM Style 2587 または 21098  
CSA AWM I A/B II A/B

絶縁体: 体積抵抗率:  
>20G Ω×cm

導体構成:  
細燃線、VDE0295 クラス 5 / IEC60228 クラス 5

最小曲げ半径:  
オイルフレックス -150 クワトロ  
可動使用: 12.5x ケーブル外径  
固定使用: 4x ケーブル外径

オイルフレックス -150CY クワトロ  
可動使用: 20x ケーブル外径  
固定使用: 6x ケーブル外径

定格電圧 U0/U:  
HAR U0/U=300/500V  
UL/CSA 600V

試験電圧:  
3000V

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付  
X= 保護導体無し

使用温度範囲:  
一時的な可動使用  
HAR: -5°C ~ +70°C  
UL/CSA: -5°C ~ +90°C  
固定使用  
HAR: -40°C ~ +70°C  
UL/CSA: -40°C ~ +90°C

# ÖLFLEX® 150 QUATTRO / 150 CY QUATTRO

## オイルフレックス -150 クワトロ / 150 CY クワトロ

「インターナショナル」規格取得ケーブル



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>オイルフレックス -150 クワトロ</b>					<b>オイルフレックス -150 CY クワトロ</b>				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47	0015312	12 G 1.5	15.1	173.0	361
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62	0015318	18 G 1.5	17.8	259.0	518
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68	0015325	25 G 1.5	21.5	360.0	729
0015005	5 G 0.5	7.4	24.0	87	0015334	34 G 1.5	24.7	490.0	946
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118	0015341	41 G 1.5	26.8	591.0	1136
0015012	12 G 0.5	11.1	58.0	198	0015361	61 G 1.5	31.4	879.0	1638
0015018	18 G 0.5	14.2	86.4	328					
0015025	25 G 0.5	16.0	120.0	380	0015402	2 X 2.5	9.2	48.0	159
0015034	34 G 0.5	18.1	164.0	509	0015403	3 G 2.5	9.9	72.0	170
0015041	41 G 0.5	19.7	197.0	595	0015404	4 G 2.5	10.7	96.0	210
					0015405	5 G 2.5	12.1	120.0	257
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61	0015407	7 G 2.5	14.5	168.0	340
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75	0015412	12 G 2.5	17.7	288.0	580
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83	0015418	18 G 2.5	21.4	432.0	850
0015105	5 G 0.75	8.1	36.0	113	0015425	25 G 2.5	25.8	600.0	1166
0015107	7 G 0.75	9.9	50.0	145					
0015112	12 G 0.75	12.0	86.0	244	<b>オイルフレックス -150 CY クワトロ</b>				
0015118	18 G 0.75	14.4	130.0	327	0015602	2 X 0.75	8.5	40.0	109
0015125	25 G 0.75	17.1	180.0	466	0015603	3 G 0.75	8.9	68.0	125
0015134	34 G 0.75	19.7	245.0	626	0015604	4 G 0.75	9.6	70.0	157
0015141	41 G 0.75	21.6	296.0	748	0015605	5 G 0.75	10.3	77.0	180
					0015607	7 G 0.75	12.3	93.0	226
0015202	2 X 1	6.6	19.2	80	0015612	12 G 0.75	14.4	155.0	325
0015203	3 G 1	7.0	28.8	79					
0015204	4 G 1	7.8	38.4	98	0015702	2 X 1	8.9	46.4	121
0015205	5 G 1	8.6	48.0	132	0015703	3 G 1	9.5	76.0	145
0015206	6 G 1	9.7	57.6	150	0015704	4 G 1	10.1	80.0	180
0015207	7 G 1	10.4	67.0	169	0015705	5 G 1	11.1	95.0	203
0015212	12 G 1	12.8	115.0	285	0015707	7 G 1	13.1	118.0	273
0015218	18 G 1	15.1	173.0	405	0015712	12 G 1	15.8	195.0	425
0015225	25 G 1	18.0	240.0	569					
0015234	34 G 1	20.9	326.0	741	0015802	2 X 1.5	9.9	59.2	151
0015241	41 G 1	22.8	394.0	886	0015803	3 G 1.5	10.3	84.0	159
0015250	50 G 1	25.0	480.0	1072	0015804	4 G 1.5	11.3	94.0	211
0015261	61 G 1	28.5	586.0	1266	0015805	5 G 1.5	12.6	122.0	241
0015262	65 G 1	28.6	624.0	1410	0015807	7 G 1.5	14.9	143.0	306
					0015812	12 G 1.5	17.6	254.0	480
0015302	2 X 1.5	7.5	28.8	95					
0015303	3 G 1.5	8.1	43.0	109	0015903	3 G 2.5	11.8	120.0	245
0015304	4 G 1.5	8.9	58.0	145	0015904	4 G 2.5	13.1	170.0	295
0015305	5 G 1.5	10.0	72.0	168	0015905	5 G 2.5	14.6	205.0	365
0015307	7 G 1.5	12.3	101.0	224	0015907	7 G 2.5	17.3	241.0	480

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
 ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。  
 対応 AWG サイズは T16 参照