

耐捻転（トーシオン）、
優れた柔軟性
ケーブルループアプリケーション



アプリケーション

- ・ハロゲンフリーで難燃性、耐油性に優れたオイルフレックス・トーシオン FRNC の、経済的な代替品
- ・特殊構造により、風力発電設備のナセルとタワー間の捻転動作に対応
- ・優れた柔軟性とストリップ加工の容易性により、省スペースと迅速な作業を実現

おもな使用分野：

- ・風力発電設備、ビル、機械設備の捻転動作をするアプリケーション、また、可動、固定アプリケーション
- ・特に風力発電設備のタワーと回転ナセル間の、発電機と制御ユニットの接続ケーブル
- ・北米向けの WTTC (Wind Turbine Tray Cable) リスティドケーブルとしては、NFPA79 適合のオイルフレックス FORTIS を推奨します。

特長

- ・耐捻転性 $\pm 150^\circ / \text{m}$
- ・耐 UV
- ・難燃性 (IEC60332-1-2 準拠)
- ・UL 準備中

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による極細熱線
- ・絶縁体は特殊 PVC
- ・ツイストコア構成
- ・アウターシースは特殊 PVC

テクニカルデータ

線心識別：
5 心以下：カラーコード
VDE0293-308 (技術資料
T9 参照)
6 心以上：黒色コアに白色ナン
バリング

絶縁体：体積抵抗率
> 20G $\Omega \cdot \text{cm}$

導体構成：
極細熱線、VDE0295 クラス
6/IEC60228 クラス 6

最小曲げ半径：
可動使用：10x ケーブル外径
固定使用：6x ケーブル外径

定格電圧：
U0/U
600/1000V

試験電圧：
C/C：4000V

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：
可動使用：-30℃～+90℃
固定使用：-40℃～+90℃

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-トーシオン					1150508	3 G 6	12.9	172.8	322.0
1150465	12 G 0.75	12.4	86.4	222.0	1150509	4 G 6	14.4	230.4	384.0
1150466	14 G 0.75	13.0	100.8	272.0	1150510	5 G 6	16.0	288.0	466.0
1150467	18 G 0.75	14.6	129.6	304.0					
1150468	25 G 0.75	17.8	180.0	450.0	1150511	3 G 10	16.6	288.0	530.0
1150469	41 G 0.75	22.4	295.2	701.0	1150512	4 G 10	18.4	384.0	631.0
1150470	50 G 0.75	24.2	360.0	835.0	1150513	5 G 10	20.5	480.0	768.0
1150479	12 G 1	13.2	115.2	258.0	1150514	3 G 16	19.2	460.8	794.0
1150480	16 G 1	14.8	153.6	368.0	1150515	4 G 16	22.2	614.4	1017.0
					1150516	5 G 16	24.4	768.0	1147.0
1150485	3 G 1.5	9.0	43.2	122.0					
1150486	4 G 1.5	9.7	57.6	146.0	1150517	3 G 25	24.5	720.0	1133.0
1150487	5 G 1.5	10.6	72.0	172.0	1150518	3 X 25	24.5	720.0	1133.0
1150488	7 G 1.5	12.6	100.8	238.0	1150519	4 G 25	26.9	960.0	1471.0
1150489	12 G 1.5	15.3	172.8	365.0	1150520	5 G 25	29.9	1200.0	1815.0
1150490	19 G 1.5	18.3	273.6	530.0					
1150491	25 G 1.5	22.8	360.0	790.0	1150521	3 G 35	27.1	1008.0	1521.0
1150492	32 G 1.5	24.5	460.8	942.0	1150522	3 X 35	27.1	1008.0	1521.0
					1150523	4 G 35	30.1	1344.0	1952.0
1150495	3 G 2.5	10.4	72.0	170.0	1150524	5 G 35	33.7	1680.0	2438.0
1150496	4 G 2.5	11.3	96.0	227.0					
1150497	5 G 2.5	12.4	120.0	244.0	1150525	3 G 50	32.1	1440.0	2235.0
1150498	7 G 2.5	15.0	168.0	352.0	1150526	3 X 50	32.1	1440.0	2235.0
1150499	12 G 2.5	18.9	288.0	540.0	1150527	4 G 50	35.7	1920.0	2866.0
1150500	16 G 2.5	20.8	384.0	760.0	1150528	5 G 50	39.5	2400.0	3583.0
1150501	19 G 2.5	23.9	456.0	879.0					
1150502	25 G 2.5	26.8	600.0	1126.0	1150529	3 G 70	37.0	2016.0	3150.0
					1150530	3 X 70	37.0	2016.0	3150.0
1150505	3 G 4	11.9	115.2	240.0	1150531	4 G 70	41.4	2688.0	4112.0
1150506	4 G 4	13.0	153.6	297.0					
1150507	5 G 4	14.3	192.0	352.0					