

ÖLFLEX® CRANE

オイルフレックス クレーン

耐候性、機器接続・コントロールケーブル、サポートコア付き

耐候性
サポートコア付き



アプリケーション

- ・耐候性のケーブルを長距離で使用するアプリケーションに最適
- ・過酷な気候環境に曝される機器の接続用

おもな使用分野:

- ・搬送設備、ホイスト装置
- ・建設機械
- ・造船設備

特長

- ・耐候性に優れ、長期間にわたって性能を保持します。
- ・優れた耐紫外線性を発揮します。
- ・-25℃から+80℃まで幅広い温度範囲に対応し、さらに工業用水や海水など厳しい条件下でも使用可能です。
- ・24心までのオイルフレックス クレーンは、ケーブルベアに設置して使用することができます。
- ・堅牢でありながら柔軟性に優れた絶縁体により、衝撃や圧力、過酷な扱いに耐えます。
- ・シースの強度、堅牢性および柔軟性が導体の保護をさらに確実なものとしています。

製品情報

関連製品:

- ・ドラム巻取り用ケーブルには、オイルフレックス クレーン NSHTÖU のご使用をお奨めします。
- ・オイルフレックス クレーンにはフラットケーブルタイプの製品もあります。

テクニカルノート:


- ・ケーブルを設置する際には、サポートエレメントが引張り力を吸収するような方法で行い、直線状に、よじれないようにしてください。
- ・必要であれば設置する前によじれを解放してください、
- ・ケーブルベアで使用する場合は、技術資料 T3 「FD シリーズ」の設置ガイドラインをご参照ください。
- ・コアの柔軟性を妨げるようなクランプは行わないでください。
- ・表のサポートコアの耐引張り力データを参照してください。
- ・オイルフレックス クレーンはプーリーやドラムなどを使用し、荷重が加わるようなアプリケーションには適していません。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)


ケーブル構成


- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・ゴムコンパウンドの絶縁体
- ・特殊サポートコア
- ・特殊ポリクロロブレン (ネオブレン) コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色は黒


テクニカルデータ


 最小曲げ半径:
可動使用: 12.5 × ケーブル外径


 使用温度範囲:
可動使用: -25℃ ~ +80℃
固定使用: -40℃ ~ +80℃

 導体構成:
1.0mm²: 0.15mm φ
1.5mm² 以上: 0.2mm φ


 線心識別:
カラーコード VDE 0293 または VDE 0293-308 準拠、技術資料 T9 参照
7心以上:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

 保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付き
X= 保護導体無し

 定格電圧 U0/U:
300/500V

 絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω × cm

 試験電圧:
3000V

 準拠規格:
VDE 0250

耐候性
サポートコア付き

耐候性、機器接続・コントロールケーブル、サポートコア付き



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	耐引張り力 N
0039001	2 X 1	7.4	20.0	89.0	300
0039002	3 G 1	8.3	30.0	106.0	300
00390033	4 G 1	8.9	40.0	127.0	300
00390043	5 G 1	10.4	48.0	149.0	300
0039107	7 G 1	12.9	69.0	206.0	300
0039109	9 G 1	14.4	91.0	281.0	300
0039054	12 G 1	18.5	124.0	422.0	360
0039116	16 G 1	17.9	165.0	407.0	480
0039055	18 G 1	19.2	185.0	451.0	540
0039120	20 G 1	20.5	206.0	530.0	600
0039056	24 G 1	22.1	247.0	646.0	720
0039057	36 G 1	26.1	371.0	863.0	1080
0039148	48 G 1	29.6	461.0	1222.0	1440
0039017	2 X 1.5	8.0	30.0	108.0	300
0039018	3 G 1.5	8.7	44.0	128.0	300
00390193	4 G 1.5	9.9	59.0	158.0	300
00390203	5 G 1.5	10.9	74.0	188.0	300
0039061	7 G 1.5	14.0	103.0	260.0	315
0039208	8 G 1.5	15.2	122.0	300.0	360
0039209	9 G 1.5	15.9	138.0	375.0	405
0039210	10 G 1.5	17.0	153.0	427.0	450
0039058	12 G 1.5	19.9	185.0	557.0	540
0039059	18 G 1.5	20.9	277.0	608.0	810
0039060	24 G 1.5	23.4	370.0	825.0	1080
0039034	2 X 2.5	9.7	49.0	145.0	300
0039035	3 G 2.5	10.2	74.0	173.0	300
00390363	4 G 2.5	11.6	98.0	219.0	300
00390373	5 G 2.5	12.4	120.0	259.0	375
0039307	7 G 2.5	16.6	171.0	378.0	525
0039309	9 G 2.5	18.9	229.0	518.0	675
0039312	12 G 2.5	23.3	308.0	770.0	900
0039316	16 G 2.5	22.8	411.0	749.0	1200
0039318	18 G 2.5	24.4	432.0	837.0	1350
0039324	24 G 2.5	28.5	576.0	1184.0	1800
0039336	36 G 2.5	33.2	864.0	1634.0	2700
00390463	4 G 4	15.2	157.0	307.0	480
00390473	5 G 4	16.8	197.0	394.0	600
00390483	4 G 6	16.8	236.0	409.0	720
00390493	5 G 6	19.2	295.0	528.0	900
00390503	4 G 10	21.8	393.0	698.0	1200
00390513	5 G 10	24.6	491.0	853.0	1500
00390523	4 G 16	25.4	629.0	974.0	1920
00390533	5 G 16	28.0	787.0	1226.0	2400

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し
ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。