ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

オイルフレックス - クラシック 100 H

ハロゲンフリーケーブル
フレキシブル、耐油性、リサイクル可、優れた難燃性

火災発生時に
安全を確保

アプリケーション

- 環境にやさしい、ハロゲンフリーのパワーケーブル
- 乾燥・湿潤を問わず屋内のさまざまな電気機器に使用可能
- 中程度の機械的ストレスの加わる工業環境に対応
- 紫外線保護と温度範囲を考慮することで屋外でも使用可能
- 直接埋設には不適
- 固定設置または非連続的な可動部で、電力供給や機器間接続に使用可能

おもな使用分野：

- 空港や鉄道駅のような公共施設
- 各種機械
- 各種装置
- 鉄道車輌
- 空調設備、冷蔵施設
- オフィス機器
- データ処理機器
- 人々、動物、資産が集中し、火災の危険がある場所での使用に最適

特長

- ハロゲンフリーの素材を使用しているので、火災発生時に有毒ガス、ダイオキシンやフランを発生しません。
- 優れた耐油性を有しており、ツール交換機械等の湿潤な環境にも適しています。
- 新開発のハロゲンフリー素材（非クロスリンク）は、リサイクル可能です。

次の様な性能を有しています。

- PVC フリーおよびハロゲンフリー（IEC 60754-1）
- 腐食性ガスの発生が少ない（IEC 60754-2）
- 有毒ガスの発生が少ない（NES 713 および NFC 20-454）
- 燃焼時の煙密度が低い（IEC 61034-1）
- 炎が拡散しない（IEC 60332.3 および DIN 5510-2）
- 耐油性（SEV TP 20 B）
- アスベストフリー、鉛フリー、シリコンフリー
- 耐加水分解性

テクニカルノート：

- 製品は EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。
- DIN 51900 準拠の耐火負荷値についてはお問い合せください。

ケーブル構成

- 導体は裸銅線による細撚線
- 特殊ハロゲンフリー・コンパウンドの絶縁体
- VDE 規格準拠のカラーコード
- 緑 / 黄の保護導体
- ツイストコア構造
- ハロゲンフリー・コンパウンドの外皮（シース）
- シース色はシルバーグレー（RAL 7001）

テクニカルデータ

最小曲げ半径：
可動使用：15 ×ケーブル外径
固定使用：5 ×ケーブル外径

使用温度範囲：
可動使用：-30℃～ +70℃
固定使用：-40℃～ +80℃

導体構成：
細撚線、VDE 0295 クラス 5 /IEC 60228　Cl.5

線心識別：
カラーコード、VDE 0293（技術資料 T9）

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:
450/750V
保護された固定設置の場合：
600/1000V

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω× cm

試験電圧：
4000V

準拠規格：
コア :VDE 0245/0281 /0282
シース :VDE 0250/0281 /0282

型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
	オイルフレックス - クラシック 100 H			
00141173	4 G 35	32.8	1344.0	2060
00141183	5 G 35	37.6	1680.0	2577
00141193	4 G 50	38.0	1920.0	2811
00141203	4 G 70	42.8	2688.0	3968
00141213	4 G 95	47.1	3648.0	4957
00141223	4 G 120	52.4	4608.0	6391

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。