

ÖLFLEX® SOLAR XLSv

オイルフレックス-ソーラー XLSv

ソーラーシステム用
大きな導体サイズの堅牢なソーラーケーブル

大電流用
直接埋設可能



アプリケーション

- ・堅牢なアウターシースにより機械的ストレスに強い
- ・高い熱性能により、全ての季節を通じて太陽光システムを長期間運転することが可能
- ・火災の場合でも、延焼、有毒ガスの生成が少ない
- ・一般の設置基準を考慮したうえで直接埋設が可能
- ・アウターシースに長さの目盛が印字されており、設置時の長さ管理が容易。

おもな使用分野:

- ・個々のモジュールの配線や、可動追跡システムの配線
- ・地上太陽光発電システム
- ・導体サイズが大きいので、大規模な太陽光発電システムのDC/AC インバータ接続など、大電流に対応します。

規格

- ・耐候、耐UV (HD605/A1 準拠)
- ・難燃性 (IEC60332-1-2 準拠)
- ・ハロゲンフリー (IEC60754-1 準拠)
- ・耐オゾン (EN50396 準拠)
- ・酸、塩水耐性 (EN60811-2-1 準拠)

ケーブル構成

- ・導体は錫メッキ銅線による細撚線
- ・絶縁体は架橋コポリマー (黒)
- ・アウターシースは架橋コポリマー
- ・アウターシース色は黒

特長

- ・優れた耐候性、耐摩耗性、耐UV 特性
- ・優れた耐熱性
- ・ハロゲンフリー、難燃性

テクニカルデータ

⚡ 導体構成:
細撚線 VDE0295 クラス 5 /
IEC60228 クラス 5

⚡ 定格電圧:
AC U0/U 600/1000V
DC U0/U 900/1500V
最高許容動作電圧 DC 1800V

⚡ 試験電圧:
AC 6500V

🌡️ 使用温度範囲:
-40°C ~ +100°C
(最高導体温度)

📏 最小曲げ半径:
固定使用: 4x ケーブル外径

型番	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-ソーラー XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104.0
0027111	6.0	9.1	57.6	141.0
0027112	10.0	10.5	96.0	201.0
0027113	16.0	11.9	153.6	280.0
0027114	25.0	13.2	240.0	386.0
0027115	35.0	14.5	336.0	502.0
0027116	50.0	17.7	480.0	698.0
0027117	70.0	19.7	672.0	921.0
0027118	95.0	22.0	912.0	1210.0
0027119	120.0	23.8	1152.0	1475.0
0027120	150.0	28.0	1440.0	1868.0
0027121	185.0	31.0	1776.0	2299.0
0027122	240.0	34.0	2304.0	2910.0