

DKE要求仕様 PV1-F準拠
TUV タイプ認証
(2PFG 1169/08.07)



アプリケーション

- ・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
- ・さまざまに色分けされた絶縁体により、設置時の極性識別が容易
- ・強い機械的強度
- ・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:

- ・太陽光発電モジュールの配線、個々のモジュール間や、DC/ACコンバータとの間の延長配線
- ・屋根上太陽光発電システム
- ・地上太陽光発電システム

規格

- ・TUVタイプ認証(2PFG1169/08.07)
- ・ハロゲンフリー (EN50267-2-1/-2, EN60684-2 準拠)
- ・耐オゾン (EN50396 準拠)
- ・耐候、耐 UV (HD605/A1 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
- ・絶縁体色は、黒、赤、青
- ・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、耐温度、耐 UV 特性
- ・優れた耐裂性、耐摩耗性
- ・優れた耐熱性
- ・ハロゲンフリー、難燃性
- ・耐シュウ酸、耐水酸化ナトリウム

テクニカルデータ

規格:
TUV タイプ認証 PV1-F
(2PFG1169/08.07)

最小曲げ半径:
固定使用: 4x ケーブル外径

試験電圧:
AC 6500V

使用温度範囲:
-40°C ~ +120°C
(最高導体温度)

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 DC1800V

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 XLR				
絶縁体色: 黒 / アウターシース色: 黒				
0025906	2.5	6.0	24.0	58.0
0025907	4.0	6.5	38.4	77.0
0025908	6.0	7.1	57.6	102.0
0025909	10.0	8.9	96.0	163.0
0025910	16.0	9.8	153.6	225.0
絶縁体色: 赤 / アウターシース色: 黒				
0025912	2.5	6.0	24.0	58.0
0025913	4.0	6.5	38.4	77.0
0025914	6.0	7.1	57.6	102.0
0025915	10.0	8.9	96.0	163.0
0025916	16.0	9.8	153.6	225.0
絶縁体色: 青 / アウターシース色: 黒				
0025918	2.5	6.0	24.0	58.0
0025919	4.0	6.5	38.4	77.0
0025920	6.0	7.1	57.6	102.0
0025921	10.0	8.9	96.0	163.0
0025922	16.0	9.8	153.6	225.0

ÖLFLEX® SOLAR XLR TF

オイルフレックス-ソーラー XLR TF

PV1-Fに基づく最新世代のソーラーケーブル

DKE 要求仕様 PV1-F 準拠
TUV タイプ認証
(2PFG 1169/08.07)



アプリケーション

- ・仕上り外径が小さく省スペースが可能
- ・火災の場合でも、延焼、有毒ガスの生成が少ない
- ・さまざまな色分けされた絶縁体により、設置時の極性識別が容易
- ・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
- ・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:

- ・太陽光発電モジュールの配線、個々のモジュール間や、DC/ACコンバータとの間の延長配線
- ・地上太陽光発電システム

特長

- ・優れた耐候、耐温度、耐 UV 特性
- ・優れた耐裂性、耐摩耗性
- ・優れた耐熱性
- ・ハロゲンフリー、難燃性
- ・耐シュウ酸、耐水酸化ナトリウム

規格

- ・TUV タイプ認証 (2PFG1169/08.07)
- ・ハロゲンフリー (EN50267-2-1/-2, EN60684-2 準拠)
- ・耐オゾン (EN50396 準拠)
- ・耐候、耐 UV (HD605/A1 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
- ・絶縁体色は、黒、赤、青
- ・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

テクニカルデータ

取得規格:
TUV タイプ認証 PV1-F
(2PFG1169/08.07)

最小曲げ半径:
固定使用: 4x ケーブル外径

試験電圧:
AC 6500V

使用温度範囲:
-40°C ~ +120°C
(最高導体温度)

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

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 XLR TF				
絶縁体色: 黒 / アウターシース色: 黒				
0025905	1.5	5.4	14.4	43.0
0025923	2.5	5.4	24.0	51.0
0025943	4.0	6.0	38.4	70.0
絶縁体色: 赤 / アウターシース色: 黒				
0025911	1.5	5.4	14.4	43.0
0025926	2.5	5.4	24.0	51.0
0025946	4.0	6.0	38.4	70.0
絶縁体色: 青 / アウターシース色: 黒				
0025917	1.5	5.4	14.4	43.0
0025927	2.5	5.4	24.0	51.0
0025947	4.0	6.0	38.4	70.0

温度範囲

-40°C ~ +100°C



アプリケーション

- ・強い機械的強度
- ・火災の場合でも、延焼、有毒ガスの生成が少ない
- ・さまざまに色分けされた絶縁体により、設置時の極性識別が容易
- ・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。

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
- ・耐シュウ酸、耐水酸化ナトリウム
- ・数量によっては特注で、赤または青のアウターシースも製造可能です。

規格

- ・TUV タイプ認証 (2Pfg1169/08.07)
- ・ハロゲンフリー (EN50267-2-1/-2, EN60684-2 準拠)
- ・耐オゾン (EN50396 準拠)
- ・耐候、耐 UV (HD605/A1 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
- ・絶縁体色は、黒、赤、青
- ・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

おもな使用分野:

- ・太陽光発電モジュールの配線、個々のモジュール間や、DC/AC コンバータとの間の延長配線
- ・屋根上太陽光発電システム
- ・地上太陽光発電システム

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:
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:
固定使用 -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 XLS				
絶縁体色: 黒 / アウターシース色: 黒				
0025800	1.5	5.4	14.4	29.0
0025805	2.5	5.4	24.0	45.0
0025810	4.0	6.0	38.4	72.0
0025815	6.0	7.1	57.6	102.0
0025820	10.0	8.9	96.0	159.0
0025825	16.0	9.8	153.6	247.0
絶縁体色: 赤 / アウターシース色: 黒				
0025801	1.5	5.4	14.4	29.0
0025806	2.5	5.4	24.0	45.0
0025811	4.0	6.0	38.4	72.0
0025816	6.0	7.1	57.6	102.0
0025821	10.0	8.9	96.0	159.0
0025826	16.0	9.8	153.6	247.0
絶縁体色: 青 / アウターシース色: 黒				
0025802	1.5	5.4	14.4	29.0
0025807	2.5	5.4	24.0	45.0
0025812	4.0	6.0	38.4	72.0
0025817	6.0	7.1	57.6	102.0
0025822	10.0	8.9	96.0	159.0
0025827	16.0	9.8	153.6	247.0