

クラス 6.6.4.2

標準要件
ストローク長さ
耐油性
捻回 (ねじれ)

低い 1 2 3 4 5 6 7 最高
フリースパン走行 1 2 3 4 5 6 ≥ 400 m
なし 1 2 3 4 最高
なし 1 2 3 4 ±360°

CFPE
TPE
7.5 x d



UL/CSA AWM

詳細はデータシート参照 ▶ www.igus.co.jp/CFPE



NFPA

NFPA 79-2018 12.9章により、UL (AWM) ケーブル使用許可



DNV

型式認証書番号 TAE00003XC



EAC

証明書番号 RU C-DE.ME77.B.00863/20



REACH

(EC) No. 1907/2006 (REACH) 規則準拠



RoHS II

RoHS-II/RoHS-III指令 (2011/65/EU) 準拠



クリーンルーム

CF34.UL.25.04.Dシリーズの外被はISOクラス 1に準拠
DIN EN ISO14644-1に準拠しIPAで審査
2014/35/EU準拠



CE

英国の有効な規制に準拠 (2021年8月現在)



UKCA



最大36ヶ月 無償交換保証サービス

最大36ヶ月無償交換保証サービスの適用回数等はオンラインツール
(寿命予測計算ツール) にて確認できます。

▶ 寿命予測計算ツール : www.igus.co.jp/chainflexlife



主な用途

- 最高負荷に対応、クラス 6
- フリースパン走行および最大400mまでのスライド走行、クラス 6
- 非常に高い耐油性、耐バイオオイル性、クラス 4
- 捻回 ±90°/ケーブル1mあたり、クラス 2
- 屋内・屋外での使用、耐紫外線性
- 自動倉庫の保管 / 出庫システム、工作機械、高速取り出し装置、クリーンルーム、半導体ハンドリング装置、屋外クレーン、低温に対応

製品番号	線心数	導体断面積 [mm ²]	ケーブル外径 (d) 最大 [mm]	銅質量 [kg/km]	質量 [kg/km]	導体抵抗 (約) [Ω/km]	許容電流* [A] (30°C)
CFPE.15.01	1G	1.5	4.5	16	31	13.3	25.0
CFPE.25.01	1G	2.5	5.5	25	42	7.98	34.0
CFPE.40.01	1G	4.0	6.0	41	59	4.95	46.0
CFPE.60.01	1G	6.0	7.0	61	83	3.3	58.0
CFPE.100.01	1G	10.0	7.5	100	124	1.91	81.0
CFPE.160.01	1G	16.0	9.5	159	195	1.21	110.0
CFPE.250.01	1G	25.0	11.5	248	294	0.78	144.0
CFPE.350.01	1G	35.0	12.5	347	395	0.56	179.0
CFPE.500.01	1G	50.0	14.5	495	551	0.39	228.0
CFPE.700.01	1G	70.0	16.5	725	813	0.28	285.0
CFPE.950.01	1G	95.0	20.0	936	1080	0.21	348.0

注記: ケーブル外径は最大値であり、これより小さくなる場合があります。

G = 緑/黄のアース線付き C = アース線なし

* 許容電流は参考値



UL verified (検証) チェーンフレックス無償交換保証 ... www.igus.co.jp/ul-verified

制御・動力

データ・同軸

動力

複合

エンコーダ

バス

光ファイバー

チェーン
フレックスM

ロボット

スペシャル

クリーン

エアホース

カメラ
(ハーネス)

ネットワーク
(ハーネス)

光ファイバー
(ハーネス)

インシエータ
(ハーネス)

産業用コネクタ
(ハーネス)

ロボット
(ハーネス)

モータ
(ハーネス)

コネクタ

レディー
チェーン

テクニカル
データ