

ÖLFLEX® CLASSIC 120 H / CH

オイルフレックス - クラシック 120 H / CH

フレキシブル、ハロゲンフリー・コントロールケーブル

ハロゲンフリー
フレキシブル
ローコストタイプ



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 120 H
IEC 332.1 HALOGEN FREE LOW SMOKE CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 120 CH
IEC 332.1 HALOGEN FREE LOW SMOKE CE

アプリケーション

- ・環境にやさしい、ハロゲンフリーのコントロールケーブル
- ・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が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、コントロールケーブルとして使用可能

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
- ・鉄道車輛
- ・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ため、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。
- ・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)
- ・難燃性 (IEC 60332-1)
- ・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
- ・設置作業が容易

関連製品:

- ・その他のハロゲンフリーケーブル(ナンバーコード)については、オイルフレックス -110 H/CH、オイルフレックス -440 Pをご参照ください。
- ・ケーブルベア用ハロゲンフリーケーブルについては、オイルフレックス -FD 820 H/CH、オイルフレックス -FD 855 P/CP、オイルフレックス -サーボ -FD 785 P/CPをご参照ください。
- ・ハロゲンフリーのシングルコアケーブルについては、H05/H07Z-Kをご参照ください。
- ・その他のハロゲンフリーケーブルについては、セレクションケーブル A4をご参照ください。

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わせください。

ケーブル構成

オイルフレックス -120 H

- ・導体は裸銅線による細燃線
- ・耐火性を向上させたハロゲンフリー、熱可塑性樹脂ポリオレフィン・コポリマーの絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・耐火性を向上させたハロゲンフリー、熱可塑性樹脂ポリオレフィン・コポリマー製の外皮(シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

オイルフレックス -120 CH

- ・基本構成はオイルフレックス -120 H と同等
- ・ハロゲンフリーのインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・耐火性を向上させたハロゲンフリー、熱可塑性樹脂ポリオレフィン・コポリマー製の外皮(シース)、難燃性および自己消火性
- ・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:
オイルフレックス -120 H
可動使用: 15×ケーブル外径
固定使用: 4×ケーブル外径

オイルフレックス -120 CH
可動使用: 20×ケーブル外径
固定使用: 6×ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用: -25°C ~ +70°C
固定使用: -40°C ~ +70°C

導体構成:
細燃線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5

線心識別:
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:
>1T Ω×cm

試験電圧:
4000V

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

ÖLFLEX® CLASSIC 120 H / CH

オイルフレックス - クラシック 120 H / CH

フレキシブル、ハロゲンフリー・コントロールケーブル

ハロゲンフリー
フレキシブル
ローコストタイプ



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 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 -120 H					オイルフレックス -120 CH				
1021902	2 X 1.5	6.3	29.0	63	1022902	2 X 1.5	8.5	65.0	113
1021303	3 G 1.5	6.7	43.0	79	1022303	3 G 1.5	8.9	83.0	131
1021304	4 G 1.5	7.2	58.0	98	1022304	4 G 1.5	9.6	100.0	158
1021305	5 G 1.5	8.1	72.0	120	1022305	5 G 1.5	10.3	125.0	182
1021307	7 G 1.5	8.9	101.0	158	1022307	7 G 1.5	11.3	196.0	230
1021312	12 G 1.5	12.0	173.0	265	1022312	12 G 1.5	14.8	280.0	383
1021318	18 G 1.5	14.4	259.0	388	1022318	18 G 1.5	17.2	389.0	525
1021325	25 G 1.5	16.9	360.0	535	1022325	25 G 1.5	20.1	535.0	727
1021403	3 G 2.5	8.1	72.0	124	1022403	3 G 2.5	10.3	146.0	186
1021404	4 G 2.5	8.9	96.0	154	1022404	4 G 2.5	11.3	167.0	226
1021405	5 G 2.5	10.0	120.0	189	1022405	5 G 2.5	12.6	200.0	275
1021407	7 G 2.5	11.1	168.0	254	1022407	7 G 2.5	13.9	288.0	361
1021412	12 G 2.5	14.8	288.0	425					
1021504	4 G 4	10.8	154.0	236	1022504	4 G 4	13.4	237.0	337
1021604	4 G 6	13.0	230.0	350	1022604	4 G 6	15.8	318.0	474

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。