

ÖLFLEX® 491 P

オイルフレックス-491 P

フポリウレタン・コントロールケーブル、UL/CSA 規格取得、
ヨーロッパ・北米市場対応

優れた耐紫外線
UL/CSA 規格
CE 適合



アプリケーション

- ・各種の機械や設備に使用可能
- ・堅牢で耐磨耗性に優れたポリウレタンシース・フレキシブルコントロールケーブル、UL/CSA 規格取得
- ・推奨温度条件の範囲で、屋外で使用可能

- ・黒色のケーブル (BK) は、高い耐紫外線性能を有し、DESINA® 規格に準拠する電源回路用ケーブルです。
- ・ほとんどの鉱物油、切削液、冷却剤に対して耐性を持ち、耐磨耗性にも優れています。
- ・耐微生物性、耐加水分解性

- ・その他のポリウレタンケーブルについては、オイルフレックス-400 P/CP、オイルフレックス-440 P/CP をご参照ください。
- ・UL/CSA 規格のケーブルベア用ケーブルについては、オイルフレックス- FD 891/891 CY、オイルフレックス- FD 891 P/CP をご参照ください。

ケーブル構成

オイルフレックス-491 P

- ・導体は錫メッキ銅線による細燃線、VDE 0295 クラス 5 / IEC 60228 Cl5 準拠
- ・断面積はメトリック寸法基準
- ・PVC の絶縁体
- ・黒色コアに白色のナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・特殊ポリウレタン製の外皮 (シース)、DESINA® 適合色

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・プラント・エンジニアリング
- ・装置エンジニアリング

関連製品:

- ・DESINA® 適合製品の詳細については、セレクションテーブル A9 をご参照ください。
- ・UL/CSA 規格 PVC 製ケーブルについては、オイルフレックス-150、オイルフレックス-191、オイルフレックス-トレイ II をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・UL 規格での定格電圧は 600V
- ・IEC 規格での定格電圧は U0/U:300/500V
- ・最大導体温度は +80°C
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・UL/CSA FT1 および IEC 60332.1 準拠の難燃性

特長

- ・サイズ 1.0mm² までのオイルフレックス-491P には、2 種類の製品があります。
- ・耐紫外線・グレー色のケーブル (GY) は、DESINA® 規格に準拠し 24V 回路に適します。

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
オイルフレックス-491 P
可動使用: 15 × ケーブル外径
固定使用: 4 × ケーブル外径

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

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付き
X= 保護導体無し

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

使用温度範囲:
可動使用: -5°C ~ +80°C
固定使用: -40°C ~ +80°C

線心識別:
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

定格電圧 U0/U:
HAR: U0/U:300/500V
UL/CSA: 600V

試験電圧:
4000V

取得規格:
UL AWM スタイル 20234
cUL AWM II A/B FT1

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-491 P BK (黒)					オイルフレックス-491 P GY (グレー)				
0013009	3 G 1	7.7	27.0	73	0013208	2 X 1	7.3	19.2	62
					0013210	4 G 1	8.2	35.0	89
0013017	3 G 1.5	8.3	44.0	100	0013212	7 G 1	9.7	61.0	138
0013018	4 G 1.5	9.0	58.0	123	0013213	12 G 1	12.5	105.0	232
0013019	5 G 1.5	9.8	72.0	150	0013214	18 G 1	14.8	157.0	340
0013020	7 G 1.5	10.7	101.0	197	0013215	25 G 1	17.8	218.0	454
0013021	12 G 1.5	13.8	173.0	344					
0013023	25 G 1.5	20.0	360.0	682	0013223	3 G 1.5	8.3	44.0	100
					0013220	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013024	3 G 2.5	9.2	72.0	152	0013222	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013025	4 G 2.5	9.9	96.0	200	0013225	12 G 1.5	13.8	173.0	344
					0013226	18 G 1.5	16.6	260.0	488
					0013227	25 G 1.5	20.0	360.0	682

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し
重量が 30kg 以上の場合はドラム巻きとなります。
対応 AWG サイズは T16 参照
DESINA® はドイツ工作機械連盟 (VDW) の登録商標です。