

UNITRONIC® PUR CP

ユニトロニク -PUR CP

銅編組シールド、ポリウレタンシース・データ(信号用)ケーブル

耐油性
耐断裂性



LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC PUR CP



アプリケーション

ユニトロニク -PUR CP は新開発のデータ(信号用)ケーブルです。悪環境下でのアプリケーションで、化学的・機械的ストレスに対応するデータ伝送ケーブルの使用を求められるケースが増加しています。このケーブルは耐断裂性、耐油性に優れた特性を発揮するため、コンピュータシステム、電気制御ユニット、OA機器などへのデータおよび信号の伝送に適しています。とくに工業環境において、オイルに接触するような場所での使用に最適です。

特長

銅編組シールドは外部からの電磁的妨害を抑えます。PUR(ポリウレタン)製の外皮(シース)は広範囲なオイルに対して耐性を有し、断裂や磨耗などの機械的ストレスに対しても優れた特性を発揮します。

ノート

連続して可動するケーブルベアなどのアプリケーションには、ユニトロニク-FD CP プラスをご使用ください。

ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線(0.34mm²は撚線)、PVCベースの絶縁体、ツイストコア構造、DIN 47100 カラーコードによる線心識別、プラスチックフォイルラッピング、錫メッキ銅編組シールド、特殊ポリウレタン・コンパウンドの外皮(シース)、耐加水分解性、耐微生物性、VDE 0482 パート 265-2-1/IEC 60332-1 (VDE 0472 パート 804 テスト方法 b) 準拠の難燃性、シース色はペブルグレー(RAL 7032)。

テクニカルデータ

- 最小曲げ半径:
可動使用: 15 × ケーブル外径
固定使用: 6 × ケーブル外径
- 使用温度範囲:
固定使用: -30°C ~ +80°C
- 導体構成:
細撚線 (0.34mm² は 7 本撚)

- 線心識別:
DIN 47100 カラーコード
(技術資料 T9 参照)
色の繰り返し無し
- 導体抵抗:
技術資料 T11 参照
- 絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

- 相互容量:
導体 / 導体 約 120nF/km
導体 / シールド 約 160nF/km
- インダクタンス:
約 0.65mH/km
- ピーク動作電圧:
250V (動力、高電圧、大電流回路には使用できません)

- 試験電圧:
0.14mm²: 1200V
0.25mm² 以上: 1500V
- 準拠規格:
VDE 0812

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
0032801	3 x 0.25	4.7	21.0	40.0	0032821	3 x 0.5	5.9	38.0	70.0
0032802	4 x 0.25	5.0	24.0	44.0	0032822	4 x 0.5	6.3	43.0	80.0
0032803	5 x 0.25	5.6	29.0	55.0	0032823	5 x 0.5	7.0	51.0	94.0
0032804	7 x 0.25	6.0	37.0	68.0	0032824	7 x 0.5	7.6	65.0	115.0
0032805	10 x 0.25	7.5	46.0	85.0	0032825	10 x 0.5	9.3	88.0	140.0
0032806	12 x 0.25	7.7	59.0	91.0	0032830	2 x 0.75	6.0	38.0	67.0
0032810	2 x 0.34	4.9	21.0	40.0	0032831	3 x 0.75	6.3	49.0	79.0
0032812	4 x 0.34	5.7	28.0	63.0	0032834	7 x 0.75	8.2	100.0	160.0
0032813	5 x 0.34	6.2	30.0	69.0	0032836	12 x 0.75	10.8	154.0	225.0
0032814	7 x 0.34	6.8	48.0	86.0					

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。