



UNITRONIC® BUS CAN



備考

- CAN = Controller Area Network

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN

UNITRONIC® BUS CAN FD P

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN FD P

UNITRONIC® BUS HEAT 6722



備考

- ISO 6722に準拠した設計
- ECE-R 118.01に従って試験済み

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS HEAT 6722

利点

UNITRONIC® BUS HEAT 6722

- ツイストクアドストランドにより、省スペースかつ低重量
- 広い温度範囲
- 油、石油、酸およびアルカリに対する優れた耐性

適用範囲

UNITRONIC® BUS CAN

- 固定使用

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- 高可動使用向け

UNITRONIC® BUS HEAT 6722

- カメラシステム、乗客向けエンターテインメント/インフォテインメント、発券システムへの接続に最適
- ユーティリティビークル内での固定、一時的な可動、保護された使用に対応

製品の特長

UNITRONIC® BUS CAN

- 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長40 m)
- より大きい公称断面積が、長さの増加と共に必要。下の表を参照してください(ISO 11898の参照値)。
- ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します

- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- ハロゲンフリー

- 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長40 m)
- より大きい公称断面積が、長さの増加と共に必要。下の表を参照してください(ISO 11898の参照値)。

UNITRONIC® BUS HEAT 6722

- 裸撚線導体
- PURアウターシース
- 色: 黒
- 耐UV性(一定時間後に色が変化する可能性があります)
- シールド: 銅編線でラッピング

- ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します
- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

UNITRONIC® BUS HEAT 6722

- ハロゲンフリーアウターシース
- 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長40 m)
- ISO 6722-1に基づく温度クラスB

- ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します
- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ISO 11898で国際的に標準化
- UL/CSAタイプCMX (UL 444)

製品の構成

UNITRONIC® BUS CAN

- 0.22 + 0.34 + 0.5: 裸撚線導体、7線
- 0.75: 裸撚線導体、細線
- DIN 47100に準拠したカラーコード
- 銅編組

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- 裸撚線導体
- シールド: 銅編線でラッピング
- 耐UV性(一定時間後に色が変化する可能性があります)

UNITRONIC® BUS HEAT 6722

- 裸撚線導体
- PURアウターシース
- 色: 黒
- 耐UV性(一定時間後に色が変化する可能性があります)
- シールド: 銅編線でラッピング

技術データ



区分

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: データケーブル



相互キャパシタンス

UNITRONIC® BUS CAN
(800 Hz) 最大 40 nF/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Flexible use: 10 x outer diameter
UNITRONIC® BUS HEAT 6722
40 nF/km (800 Hz)



ピーク動作電圧

UNITRONIC® BUS CAN
(電源用途は不可) 250 V
UNITRONIC® BUS CAN FD P
250 V (電力伝送は不可)
UNITRONIC® BUS HEAT 6722
250 V (電力伝送は不可)



導体抵抗

UNITRONIC® BUS CAN
(ループ): 最大 186 Ω/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(ループ): 最大 159.8 Ω/km
UNITRONIC® BUS HEAT 6722
(ループ): 最大 159.8 Ω/km



最小曲げ半径

UNITRONIC® BUS CAN
固定使用: 8 x 外径
UNITRONIC® BUS CAN FD P
可動使用: 15 x 外径
UNITRONIC® BUS HEAT 6722
可動使用: 15 x 外径



試験電圧

心 / 心: 1500 V rms



特性インピーダンス

120 Ω



温度範囲

UNITRONIC® BUS CAN
固定使用:
-30°C ~ +80°C
可動使用: -5°C ~ +70°C
UNITRONIC® BUS CAN FD P
固定使用: -40°C ~ +80°C
可動使用: -30°C ~ +70°C
UNITRONIC® BUS HEAT 6722
固定使用: -40°C ~ +105°C
不連続の可動使用: -30°C ~ +105°C

型番	型指定	ペア数/導体断面積(mm²)	外径 (mm)	導体抵抗	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
固定使用向け						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	186.0	16.7	42.0
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	186.0	34.8	68.0
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	115.0	25.0	55.0
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	115.0	46.4	88.0
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	78.0	41.6	90.0
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.6	78.0	59.4	106.0
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52.0	52.7	108.0
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	52.0	80.6	142.0
高可動使用向け(ケーブルペア、移動する機械部品)						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	159.8	24.0	40.0
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	159.8	33.0	65.0
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	122.0	32.8	60.0
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	122.0	52.4	88.0
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8.0	72.8	41.9	74.0
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.8	72.8	59.4	100.0
2170385	UNITRONIC® BUS HEAT 6722 1X4X0,25					
2170386	UNITRONIC® BUS HEAT 6722 1X4X0,34					
2170387	UNITRONIC® BUS HEAT 6722 1X4X0,5					
2170388	UNITRONIC® BUS HEAT 6722 1X4X0,75					

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths。パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム。ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

アクセサリ

- 多目的ハサミAとB ページを参照 [P1244]
- SMART STRIP剥きツール ページを参照 [P1261]
- SENSOR STRIP 剥きツール ページを参照 [P215075]