Multi-Standard wiring cable UL(MTW)-CSA-HAR 1015

マルチスタンダード・シングルコアケーブル UL(MTW)-CSA-HAR

「インターナショナル」規格シングルコアケーブル　UL スタイル 1015

UL-MTW 規格取得
耐油性　+105℃
AWM 600V

アプリケーション

ひとつのタイプで、いくつもの市場に対応する規格（マルチスタンダード）を取得しているため、異なった国々での要求をカバーすることができます。マルチスタンダード・シングルコアケーブルは、UL（MTW）-CSA-HAR を取得しており、これらのヨーロッパ統一規格（HAR）およびアメリカ、カナダ（UL、CSA）規格によって、最重要なグローバル市場で使用可能です。在庫量の低減化、技術資料の簡略化が可能となり、コスト削減に貢献します。特に輸出機械類の配線用、機器間接続用ケーブルとして最適で、作業の効率化に寄与し、各地域の検査機関・認証機関での問題のためにユーザーが海外渡航する必要も回避できます。

特長

ケーブルは AWM（Appliance Wiring Material、機器用配線材料）の認証を受けているほか、UL-MTW 規格も取得しています。MTW（Machine Tool Wire）規格取得により、このケーブルは一般の機器だけではなく、あらゆる工作機械に使用できます。
さらに UL 規格取得による利点として、UL 取得製品はアメリカの NEC（National Electric Code）および NFPA79（National Fire Protection Association）によって公表されるため、受入可能性が極めて高いことです。これらの規格はどのような安全検査機関に対しても有効です。製品はまた、欧州ハーモナイズ H07V2-K 規格、90℃ PVC ケーブルに適合します。

ノート

マルチスタンダード・シングルコアケーブルは EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。

ご注意：マルチスタンダード・シングルコアケーブルの実際の導体断面積は公称断面積（mm^2、AWG）より多少大きくなる場合があります。

特注仕様として、裸銅線による素線の製品も生産可能です。

ケーブル構成

導体は錫メッキ銅線による細撚線、UL/CSA および VDE 0295 クラス 5/IEC 60228 Cl.5 準拠、IEC 60227/VDE 0207、UL 1581 クラス 12 および 43 に準拠した特殊 PVC ベースの絶縁体、耐油性、難燃性、IEC 60332.1/HD 405.2 および CSA FT1 に準拠した自己消火性。

UL-CSA-HAR スタイル 1007+1569（非 MTW 登録品）

テクニカルデータ

使用温度範囲：
固定使用：
HAR/IEC:-40℃～+70℃
UL/CSA:-40℃～+105℃

導体構成：
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5

定格電圧 U0/U:
H05V-K:300/500V
UL/CSA:300V

絶縁体：体積抵抗率：
>10G Ω× cm

試験電圧：
2500V

準拠規格：
UL:AWM スタイル 1007, 1569
CSA:TEW
HAR:H05V-K
（VDE 0281/HD21）

型番	導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
	UL AWM スタイル 1007 + 1569, CSA TEW, H05V-K			
41804 . .	0.5	2.2	4.8	8.6
41805 . .	0.75	2.4	7.2	11.2
41806 . .	1.0	2.5	9.6	13.6

ご注文に際しては、型番の・・に次ページのカラーコード番号を入れてください。
対応 AWG サイズは T16 参照

Multi-Standard wiring cable UL(MTW)-CSA-HAR 1015

マルチスタンダード・シングルコアケーブル UL（MTW）-CSA-HAR

「インターナショナル」規格シングルコアケーブル　UL スタイル 1015

UL-MTW 取得
耐油性　+105℃
AWM 600V

UL（MTW）-CSA-HAR スタイル 1015 MTW 登録

テクニカルデータ

使用温度範囲：
固定使用：
HAR/IEC:-40℃～+70℃
UL（AWM）:-40℃～+105℃
UL（MTW）:-40℃～+90℃
CSA（TEW）:-40℃～
+105℃

定格電圧 U0/U:
HAR:450/750V
CSA:600V
UL（AWM）:600V
UL（MTW）:600V

絶縁体：体積抵抗率：
>10G Ω× cm

試験電圧：
2500V

準拠規格：
UL:1063 MTW
UL:AWM スタイル 1015
CSA:TEW
HAR:H07V-K、X07V-K
（VDE 0281/HD 21）

導体構成：
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5

型番	導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
	UL AWM スタイル 1015 + MTW, CSA TEW, H07V-K			
41601 . . *	0.5	2.5	4.8	10.0
41602 . . *	0.75	2.7	7.2	12.5
41603 . . *	1	2.9	9.6	16.0
41604 . .	1.5	3.1	14.4	20.0
41605 . .	2.5	3.7	24.0	31.0
41606 . .	4	4.4	38.4	45.0
41607 . .	6	4.9	58.0	63.0
41608 . .	10	6.8	96.0	120.0
41609 . . *	16	8.9	154.0	185.0
41610 . .	25	10.1	240.0	260.0
41611 . .	35	11.4	336.0	360.0
41612 . . *	50	14.0	480.0	535.0
41613 . . *	70	15.8	672.0	735.0
41614 . .	95	18.1	912.0	930.0
41615 . .	120	19.4	1152.0	1160.0

コイル:100m、/50m
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。
対応AWGサイズはT16参照

UL（MTW）-CSA-HAR スタイル 1015 MTW 登録（カートンボックス）

型番	導体断面積 mm²	梱包カートンボックス m	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
	UL AWM スタイル 1015 + MTW, CSA TEW, H07V-K				
41601 . . K*	0.5	3000	2.5	4.8	32.2
41602 . . K*	0.75	2500	2.7	7.2	28.8
41603 . . K*	1	2000	2.9	9.6	34.2
41604 . . K	1.5	1500	3.1	14.4	32.2
41605 . . K	2.5	900	3.7	24.0	30.1
41606 . . K	4	600	4.4	38.4	29.2
41607 . . K	6	400	4.9	58.0	27.8

対応AWGサイズはT16参照
ご注文に際しては、型番の・・に下記のカラーコード番号を入れてください。

00	緑 / 黄	05	白	10	黄 **
01	黒	06	グレー	11	緑 **
02	青	07	紫	14	ダークブルー
03	茶	08	ピンク	26	青 / 白 **
04	赤	09	オレンジ	44	白 / 青 **

*HAR規格によりX05V-K/X07V-Kとして扱われ、HARの印字はありません。
** この色のケーブルは、1.5mm 以上のサイズはHAR適合ではありません。