



MULTI-STANDARD SC 2.1

米国: UL記載(MTW)、カナダ: CSA (TEW)、ヨーロッパ: <HAR> H07V-K (断面積に依存)、錫メッキ燃線

備考

- 多くの市場に幅開く対応



利点

- 重要なグローバル市場向け
- 技術資料の軽減
- 保管が簡単、生産プロセスの費用効果が向上
- "端末スリーブ XL、絶縁"を使用

適用範囲

- 工場での配線
- フィールド配線
- デバイスの内部配線
- 制御盤配線

製品の特長

- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- 難燃性(UL VW1/CSA FT1準拠)
- 耐油性

適合基準/認可

- マルチスタンダードケーブルの導体には、mm² または AWG/kcmil 単位の公称サイズの燃線が使用されています。マスターサイズを下の表に示します。他のシステムの同等のサイズについては、このカタログの付録T16を参照してください。関連するこの2番目のサイズの場合、導体の断面積は大抵指定されている公称値よりも大きくなります。
- ケーブルタイプ認定: <HAR> H07V-K、EN 50525-2-31、UL AWM style 1015に準拠(ULによる認定、UL規格UL 758に準拠、U.I. Lapp GmbHのUL AWMファイル番号: E63634)、(UL) MTW (ULによる認定、UL規格UL 1063に準拠、U.I. Lapp GmbHの(UL) MTWファイル番号: E198296)、CSA TEW (CSAによる認定、CSA規格CSA C22.2 No. 127、CSAクラス5835-01に準拠)

製品の構成

- 錫メッキ銅による細燃線
- 特殊なPVCベースの心線絶縁

技術データ

- 区分**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: 電線ケーブル
- 導体の燃線**
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
- 最小曲げ半径**
OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**、
8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**、
OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
- 定格電圧**
HAR / IEC: U₀/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 600 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600V
- 温度範囲**
固定使用:
HAR/IEC: -40°C ~ +70°C;
UL (AWM): -40°C ~ +105°C;
UL (MTW): -40°C ~ +90°C;
CSA (TEW): 最高+105°C

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	茶	黒
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
4	4.6	緑/黄		600	38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
6	5.1	緑/黄		400	57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		
25	10.2	緑/黄	100		240.0	260		
35	11.7	緑/黄			336.0	360		
50	13.9	緑/黄			480.0	535		
70	16.0	緑/黄			672.0	735		
95	18.2	緑/黄			912.0	930		
120	19.8	緑/黄			1,152.0	1,160		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	灰	青
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
6	5.1	緑/黄		400	57.6	67		

制御盤電線・<HAR>規格および認定済み

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	灰	青
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		
25	10.2	緑/黄	100		240.0	260		
35	11.7	緑/黄			336.0	360		
50	13.9	緑/黄			480.0	535		
95	18.2	緑/黄			912.0	930		
120	19.8	緑/黄			1,152.0	1,160		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	緑/黄	橙
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
4	4.6	緑/黄		600	38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
6	5.1	緑/黄		400	57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		
25	10.2	緑/黄	100		240.0	260		
35	11.7	緑/黄			336.0	360		
50	13.9	緑/黄			480.0	535		
70	16.0	緑/黄			672.0	735		
95	18.2	緑/黄			912.0	930		
120	19.8	緑/黄			1,152.0	1,160		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	ダークブルー	白
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
6	5.1	緑/黄		400	57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	緑	黄
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
4	4.6	緑/黄		600	38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		
25	10.2	緑/黄	100		240.0	260		
35	11.7	緑/黄			336.0	360		
50	13.9	緑/黄			480.0	535		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	紫	赤
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	紫	赤
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
6	5.1	緑/黄		400	57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		
16	9.0	緑/黄	100		153.6	185		
25	10.2	緑/黄	100		240.0	260		
35	11.7	緑/黄			336.0	360		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	青/白	桃
0.5	2.7	緑/黄	100		4.8	11		
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14		
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14		
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16		
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16		
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22		
1.5	3.4	緑/黄		1,500	14.4	22		
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37		
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49		
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67		
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120		

導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	線心カラー	m/リング	m/box	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)	白/青
0.5	2.7	黒		3,000	4.8	11	
0.75	2.9	緑/黄	100		7.2	14	
0.75	2.9	茶		2,500	7.2	14	
1	3.1	緑/黄	100		9.6	16	
1	3.1	緑/黄		2,000	9.6	16	
1.5	3.4	緑/黄	100		14.4	22	
2.5	4.0	緑/黄	100		24.0	37	
2.5	4.0	緑/黄		900	24.0	37	
4	4.6	緑/黄	100		38.4	49	
6	5.1	緑/黄	100		57.6	67	
10	6.8	緑/黄	100		96.0	120	

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。
 パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 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。
 非<HAR>規格、公称断面積: 0.5 mm²、0.75 mm²、1 mm²、16 mm²
 *一般用途向け、**慎重な折曲げ、「OD」= 外径
 部品番号表に記載される外径は最大値です。

類似製品

- H07V-K <HAR> ページを参照 [P170]
- MULTI-STANDARD SC 2.2 ページを参照 [P109067]

アクセサリ

- DINアソートボックス、コンダクタエンドスリーブ ページを参照 [P1274]
- コンダクタエンドスリーブXL、絶縁 ページを参照 [P101567]
- PEW 8.87クリンピングプライヤー ページを参照 [P1282]