



### アプリケーション

#### LiY:

テレコミュニケーションシステム、電子機器などに使用される配線用シングルコアケーブルです。

#### H05V-K:

機器内および盤内配線用として、また保護された状態で照明機器配線用として使用されます。コンジット内に収納し、機器間接続用としても使用されます。

#### X05V-K:

用途はH05V-Kと同じですが、線心識別用にストライプ状に2色の色がつけられています。(HAR規格には適合しません。)

#### H07V-K:

機器間接続用として、コンジットおよびダクトに収納されて使用されるほか、機器内および盤内配線用として使用されるシングルコアケーブルです。ラック、トレイなどに保護無しで敷設することはできません(ケーブルが敷設される箇所と同電位の場合を除く)。

#### X07V-K:

用途はH07V-Kと同じですが、線心識別用にストライプ状に2色の色がつけられています。また、黒色の絶縁体に白字のナンバリングタイプもあります(HAR規格には適合しません)。

ラップ社は、あらゆるニーズに対応するシングルコアケーブルのバリエーション、サイズやケーブル長などを、さまざまなパッケージでお届けいたします。

- ・コイル (R)
- ・スプール (S)
- ・カートンボックス小 (K)
- ・ドラム (T)
- ・カートンボックス大 (E)
- ・スプール大 (受注生産品)

### ノート

ラップ社は、様々な種類のシングルコアケーブルをラインナップしています。製品はEEC指令73/23(低電圧指令)CE適合です。

耐熱タイプのシングルコアケーブル、H07V2-Kについては、マルチスタンダード・シングルコアケーブルUL(MTW)-CSA-HARをご参照ください。

### ケーブル構成

導体は裸銅線による細燃線、PVCベースの絶縁体。ケーブル色、線心識別は表をご参照ください。IEC 60332.1 準拠の難燃性。



### テクニカルデータ

**ピーク動作電圧:**  
LiY:  
500V (0.14mm<sup>2</sup>)  
900V (0.25mm<sup>2</sup>)  
  
定格電圧 U0/U:  
H05V-K、X05V-K:  
300/500V  
H07V-K、X07V-K:  
450/750V

**試験電圧:**  
LiY:  
1200V (0.14mm<sup>2</sup>)  
2500V (0.25mm<sup>2</sup>)  
H05V-K、X05V-K:2000V  
H07V-K、X07V-K:2500V

**使用温度範囲:**  
固定使用: -30°C ~ +80°C

**絶縁体: 体積抵抗率:**  
>20G Ω×cm

**導体構成:**  
細燃線、VDE 0295 クラス 5  
/IEC 60228 Cl.5  
(0.5mm<sup>2</sup> 以上)

**線心識別:**  
表中に記載

**準拠規格:**  
LiY: VDE 0812  
H05V-K、H07V-K:  
VDE 0281 / HD21  
X05V-K、X07V-K: VDE 0281

**電流容量:**  
VDE 0298 パート 4 準拠

# Single cores

## シングルコアケーブル

LiY、H05V-K、X05V-K、H07V-K、X07V-K



### LiY PVC シングルコアケーブル、単色、VDE 0812 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4125...	0.14	1.1	1.35	500
4126...	0.25	1.3	2.4	250

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。

000 緑/黄	003 茶	006 緑	009 オレンジ	104 赤
001 黒	004 ベージュ	007 紫	010 透明	105 白
002 青	005 黄	008 ピンク	014 ダークブルー	106 グレー

### LiY PVC シングルコアケーブル、2色、VDE 0812 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4502...2	0.25	1.5	2.4	250

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。

20 黒/緑	24 青/緑	28 茶/緑	32 黄/白	36 紫/黄	40 赤/黒	44 白/青
21 黒/赤	25 青/赤	29 茶/白	33 緑/黒	37 紫/白	41 赤/黄	45 白/茶
22 黒/白	26 青/白	30 黄/黒	34 緑/白	38 オレンジ/黒	42 赤/白	46 白/赤
23 青/黒	27 茶/黒	31 黄/赤	35 紫/黒	39 オレンジ/白	43 白/黒	47 グレー/黒

### H05V-K PVC シングルコアケーブル、単色、VDE 0281 パート 3 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/コイル	梱包 m/スプール
4510...1	0.5	2.1	4.8	-	250
4510...2	0.75	2.4	7.2	100	250
4510...3	1.0	2.6	9.6	100	250

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	02 青	04 赤	06 グレー	08 ピンク	10 透明	12 緑	16 ウルトラマリンブルー
01 黒	03 茶	05 白	07 紫	09 オレンジ	11 黄	14 ダークブルー	92 ダークブルー/白ストライプ

### X05V-K PVC シングルコアケーブル、2色、VDE 0281 パート 3 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4512...1	0.5	2.1	4.8	250
4512...2	0.75	2.4	7.2	250
4512...3	1.0	2.6	9.6	250

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。

20 黒/緑	24 青/緑	28 茶/緑	32 黄/白	36 紫/黄	40 赤/黒	44 白/青
21 黒/赤	25 青/赤	29 茶/白	33 緑/黒	37 紫/白	41 赤/黄	45 白/茶
22 黒/白	26 青/白	30 黄/黒	34 緑/白	38 オレンジ/黒	42 赤/白	46 白/赤
23 青/黒	27 茶/黒	31 黄/赤	35 紫/黒	39 オレンジ/白	43 白/黒	47 グレー/黒
92	ダークブルー/白ストライプ					



# Single cores シングルコアケーブル

LiY、H05V-K、X05V-K、H07V-K、X07V-K



## H07V-K PVC シングルコアケーブル、単色、VDE 0281 パート 3 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/コイル
4520...1	1.5	3.0	14.4	100
4520...2	2.5	3.7	24.0	100
4520...3	4	4.3	38.0	100
4520...4	6	4.9	58.0	100
4520...5	10	6.5	96.0	100
4520...6	16	8.0	153.6	100
4521...1	25	9.8	240.0	100
4521...2	35	11.0	336.0	50
4521...3	50	13.0	480.0	50
4521...4	70	15.5	672.0	-
4521...5	95	17.0	912.0	-
4521...6	120	19.7	1152.0	-
4521...7	150	21.3	1440.0	-
4521...8	185	23.5	1776.0	-
4521...9	240	27.4	2304.0	-

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    02 青    04 赤    06 グレー    08 ピンク    10 透明<sup>2)</sup>    12 緑<sup>1)</sup>    16 ウルトラマリンブルー  
01 黒    03 茶    05 白    07 紫    09 オレンジ    11 黄<sup>1)</sup>    14 ダークブルー    92 ダークブルー/白ストライプ

<sup>1)</sup> 緑および黄のケーブル色はHAR規格には適合しません。製品名はX07V-Kとなります。 <sup>2)</sup> コイルタイプは対応しません

## X07V-K PVC シングルコアケーブル、2色、VDE 0281 パート 3 準拠

型番	導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4522...1	1.5	3.0	14.4	150
4522...2	2.5	3.7	24	100
4522...3	4.0	4.3	38	100
4522...4	6.0	4.9	58	お問い合わせください

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。

20 黒/緑    24 青/緑    28 茶/緑    32 黄/白    36 紫/黄    40 赤/黒    44 白/青  
21 黒/赤    25 青/赤    29 茶/白    33 緑/黒    37 紫/白    41 赤/黄    45 白/赤  
22 黒/白    26 青/白    30 黄/黒    34 緑/白    38 オレンジ/黒    42 赤/白    46 白/茶  
23 青/黒    27 茶/黒    31 黄/赤    35 紫/黒    39 オレンジ/白    43 白/黒    47 グレー/黒  
92 ダークブルー/白ストライプ

