



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 (0.14mm²)
900V (0.25mm²)

定格電圧 U0/U:
H05V-K、X05V-K:
300/500V
H07V-K、X07V-K:
450/750V

試験電圧:
LiY:
1200V (0.14mm²)
2500V (0.25mm²)
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
(0.5mm² 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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4125...S	0,14	1,1	1,35	500
4126...S	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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4502...2 S	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

上記以外の製品色も生産可能です。別途お問い合わせください。

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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/コイル	梱包 m/スプール
4510...1 S, R	0,5	2,1	4,8	-	250
4510...2 S, R	0,75	2,4	7,2	100	250
4510...3 S, R	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 (Rのみ)

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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4512...1 S	0,5	2,1	4,8	250
4512...2 S	0,75	2,4	7,2	250
4512...3 S	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

上記以外の製品色も生産可能です。別途お問い合わせください。





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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/コイル	梱包 m/ドラム
4520...1 S, R	1,5	3,0	14,4	100	150
4520...2 S, R	2,5	3,7	24,0	100	100
4520...3 R	4,0	4,3	38,0	100	-
4520...4 R	6,0	4,9	58,0	100	-
4520...5 R + T	10,0	6,5	96,0	100	-
4520...6 R + T	16,0	8,0	153,6	100	-
4521...1 R + T	25,0	9,8	240,0	100	-
4521...2 R + T	35,0	11,0	336,0	50	-
4521...3 R + T	50,0	13,0	480,0	50	-
4521...4 R + T	70,0	15,5	672,0	50	-
4521...5 T	95,0	17,0	912,0	-	-
4521...6 T	120,0	19,7	1152,0	-	-
4521...7 T	150,0	21,3	1440,0	-	-
4521...8 T	185,0	23,5	1776,0	-	-
4521...9 T	240,0	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²⁾ 12 緑¹⁾ 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¹⁾ 14 ダークブルー 92 ダークブルー/白ストライプ

¹⁾ 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。 ²⁾ 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 ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4522...1 S	1,5	3,0	14,4	150
4522...2 S	2,5	3,7	24	100
4522...3 S	4,0	4,3	38	100
4522...4 S	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/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

上記以外の製品色も生産可能です。別途お問い合わせください。

X07V-K PCV シングルコアケーブル、ナンバーコード、VDE 0281 準拠

型番	導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	梱包 m/スプール
4524...1 S	1,5	3,0	14,4	150

ご注文に際しては、型番の…に下記のナンバーコード番号を入れてください。

01=No.1 02=No.2 以下同じ

1.0 ~ 4.0mm² のケーブルはナンバーコードタイプが生産可能です。お問い合わせください。



Single cores in one way cardboards

シングルコアケーブル カートンボックス

H05V-K、H07V-K



アプリケーション

ケーブルの使用目的にあわせて、最大 9000m までの長さを、ディスプレイ・カートンボックス梱包でお届けしますので、優れたコストパフォーマンスを発揮します（最大梱包長はケーブルの導体断面積により異なります）。ディスプレイ・ワンウェイカートンボックス収納の H05V-K、H07V-K シングルコアケーブルはケーブルリールにケーブルの巻取りをおこなう際や、各種分電・配電機器の配線に適しています。

特長

ラップ社は、ワンウェイカートンボックスに、環境にやさしい 100% リサイクルペーパーを使用しています。ボックスは軽量かつ容易に

取り扱えるようにグリップホールが設けられており、作業性が向上します。また堅牢です。

ノート

製品は EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。シングルコアケーブル H05V-K、H07V-K にはコイルおよびリール梱包タイプもあります。ケーブル色が 2 色のシングルコアケーブル、X05V-K、X07V-K もご希望にあわせてカートンボックス梱包仕様が可能です。別途お問い合わせください。X05V-K、X07V-K およびマルチスタンダード・シングルコアケーブルについても、カートンボックス入りで納入可能です。詳細はお問い合わせください。



テクニカルデータ

使用温度範囲:
固定使用: -30°C ~ +80°C

線心識別:
表中に記載

定格電圧 U0/U:
H05V-K: 300/500V
H07V-K: 450/750V

準拠規格:
VDE 0281/HD21

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

他のケーブル色もお問い合わせください。
* 緑および黄のケーブルは、H05V-K のみ HAR 規格適合です。

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω × cm

電流容量:
VDE 0298 パート 4

試験電圧:
H05V-K: 2000V
H07V-K: 2500V

型番	導体断面積 mm ²	梱包カートンボックス m	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
H05V-K カートンボックス小 (K)					
4510...1 K	0,5	3000	2,1	4,8	29,0
4510...2 K	0,75	2500	2,4	7,2	31,0
4510...3 K	1,0	2000	2,6	9,6	30,0
H07V-K カートンボックス小 (K)					
4520...1 K	1,5	1500	3,0	14,4	33,0
4520...2 K	2,5	900	3,7	24,0	31,0
4520...3 K	4,0	お問い合わせください	4,3	38,0	30,0
4520...4 K	6,0	お問い合わせください	4,9	58,0	28,0
H07V-K カートンボックス大 (E)					
4510...1 E	0,5	9000	2,1	4,8	82,0
4510...2 E	0,75	7500	2,4	7,2	87,0
4510...3 E	1,0	6000	2,6	9,6	86,0
H07V-K カートンボックス大 (E)					
4520...1 E	1,5	4000	3,0	14,4	81,0
4520...2 E	2,5	2500	3,7	24,0	81,0
4520...3 E	4,0	2000	4,3	38,0	95,0
4520...4 E	6,0	1500	4,9	58,0	99,0
4520...5 E	10,0	1000	6,5	96,0	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。

00 緑/黄	04 赤	08 ピンク	12 緑*
01 黒	05 白	09 オレンジ	14 ダークブルー
02 青	06 グレー	10 透明	26 青/白ストライプ** (カートンボックス大は不可)
03 茶	07 紫	11 黄*	92 ダークブルー/白ストライプ** (カートンボックス大は不可)

他のケーブル色もお問い合わせください。

* 黄および緑のケーブルは、H05V-K のみ HAR 規格適合です。その他のサイズは X07V-K となります。

** HAR 規格には適合しません。製品名は X05/X07V-K となります。