# HB-KEX·HB-KX

ハイビームワイヤー | High-Beam wire | RoHS対応

## / 300 V 電子・通信機器用電子線照射架橋ポリエチレン電線

『用途』 電子・通信機器用内部配線

『特長』 可とう性、加工性、耐半田性に優れています。



### HB-KEX / 電子線照射架橋ポリエチレン電線



HB-KEX 断面積 KHD C125 -F-マーク



### HB-KX / 電子線照射架橋ポリエチレン電線 (細口)



HB-KX 断面積 KHD C125 -F-マーク



#### ■概要

| 品名·記号  | 規格             | 環境対応   | 定格電圧  | 耐熱性   | 難燃性 | 導体    | 絶縁材         |
|--------|----------------|--------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| HB-KEX | JCS 3368<br>参考 | RoHS   | 300V  | 125°C | 垂直  | すずめっき | 耐燃性電子線 照射架橋 |
| HB-KX  | 自社規格           | 110110 | 300 V | 125 C | 難燃  | 軟銅撚線  | ポリエチレン      |

#### ■構造

|        | 導 体                |              |      | 絶縁体  | 仕上   | 導体抵抗           | 許容  |
|--------|--------------------|--------------|------|------|------|----------------|-----|
| 品名·記号  | 公称<br>断面積          | 構成<br>素線 数/径 | 外径   | 厚さ   | 外径   | 等体抵抗<br>(20°C) | 電流  |
|        | (mm <sup>2</sup> ) | (本/mmTA)     | (mm) | (mm) | (mm) | (Ω/km以下)       | (A) |
| HB-KEX | 0.3                | 12/0.18      | 0.7  | 0.40 | 1.5  | 64.4           | 11  |
|        | 0.5                | 20/0.18      | 0.9  | 0.50 | 1.9  | 38.6           | 16  |
|        | 0.75               | 30/0.18      | 1.1  | 0.50 | 2.1  | 25.8           | 20  |
|        | 1.25               | 50/0.18      | 1.5  | 0.60 | 2.7  | 15.5           | 30  |
|        | 2.0                | 37/0.26      | 1.8  | 0.60 | 3.0  | 9.9            | 39  |
| НВ-КХ  | 0.2                | 7/0.18       | 0.54 | 0.23 | 1.0  | 111.0          | 7   |
|        | 0.3                | 12/0.18      | 0.7  | 0.30 | 1.3  | 64.4           | 10  |
|        | 0.5                | 20/0.18      | 0.9  | 0.30 | 1.5  | 38.6           | 14  |
|        | 0.75               | 30/0.18      | 1.1  | 0.30 | 1.7  | 25.8           | 19  |
|        | 1.25               | 50/0.18      | 1.5  | 0.35 | 2.2  | 15.5           | 27  |
|        | 2.0                | 37/0.26      | 1.8  | 0.45 | 2.7  | 9.9            | 37  |

許容電流は気中での周囲温度30℃以下での1条配線の値です。

## ■梱包仕様

| 品名·記号 | 公称断面積              | 条長   | 個装形態 | 入数  | 1箱あたりの<br>重量 | 外箱寸法<br>奥行×幅×高さ |
|-------|--------------------|------|------|-----|--------------|-----------------|
|       | (mm <sup>2</sup> ) | (m)  |      | (巻) | (kg)         | (mm)            |
| нв-кх | 0.2                | 1000 | 箱    | 3   | 9            | 280 × 280 × 165 |
|       | 0.3                | 1000 |      |     | 12           |                 |
|       | 0.5                | 500  |      |     | 9            |                 |
|       | 0.75               | 500  |      |     | 14           | 310 × 310 × 170 |
|       | 1.25               | 300  |      |     |              |                 |
|       | 2.0                | 200  |      |     |              |                 |

箱入り

