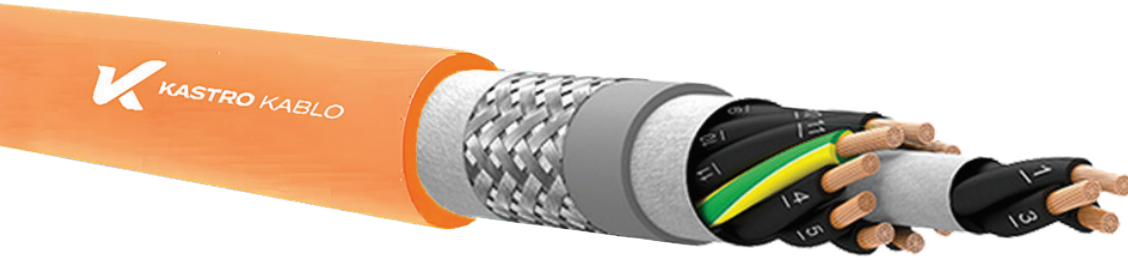




# YSLYC11Y-JZ / OZ

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51



**Bükülme Yarıçapı**  
Bending Radius



**Minimum İşletme Sıcaklığı**  
Minimum Operating Temperature



**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum Operating Temperature



**Alev Geciktiricilik**  
Flame Retardant



**EN 50575 CPR**

## KULLANIM ALANLARI

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51 standartları referans alınarak üretilmiş esnek PVC izole ve PUR kılıflı kumanda kablolarıdır. Üretim hatları, makine endüstrisi, robotik sistemlerde, serbest hareket ve mekanik zorlamanın düşük olduğu yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Esnek yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Örgü ekran, ortamdan gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. Sabit kurulumda dış ortamda kullanıma uygundur. Direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

## KABLO YAPISI

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İletken</b>         | Bükülü tavlı bakır<br>(EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)         |
| <b>Yalıtım</b>         | PVC (TSE K 373)                                                              |
| <b>Damar Renkleri</b>  | Toprak koruma damarlı<br>(Sarı/Yeşil), Siyah renk izole (beyaz numara kodlu) |
| <b>Büküm</b>           | Damarlar katlar halinde bükülür                                              |
| <b>Ayırıcı</b>         | Non Woven Bant                                                               |
| <b>Ara Kılıf</b>       | PVC (TSE K 373)                                                              |
| <b>Ekran</b>           | Kalaylı bakır tel örgü                                                       |
| <b>Ayırıcı</b>         | Non Woven Bant                                                               |
| <b>Dış Kılıf</b>       | PUR (TPMU) (TS EN 50363-10-2)                                                |
| <b>Dış Kılıf Rengi</b> | RAL 2003 Turuncu (Diğer renkler isteğe bağlı)                                |

## TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

\* JB : HD 308 S2'ye göre renk kodlu  
\* OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

## APPLICATION

These are flexible PVC insulated and PUR sheathed control cables manufactured in accordance with TSE K 373 / TS EN 50525-2-51 standards. They are designed for use in production lines, the machinery industry, robotic systems, and areas with free movement and low mechanical stress. Thanks to their flexible structure, they are suitable for applications in confined spaces. Screening protects the cable against the outer electrical effects. Suitable for fixed outdoor installations, but not designed for direct burial underground.

## CONSTRUCTION

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conductor</b>           | Stranded annealed copper<br>(EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5) |
| <b>Insulation</b>          | PVC (TSE K 373)                                                           |
| <b>Core Identification</b> | -JZ : Green-Yellow earth core ,<br>Black insulation (with white number)   |
| <b>Stranding</b>           | Cores stranded in layers                                                  |
| <b>Wrapping</b>            | Non Woven Bant                                                            |
| <b>Inner Sheath</b>        | PVC (TSE K 373)                                                           |
| <b>Screen</b>              | Tinned Copper Braid                                                       |
| <b>Wrapping</b>            | Non Woven Bant                                                            |
| <b>Outer Sheath</b>        | PUR (TPMU) (TS EN 50363-10-2)                                             |
| <b>Outer Sheath Colour</b> | RAL 2003 Orange (Other colours on request)                                |

## AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

\*HD 308  
\* OZ : Black insulation (with white number)  
\*Class 6 conductor

## Teknik Özellikler - Technical Characteristics

|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4 mm <sup>2</sup>   | 6 mm <sup>2</sup>   | 10 mm <sup>2</sup>  | 16 mm <sup>2</sup>  |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Conductor Resistance (20°C)</b> | < 39 Ω/km            | < 26 Ω/km            | < 19,5 Ω/km         | < 13,3 Ω/km         | < 7,98 Ω/km         | < 4,95 Ω/km         | < 3,30 Ω/km         | < 1,91 Ω/km         | < 1,21 Ω/km         |
| <b>İletken Direnci (20°C de)</b>   | 25 mm <sup>2</sup>   | 35 mm <sup>2</sup>   | 50 mm <sup>2</sup>  | 70 mm <sup>2</sup>  | 95 mm <sup>2</sup>  | 120 mm <sup>2</sup> | 150 mm <sup>2</sup> | 185 mm <sup>2</sup> | 240 mm <sup>2</sup> |
|                                    | < 0,78 Ω/km          | < 0,554 Ω/km         | < 0,386 Ω/km        | < 0,272 Ω/km        | < 0,206 Ω/km        | < 0,161 Ω/km        | < 0,129 Ω/km        | < 0,106 Ω/km        | < 0,0801 Ω/km       |

|                             |                       |                             |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Çalışma voltajı</b>      | Operating Voltage     | 300/500 V                   |
| <b>Test voltajı (1 dk.)</b> | Test voltage (1 min.) | 2000 V AC                   |
| <b>Bükülme yarı çapı</b>    | Bending Radius        | 5xD                         |
| <b>Çalışma sıcaklığı</b>    | Temperature Range     | -30°C ~+70°C                |
| <b>Yağ Dayanımı</b>         | Oil Resistant         | EN 50363-10-2               |
| <b>Alev geciktiricilik</b>  | Flame Retardant       | IEC / EN / DIN EN 60332-1-2 |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtm amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.