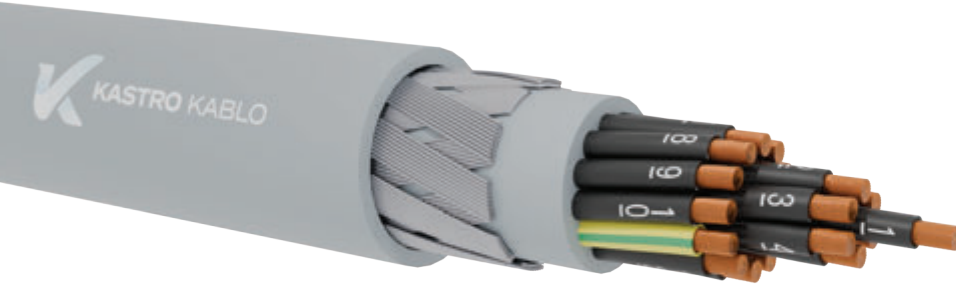


## YSLYQY-JZ / OZ

TSE K 373

Bükülme Yarıçapı  
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik  
Flame Retardant

## KULLANIM ALANLARI

TSE K 373 standardına göre üretilmiş kumanda kablolarıdır. Elektronik kontrol sistemlerinde, enerji santrallerinde, endüstriyel elektronikte, mühendislik projelerinde kontrol, ölçme ve görüntüleme amacıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Esnek yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Örgü ekran, ortamdaki gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

## APPLICATION

These are control cables produced according to TSE K 374 standard. It is designed to be used for control, measurement and imaging purposes in electronic control systems, power plants, industrial electronics and engineering projects. Thanks to their flexible structure, they are suitable for narrow space applications. Screening protects the cable against the outer electrical effects. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

## KABLO YAPISI

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| İletken         | Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)            |
| Yalıtım         | PVC (TSE K 373)                                                              |
| Damar Renkleri  | Toprak koruma damarları (Sarı/Yeşil) , Siyah renk izole (beyaz numara kodlu) |
| Büküm           | Damarlar katlar halinde bükülür                                              |
| Ara Kılıf       | PVC (TSE K 373)                                                              |
| Ekran           | Çelik tel örgü                                                               |
| Dış Kılıf       | PVC (TSE K 373)                                                              |
| Dış Kılıf Rengi | Şeffaf (Diğer renkler isteğe bağlı)                                          |

## CONSTRUCTION

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Conductor           | Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5) |
| Insulation          | PVC (TSE K 373)                                                        |
| Core Identification | -JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)    |
| Stranding           | Cores stranded in layers                                               |
| Inner Sheath        | PVC (TSE K 373)                                                        |
| Screen              | Steel Wire Braid                                                       |
| Outer Sheath        | PVC (TSE K 373)                                                        |
| Outer Sheath Colour | RAL 7001 Grey (Other colours on request)                               |

## TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

\* HFFR İzole , HFFR Ara Kılıf , HFFR Dış Kılıf  
\* OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

## AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

\* HFFR Insulation , HFFR Inner Sheath , HFFR Outer Sheath  
\* OZ : Black insulation (with white number)

## 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> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| İletken Direnci<br>(20°C'de)         | Conductor Resistance<br>(20°C)            | < 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     |
| İzolasyon Direnci<br>(500V DC-1 dk.) | Insulation Resistance<br>(500V DC-1 min.) | > 20 MΩ.km                  |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Çalışma voltajı                      | Operating Voltage                         | 300/500 V                   |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Test voltajı<br>(1 dk.)              | Test voltage<br>(1 min.)                  | 4000 V AC                   |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Transfer Empedansı<br>(30MHz'de)     | Transfer Impedance<br>(at 30MHz)          | 250 mΩ / m                  |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Bükülme yarı çapı                    | Bending Radius                            | 7,5xD                       |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Çalışma sıcaklığı                    | Temperature Range                         | -30°C ~+70°C                |                      |                     |                     |                     |                   |                   |
| Alev geciktiricilik                  | Flame Retardant                           | IEC / EN / DIN EN 60332-1-2 |                      |                     |                     |                     |                   |                   |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık 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.

| Ürün Yapısı             | Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)    | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km) |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Type                    | Outer Diameter (Approx.)(mm) | Cu Weight (kg/km)      | Cable Weight (Approx.) (kg/km)    |
| 2x0,50 mm <sup>2</sup>  | 7,60                         | 9                      | 92                                |
| 3G0,50 mm <sup>2</sup>  | 7,90                         | 13                     | 101                               |
| 4G0,50 mm <sup>2</sup>  | 8,50                         | 17                     | 118                               |
| 5G0,50 mm <sup>2</sup>  | 9,00                         | 22                     | 134                               |
| 6G0,50 mm <sup>2</sup>  | 9,90                         | 26                     | 159                               |
| 7G0,50 mm <sup>2</sup>  | 9,90                         | 30                     | 163                               |
| 8G0,50 mm <sup>2</sup>  | 10,40                        | 34                     | 173                               |
| 10G0,50 mm <sup>2</sup> | 11,80                        | 43                     | 217                               |
| 12G0,50 mm <sup>2</sup> | 12,10                        | 52                     | 234                               |
| 14G0,50 mm <sup>2</sup> | 12,70                        | 60                     | 259                               |
| 16G0,50 mm <sup>2</sup> | 13,20                        | 69                     | 283                               |
| 18G0,50 mm <sup>2</sup> | 13,70                        | 77                     | 306                               |
| 19G0,50 mm <sup>2</sup> | 13,70                        | 81                     | 310                               |
| 20G0,50 mm <sup>2</sup> | 14,40                        | 86                     | 338                               |
| 21G0,50 mm <sup>2</sup> | 14,40                        | 90                     | 342                               |
| 24G0,50 mm <sup>2</sup> | 15,30                        | 104                    | 384                               |
| 25G0,50 mm <sup>2</sup> | 15,30                        | 108                    | 388                               |
| 30G0,50 mm <sup>2</sup> | 16,70                        | 130                    | 461                               |
| 2x0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,00                         | 13                     | 104                               |
| 3G0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,50                         | 19                     | 119                               |
| 4G0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,00                         | 26                     | 136                               |
| 5G0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,90                         | 32                     | 165                               |
| 6G0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,50                        | 38                     | 185                               |
| 7G0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,50                        | 45                     | 191                               |
| 8G0,75 mm <sup>2</sup>  | 11,30                        | 51                     | 210                               |
| 10G0,75 mm <sup>2</sup> | 12,80                        | 64                     | 264                               |
| 12G0,75 mm <sup>2</sup> | 13,10                        | 77                     | 285                               |
| 14G0,75 mm <sup>2</sup> | 13,60                        | 90                     | 312                               |
| 16G0,75 mm <sup>2</sup> | 14,30                        | 103                    | 348                               |
| 18G0,75 mm <sup>2</sup> | 14,90                        | 116                    | 379                               |
| 19G0,75 mm <sup>2</sup> | 14,90                        | 122                    | 385                               |
| 20G0,75 mm <sup>2</sup> | 15,90                        | 128                    | 425                               |
| 21G0,75 mm <sup>2</sup> | 15,90                        | 135                    | 432                               |
| 24G0,75 mm <sup>2</sup> | 17,00                        | 155                    | 493                               |
| 25G0,75 mm <sup>2</sup> | 17,00                        | 162                    | 499                               |
| 2x1,0 mm <sup>2</sup>   | 8,50                         | 17                     | 118                               |
| 3G1,0 mm <sup>2</sup>   | 8,80                         | 26                     | 133                               |
| 4G1,0 mm <sup>2</sup>   | 9,40                         | 34                     | 152                               |
| 5G1,0 mm <sup>2</sup>   | 10,30                        | 43                     | 185                               |
| 6G1,0 mm <sup>2</sup>   | 11,00                        | 51                     | 208                               |
| 7G1,0 mm <sup>2</sup>   | 11,00                        | 60                     | 216                               |
| 8G1,0 mm <sup>2</sup>   | 11,80                        | 68                     | 238                               |
| 10G1,0 mm <sup>2</sup>  | 13,40                        | 85                     | 300                               |
| 12G1,0 mm <sup>2</sup>  | 13,70                        | 103                    | 327                               |
| 14G1,0 mm <sup>2</sup>  | 14,50                        | 120                    | 366                               |
| 16G1,0 mm <sup>2</sup>  | 15,00                        | 137                    | 401                               |
| 18G1,0 mm <sup>2</sup>  | 16,10                        | 154                    | 453                               |
| 19G1,0 mm <sup>2</sup>  | 16,10                        | 162                    | 460                               |
| 20G1,0 mm <sup>2</sup>  | 16,70                        | 171                    | 491                               |
| 21G1,0 mm <sup>2</sup>  | 16,70                        | 179                    | 499                               |

| Ürün Yapısı            | Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)    | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km) |
|------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Type                   | Outer Diameter (Approx.)(mm) | Cu Weight (kg/km)      | Cable Weight (Approx.) (kg/km)    |
| 2x1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,00                         | 25                     | 136                               |
| 3G1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,40                         | 37                     | 155                               |
| 4G1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,40                        | 50                     | 191                               |
| 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,20                        | 62                     | 224                               |
| 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,90                        | 74                     | 255                               |
| 7G1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,90                        | 87                     | 266                               |
| 8G1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,80                        | 99                     | 294                               |
| 10G1,5 mm <sup>2</sup> | 14,60                        | 124                    | 372                               |
| 12G1,5 mm <sup>2</sup> | 15,00                        | 150                    | 408                               |
| 14G1,5 mm <sup>2</sup> | 16,00                        | 175                    | 465                               |
| 16G1,5 mm <sup>2</sup> | 16,60                        | 200                    | 511                               |
| 18G1,5 mm <sup>2</sup> | 17,50                        | 225                    | 568                               |
| 19G1,5 mm <sup>2</sup> | 17,50                        | 237                    | 579                               |
| 2x2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,70                        | 41                     | 193                               |
| 3G2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,40                        | 61                     | 229                               |
| 4G2,5 mm <sup>2</sup>  | 12,10                        | 81                     | 267                               |
| 5G2,5 mm <sup>2</sup>  | 13,20                        | 101                    | 318                               |
| 6G2,5 mm <sup>2</sup>  | 14,30                        | 121                    | 372                               |
| 7G2,5 mm <sup>2</sup>  | 14,30                        | 141                    | 388                               |
| 8G2,5 mm <sup>2</sup>  | 15,20                        | 161                    | 425                               |
| 4G4 mm <sup>2</sup>    | 13,50                        | 132                    | 354                               |
| 5G4 mm <sup>2</sup>    | 14,70                        | 165                    | 425                               |
| 4G6 mm <sup>2</sup>    | 15,90                        | 198                    | 498                               |
| 5G6 mm <sup>2</sup>    | 17,30                        | 247                    | 597                               |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağımlılık 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.