



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

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

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
Wrapping	Non Woven Bant
Inner Sheath	PVC (TSE K 373)
Screen	Tinned Copper Braid
Wrapping	Non Woven Bant
Outer Sheath	PUR (TPPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Sheath Colour	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 ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Conductor Resistance (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	< 1,91 Ω/km	< 1,21 Ω/km
İletken Direnci (20°C de)	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²
	< 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

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