

**2XSL11YT11Y**

DIN VDE 0250, IEC 60502-1

**Bükülme Yarıçapı**
Bending Radius**Minimum İşletme Sıcaklığı**
Minimum Operating Temperature**Maksimum İşletme Sıcaklığı**
Maximum Operating Temperature**Alev Geciktiricilik**
Flame Retardant**KULLANIM ALANLARI**

DIN VDE 0250, IEC 60502-1 standartları referans alınarak üretilmiş esnek XLPE izole ve PUR kılıflı vinç kablolarıdır. Bu kablolar; yırtılma, aşınma ve darbelerle karşı dayanıklıdır. Ayrıca tüm hava koşullarına, düşük sıcaklıklara, yağlara, çok sayıda kimyasala, çözeltilere, asitlere, hidrolize, mikroorganizmalara karşı direnç gösterir. Hem iç mekanlarda hem de dış ortamlarda uzun ömürlü bir kullanım sunar.

PUR kılıfa sahip, yüksek esnekliğe sahip güç ve kontrol vinç kabloları; tambur sarma-açma mekanizmalarında, vinçlerde, sürücü ve raylı çekme motorlarında, kaldırma-taşıma ekipmanlarında ve konveyör sistemleri gibi ağır iş yüklerinin bulunduğu alanlarda tercih edilir. Mekanik zorlanmaların, burulma ve gerilme kuvvetlerinin olduğu, serbest hareket gerektiren uygulamalarda; yağlı, kuru, nemli veya ıslak çalışma koşullarında güvenle kullanılabilir.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	XLPE
Damar Renkleri	HD 308 S2'ye göre renk kodlu
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Non Woven Bant
Ara Kılıf	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Destekleyici Katman	Aramid iplik
Dış Kılıf	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah (Diğer renkler isteğe bağlı)

APPLICATION

These are flexible crane cables with XLPE insulation and PUR sheath, manufactured in accordance with DIN VDE 0250 and IEC 60502-1 standards. These cables are resistant to tearing, abrasion, and impacts. In addition, they withstand all weather conditions, low temperatures, oils, numerous chemicals, solutions, acids, hydrolysis, and microorganisms. They provide long-lasting performance in both indoor and outdoor applications.

Crane power and control cables with a PUR sheath and high flexibility are preferred in heavy-duty applications such as drum winding-unwinding systems, cranes, drive and rail-mounted traction motors, lifting and conveying equipment, and conveyor systems. They can be safely used in applications requiring free movement under mechanical stress, torsion, and tensile loads, as well as in oily, dry, humid, or wet environments.

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	XLPE
Core Identification	HD 308 S2
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Non Woven Bant
Inner Sheath	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Reinforcement	Aramid Braiding
Outer Sheath	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black (Other colours on request)

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	0,6/1 kV
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	4000 V AC
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	6xD
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°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, 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.