



HO5BQ-F

TS EN 50525-2-51



ANA ÖZELLİKLER

TS EN 50525-2-21 standardına uygun olarak üretilen bu kontrol kabloları, EPR yalıtım ve PUR dış kılıf ile donatılmıştır. Üretim hatları, makine endüstrisi, robotik sistemler gibi serbest hareketin ve düşük mekanik zorlanmanın bulunduğu uygulamalar için tasarlanmıştır. Esnek yapıları sayesinde dar alanlarda kullanıma elverişlidir. Sabit dış mekân tesisatlarında kullanılabilir; ancak doğrudan toprak altına gömülmek üzere tasarlanmamıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	Çapraz bağlı elastomer bileşimi (EI6 – EN 50363-1)
Damar Renkleri	~JZ : Yeşil-Sarı toprak iletkeni, Siyah yalıtım (beyaz rakamlı)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Dış Kılıf	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Dış Kılıf Rengi	RAL 4001 Mor (İsteğe bağlı olarak diğer renkler de mevcuttur)

MAIN FEATURES

These control cables are manufactured in accordance with TS EN 50525-2-21 standards and feature EPR insulation with a PUR outer sheath. They are designed for use in production lines, the machinery industry, robotic systems, and applications where free movement and low mechanical stress are required. Thanks to their flexible structure, they are suitable for installation in confined spaces. They can be used in fixed outdoor installations; however, they are not intended for direct underground burial.

CABLE CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	Cross-linked elastomer compound (EI6 – EN 50363-1)
Core Identification	~JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
Outer Sheath	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Sheath Colour	RAL 4001 Violet (Other colours on request)

Fiziksel ve Mekanik Parametreler – Dimensions Physical 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
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
Operating Voltage	300/500 V						
Test voltage (1 min.)	2000 V AC						
Bending Radius	Fixed 4D; Moved 12.5D						
Temperature Range	Fixed -40°C ~+80°C; Moved -5°C ~+80°C						
Flame Reterdant	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 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.