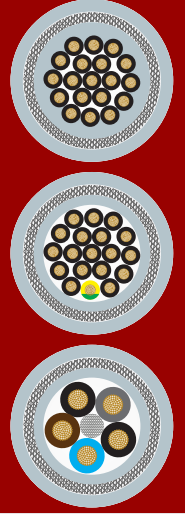
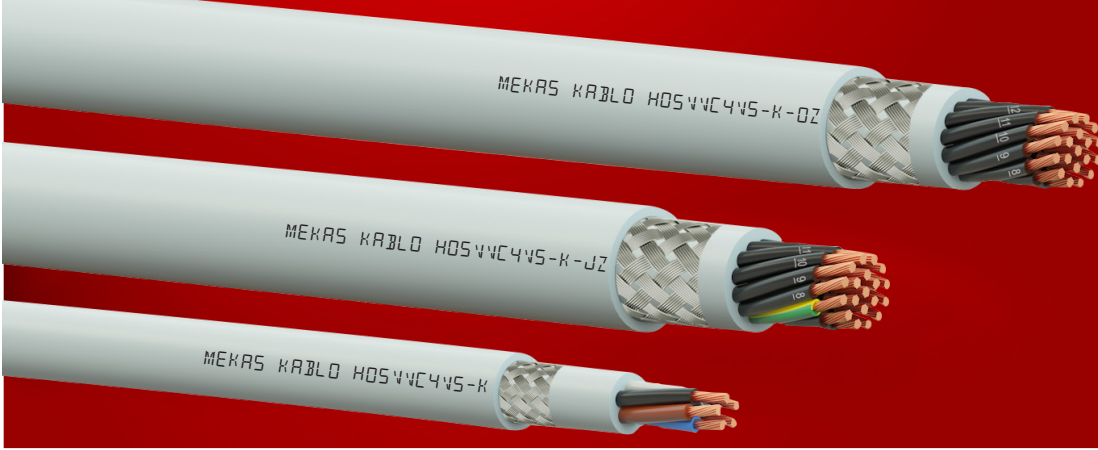


Control Cables / Kumanda Kabloları

H05VVC4V5-K-OB / H05VVC4V5-K-JZ / H05VVC4V5-K-OZ (NYSLYCYö-J)



► APPLICATIONS

Oil-resistant, shielded flexible control connection cables are used in industrial environments, control equipment and machinery, transport and production lines, as well as heating and ventilation systems. They are suitable for applications without tensile load where occasional free movement is required and for fixed installations. Designed for use in oily, dry, damp, and wet conditions, the copper braided shield over the inner sheath provides effective protection against external electrical interference. These cables are not intended for outdoor use or direct underground installation and are designed exclusively for indoor applications.

► KULLANIM ALANLARI

Yağa dayanıklı ve ekranlanmış esnek bağlantı kumanda kabloları; endüstriyel ortamlarda, kontrol ekipmanları ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında ile ısıtma ve havalandırma sistemlerinde tercih edilir. Sürekli gerilme yükü bulunmayan, zaman zaman serbest hareket gerektiren uygulamalarda ve sabit tesisatlarda güvenle kullanılabilir. Yağlı, kuru, nemli ve ıslak ortamlara uygun olan bu kablolar, iç kılıf üzerindeki bakır örgülü ekran sayesinde dış kaynaklı elektriksel parazitlere karşı etkin koruma sağlar. Dış ortam koşulları ve doğrudan toprak altı döşeme için uygun olmayıp, iç ortam uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

► CABLE CONSTRUCTION / KABLO YAPISI

Conductor İletken	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5 Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
Insulation İzolasyon	PVC compound, EN 50363-3 / T12 PVC bileşik, EN 50363-3 / T12
Insulation Colours İzolasyon Rengi	- OZ: Black cores with white numbers acc. to EN 50334 - JZ: Black cores with white numbers and a green-yellow core (G) acc. to EN 50334 - OB: Coloured cores / without green-yellow core - JB: Coloured cores / with a green-yellow core (G) - JB: ≤ 5 cores : acc. to HD 308 S2 - OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar - JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G) - OB: Renkli damarlar / sarı-yeşil damarsız - JB: Renkli damarlar / bir sarı-yeşil damar (G) - JB: ≤ 5 cores : HD 308 S2'e göre
Stranding Büküm	Cores stranded in layers of optimum pitch Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Inner Sheath İç Kılıf	PVC compound; EN 50363-4-1 / TM2 PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM2
Screen Ekran	Tinned copper wires braiding Kalaylı bakır tel örgü
Outer Sheath Dış Kılıf	PVC compound; EN 50363-4-1 / TM5 Oil resistant PVC bileşik; EN 50363-4-1 / TM5 Yağa dayanımlı
Sheath Color Dış Kılıf Rengi	RAL 7001, Grey RAL 7001, Gri
Packing Ambalaj	100 / 250 / 500 / 1000 m

► ELECTRICAL PARAMETERS @20°C / ELEKTRİKSEL DEĞERLER @20°C

Standard Standart	EN 50525-2-51
Working Temperature Çalışma Sıcaklığı	Fixed -40 °C / +80 °C Flexible -5 °C / +70 °C Sabit -40 °C / +80 °C Hareketli -5 °C / +70 °C
Bending Radius (min.) Bükülme Yarı Çapı (min.)	Fixed 6 x D Flexible 15 x D Sabit 6 x D Hareketli 15 x D
Max. Conductor Resistance Max. İletken Direnci	Acc. to EN 60228 Class 5 EN 60228 Sınıf 5'e göre
Rated Voltage (U0/U) Beyan Gerilimi (U0/U)	300/500 V & 450/750 V
Insulation Resistance İzolasyon Direnci	Min. 20 MΩ x km
Test Voltage (AC 50 Hz) Test Gerilimi (AC 50 Hz)	2500 V
Flame Retardant Test Alev Geciktirici Testi	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Oil Resistant Test Yağ Dayanım Testi	E EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-4-1/TM5; 7x24 saat @ 90°C E EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-4-1/TM5; 7x24 saat @ 90°C
EMC	Electromagnetic Compatibility Elektromanyetik Uyumluluk