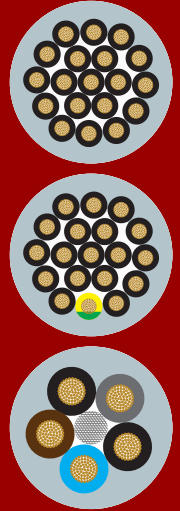
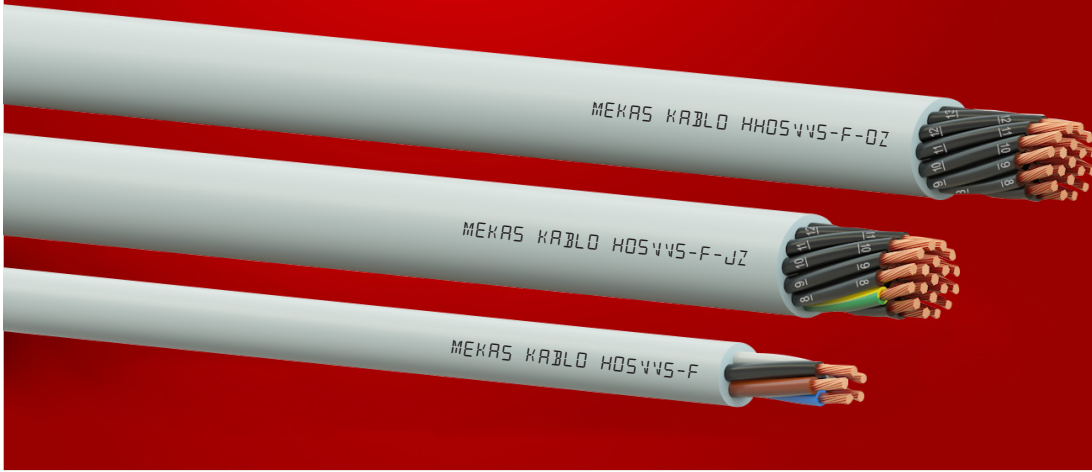


Control Cables / Kumanda Kabloları

H05VV5-F-OB / H05VV5-F-JZ / H05VV5-F-OZ



► APPLICATIONS

Oil-resistant flexible control cables are suitable for use in industrial facilities, control units and machinery, production and conveying lines, as well as heating and ventilation systems. They are designed for applications where no tensile load is present and occasional free movement is required, including fixed installations. These cables can be used safely in oily, dry, humid, and wet environments. Outdoor use and direct underground installation are not permitted; they are intended exclusively for indoor applications.

► KULLANIM ALANLARI

Yağa dayanıklı ve esnek yapıya sahip kumanda kabloları; endüstriyel tesislerde, makine ve kontrol sistemlerinde, üretim ve taşıma hatlarında, ayrıca ısıtma ve havalandırma uygulamalarında kullanıma uygundur. Gerilme yükünün bulunmadığı, ara sıra serbest hareket gerektiren alanlarda ve sabit döşemelerde güvenle tercih edilir. Yağlı, kuru, nemli ve ıslak ortamlarda çalışmaya elverişlidir. Dış mekân kullanımına ve doğrudan toprak altına döşemeye uygun olmayıp, yalnızca dahili uygulamalar için 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 PVC bileşik
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
Separator Ayrıcı Bant	Talk Powder Talk Pudrası
Outer Sheath Dış Kılıf	PVC compound; EN 50363-4-1 / TM5, oil resistant PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM5, yağa dayanıklı
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
Bending Radius (min.) Bükülme Yarı Çapı (min.)	Fixed 4 x D Flexible 12,5 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