# NKS 109 11011 5004 - 4 x 0.50 mm²




NKS Kablo'nun resmî NKS H05VV5-F ürün sayfasındaki tam sipariş kodu satırıdır. Ürün 4 damarlı, 0.50 mm² kesitli, 7.0 mm dış çaplı bir kumanda kablosudur.

## Doğrulanmış teknik veriler

| Alan | Değer |
|---|---|
| Model / sipariş kodu | 109 11011 5004 |
| Seri | NKS H05VV5-F |
| Damar sayısı | 4 |
| İletken kesiti | 0.50 mm² |
| Kablo dış çapı | 7.0 mm |
| Bakır ağırlığı | 19 kg/km |
| Yaklaşık ağırlık | 68 kg/km |
| Standart uzunluklar | 100 / 500 / 1000 m |
| Çalışma gerilimi | 300 / 500 V |
| Test gerilimi | 2500 V |
| İletken direnci | 39 Ω/km |
| Yalıtım direnci | min. 20 MΩ·km |
| Sabit çalışma sıcaklığı | -40...+70 °C |
| Hareketli çalışma sıcaklığı | -5...+70 °C |
| Minimum sabit bükülme yarıçapı | 4 x D |
| Minimum hareketli bükülme yarıçapı | 12.5 x D |
| Yağa dayanıklılık testi | IEC 60811-2-1 |
| Ekran | listelenmiyor |
| Standart | TS HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13 |

## Uygulama, seçim ve bakım

Makine kontrol bağlantıları, montaj ve konveyör hatları, taşıma ve üretim hatları; üretici açık hava ve dış ortam kullanımını hariç tutar. IEC 60228 / TS DIN 60228 Sınıf 5 tavlı bükülü bakır iletken, YI2 PVC yalıtım, RAL 7001 gri ve yağa dayanıklı PVC TM5 dış kılıf. Tam sipariş kodunu, damar/kesit değerini, bükülme yarıçapını ve sıcaklık sınırlarını doğrulayın. Enerjisiz montaj yapın; hareketli uygulamada keskin bükülme, çekme yükü ve burulmayı önleyin. Dış kılıf, ekran, rakor ve bağlantıları periyodik olarak kontrol edin.

## Kaynak ve kapsam

Kaynak: NKS Kablo resmî ürün sayfası ve resmî ürün broşürü. Doğrulama tarihi: 14.10.2026. Bu özet stok, güncel üretim, sertifika veya tedarik onayı değildir; güncel durumu üreticiden teyit edin.

https://www.nkskablo.com.tr/urundetay/51-nks-h05vv5-f/

# NKS 109 11011 5004 - 4 x 0.50 mm²




This is an exact order-code row on NKS Kablo's official NKS H05VV5-F product page. The control cable has 4 cores, a 0.50 mm² cross-section and a 7.0 mm external diameter.

## Verified technical data

| Field | Value |
|---|---|
| Model / order code | 109 11011 5004 |
| Series | NKS H05VV5-F |
| Core count | 4 |
| Conductor cross-section | 0.50 mm² |
| External diameter | 7.0 mm |
| Copper weight | 19 kg/km |
| Approximate weight | 68 kg/km |
| Standard lengths | 100 / 500 / 1000 m |
| Working voltage | 300 / 500 V |
| Test voltage | 2500 V |
| Conductor resistance | 39 Ω/km |
| Insulation resistance | min. 20 MΩ·km |
| Fixed temperature range | -40...+70 °C |
| Flexible temperature range | -5...+70 °C |
| Minimum fixed bend radius | 4 x D |
| Minimum flexible bend radius | 12.5 x D |
| Oil resistance test | IEC 60811-2-1 |
| Screen | not listed |
| Standard | TS HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13 |

## Application, selection and maintenance

Machine-control connections, assembly and conveyor lines, handling and production lines; the manufacturer excludes open-air and outdoor use. IEC 60228 / TS DIN 60228 Class 5 annealed stranded copper conductor, YI2 PVC insulation, RAL 7001 grey oil-resistant PVC TM5 outer sheath. Verify the exact order code, core/cross-section, bend radius and temperature limits. Install de-energized; avoid sharp bends, tensile load and torsion in moving service. Periodically inspect the outer sheath, screen, glands and terminations.

## Source and scope

Source: official NKS Kablo product page and official product brochure. Verification date: 14 Oct 2026. This summary does not confirm stock, current production, certification or supply; confirm current status with the manufacturer.

https://www.nkskablo.com.tr/urundetay/51-nks-h05vv5-f/