NKS 109 11312 5003 - 3 x 0.50 mm²



NKS Kablo'nun resmî NKS H05VVC4V5-K ürün sayfasındaki tam sipariş kodu satırıdır. Ürün 3 damarlı, 0.50 mm² kesitli, 8.5 mm dış çaplı bir kumanda kablosudur.

Doğrulanmış teknik veriler

Alan	Değer
Model / sipariş kodu	109 11312 5003
Seri	NKS H05VVC4V5-K
Damar sayısı	3
İletken kesiti	0.50 mm²
Kablo dış çapı	8.5 mm
Bakır ağırlığı	42 kg/km
Yaklaşık ağırlık	100 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...+50 °C
Minimum sabit bükülme yarıçapı	6 x D
Minimum hareketli bükülme yarıçapı	12.5 x D
Yağa dayanıklılık testi	IEC 60811-2-1
Ekran	ince kalaylı bakır örgü
Standart	TS HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13

Uygulama, seçim ve bakım

Ekranlı 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 bükülü bakır iletken, YI2 PVC yalıtım, PVC TM2 iç kılıf, ince kalaylı bakır örgü ekran ve RAL 7001 gri 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/52-nks-h05vvc4v5-k/

NKS 109 11312 5003 - 3 x 0.50 mm²



This is an exact order-code row on NKS Kablo's official NKS H05VVC4V5-K product page. The control cable has 3 cores, a 0.50 mm² cross-section and a 8.5 mm external diameter.

Verified technical data

Field	Value
Model / order code	109 11312 5003
Series	NKS H05VVC4V5-K
Core count	3
Conductor cross-section	0.50 mm²
External diameter	8.5 mm
Copper weight	42 kg/km
Approximate weight	100 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...+50 °C
Minimum fixed bend radius	6 x D
Minimum flexible bend radius	12.5 x D
Oil resistance test	IEC 60811-2-1
Screen	fine tinned-copper braid
Standard	TS HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13

Application, selection and maintenance

Screened 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 stranded copper conductor, YI2 PVC insulation, PVC TM2 inner sheath, fine tinned-copper braided screen and 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/52-nks-h05vvc4v5-k/