

PVC YALITIMLI SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI
PVC INSULATED SIGNAL AND CONTROL CABLES
 (VDE 0245/201)
 (EMC*)

NLSCY



KABLO YAPISI:

- 1- İLETKEN** : IEC-60228 ;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF-5 ELEKTROLİTİK BÜKÜLÜ BAKIR
2-YALITKAN : DIN VDE 0281/1 T12;TS 9756 HD 21.1 S3 T12 PVC KOMPAUND
3-YALITIM RENK : DIN VDE 0293;TS EN 50334;SİYAH YALITKAN, BEYAZ NUMARA KODLU
4-BÜKÜM : UYGUN ADIMDA, KATLAR HALİNDE
5-AYIRICI BANT : PES BANT
6-EKRAN : KALAYLI BAKIR TELLERDEN ÖRGÜ(MİN %85 KAPAMA)
7-DİŞKILIF : DIN VDE 0281/1 TM2;TS 9756 HD 21.1 S3 TM2 PVC KOMPAUND
8-DİŞKILIF RENGİ : RAL 7001 GRİ

- ❖ -İYİ EMC* ÖZELLİK
- ❖ -ESNEK KABLO YAPISI
- ❖ -İNCELTİLMİŞ DİŞ ÇAP
- ❖ -DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ -ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ -OZ =(SARI/yeşil) Toprak koruma damarsız kablo.
- ❖ -JZ =(SARI/yeşil) Toprak koruma damarlı kablo

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR** : IEC-60228 ;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS-5 STRANDED ELECTROLITIC COPPER CONDUCTOR
2- INSULATION : DIN VDE 0281/1 T12;TS 9756 HD 21.1 S3 T12 PVC COMPOUND
3- COLOUR CODE : DIN VDE 0293;TS EN 50334;BLACK INSULATED CORES WITH WHITE NUMBER IMPRINTED
4- STRANDING : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
5- WRAPPING : PES TAPE
6- SCREEN : TINNED COPPER BRAIDING(MİN.%85 COVERAGE)
7- SHEATH : DIN VDE 0281/1 TM2;TS 9756 HD 21.1 S3 TM2 PVC COMPOUND
8- SHEATH COLOUR : RAL 7001 GREY

- ❖ -GOOD EMC* CHARACTERISTIC
- ❖ -FLEXIBLE
- ❖ -SMALL OUTER DIAMETER
- ❖ -SMALL BENDING RADIUS
- ❖ -FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ -OZ =Without green/yellow earth core
- ❖ -JZ =With green/yellow earth core

KULLANIM ALANLARI:

-ELEKTROMANYETİK KARIŞMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU

- 1- ENSTRÜMAN VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİNDE
 - 2- ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİKDE
 - 3- ÖLÇME VE KONTROL AMAÇLI OLARAK MAKİNE ÜRETİMİNDE
 - 4- MONTAJ VE ÜRETİM HATLARINDA
 - 5- ISLAK, KURU VE NEMLİ ORTAMLARDA
 - 6- MEKANİK ZORLANMALARIN DÜŞÜK OLDUĞU YERLERDE
- NOT:** -Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler
 -Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanılmaz

APPLICATION:

-IN PLACES WHERE ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE AND INFLUENCE EXISTS

- 1- INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING
 - 2- INDUSTRIAL ELECTRONICS
 - 3- IN MACHINE PRODUCTION AS MESURMENT AND CONTROL CABLE
 - 4- PRODUCTION AND ASSEMBLY LINES
 - 5- DRY,MOIST AND WET PLACES
 - 6- IN LOW MECHANICAL STRESSES WITH FREE MOVEMENT
- NOTE:-** With their flexible construction they can easily be used in narrow spaces
 - These cables are not suitable for outdoor installations

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- 1- İLETKEN DİRENCİ** : 0.50 mm² = 39 Ω/km
CONDUCTOR RESISTANCE (MAX)
 0.75 mm² = 26 Ω/km
 1.0 mm² = 19.5 Ω/km
 1.5 mm² = 13.3 Ω/km
 2.5 mm² = 7.98 Ω/km
- 2- YALITIM DİRENCİ** : 20 MΩ.km
INSULATION RESISTANCE (MIN)
- 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ:** 0.50 mm² = 6.0 A
CURRENT LOAD(25°C)
 0.75 mm² = 13 A
 1.0 mm² = 16 A
 1.5 mm² = 20 A
 2.5 mm² = 25 A

- 4- ÇALIŞMA VOLTAJİ** : 300/300 V
OPERATING VOLTAGE
- 5- TEST VOLTAJİ** : 2000 V
TEST VOLTAGE
- 6- BÜKÜLME ÇAPI** : 10X Kablo Ø
BENDING RADIUS
- 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI** : -30°C~+80°C (SABİT/FIXED LAYING)
TEMPERATURE RANGE : +5°C~+80°C (HAREKETLİ/FLEXIBLE)
- 8- ALEV TESTİ** : IEC 332-1;VDE 0482-265-2-1
FLAME TEST : EN 50265-2-1

EMC* = ELEKTROMANYETİK UYUMLU
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY