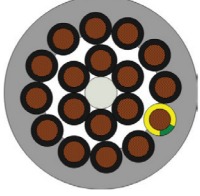


# ERFLEX 120-Y / H05VV5-F (NYSLYÖ)



ESNEK KABLO YAPISI/KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI/ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK  
FLEXIBLE CABLE DESIGN/SMALL BENDING RADIUS/FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC



## KULLANIM ALANLARI

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliği
- Endüstriyel Elektronik
- Ölçme ve kontrol amaçlı olarak makine üretiminde
- Montaj ve Üretim Hatlarında
- Islak kuru ve nemli ortamlarda
- Kimyasal dayanım istenen ortamlarda
- Mekanik zorlanmaların düşük olduğu yerlerde kullanılır

## APPLICATION

- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- In machine production as measurement and control cable
- Production and Assembly Lines
- Dry, moist and wet places
- In places where low mechanical stresses exist

## KABLO YAPISI

<b>1-iletken</b>	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
<b>2-Yalıtkan</b>	EN 50363-3 PVC Kompaund
<b>3-Yalıtım Renk</b>	DIN VDE O293; TS EN 50334 veya Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu
<b>4-Büküm</b>	Uygun adımda katlar halinde
<b>5-Kılıf</b>	EN 50363-4-1 TM5 yağa dayanıklı PVC Kompaund
<b>6-Kılıf Rengi</b>	RAL 7001 Gri

## CONSTRUCTION

<b>1-Conductor</b>	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
<b>2-Insulation</b>	EN 50363-3 PVC Compound
<b>3-Colour Code</b>	DIN VDE O293; TS EN 50334 or Black insulated cores with white number Imprinted
<b>4-Stranding</b>	In layers of optimum pitch
<b>5-Sheath</b>	EN 50363-4-1 TM5 oil resistant PVC Compound
<b>6-Sheath Colour</b>	RAL 7001 Grey

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	KİMYASAL DAYANIM CHEMICAL RESISTANCE
mm <sup>2</sup> Ω/km	20MΩkm	mm <sup>2</sup> A	300V/500V	2000V	7,5x Cable Ø	Hareketli / Mobile -5°C-+70°C Sabit Sabit / Stable -30°C-+70°C	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60811-404
0,5 39		0,5 6,0						
0,75 26		0,75 13						
1,0 19,5		1,0 16						
1,5 13,3		1,5 20						
2,5 7,98		2,5 25						

## NOTLAR

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler.  
Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.  
**OZ:** Siyah yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız  
**JZ:** Siyah yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarı  
**OB:** Renk kodlu yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız  
**JB:** Renk kodlu yalıtım +Sarı/Yeşil toprak koruma damarı

## NOTES

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces.  
These cables are not suitable for outdoor use.  
**OZ:** Black insulation+Without Green/Yellow earthing core  
**JZ:** Black insulation+Green/Yellow earthing core  
**OB:** Colour code insulation+Without Green/Yellow earthing core  
**JB:** Colour code insulation+With Green/Yellow earthing core