

ERFLEX SERVO 160-CY (3+) / 2YSLCY (3+)



İYİ EMC* ÖZELLİK/ESNEK KABLO YAPISI/KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI/ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/
KABLOLAR 3+3 DAMARLI VE 240mm² KESİTE KADAR
GOOD EMC* CHARACTERISTIC/FLEXIBLE CABLE DESIGN/SMALL BENDING RADIUS/FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/
3+3 CORES AND UP TO 240mm² CROSS SECTION



KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu frekans kontrollü motor beslemelerinde

- Otomobil Endüstrisinde
- Enerji İstasyonlarında
- Ambalaj Endüstrisinde
- Takım Tezgahlarında
- Montaj ve Üretim Hatlarında
- Endüstriyel Pompalarda
- Havalandırma Sistemlerinde
- Taşıma Bantlarında
- Kuru, nemli, asitlik ve yağlı ortamlarda
- Mekanik zorlanmaların orta derece olduğu yerlerde kullanılır

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	DIN VDE 0207 Bölüm-2 PE Kompaund
3-Yalıtım Renk	DIN VDE 0293; TS HD 308 S2
4-Büküm	Uygun adımda katlar halinde
5-Ekran	Pes Bant + Al-Pes Bant + Kalaylı Bakır Örgü
6-Kılıf	EN 50363-4-1 PVC Kompaund
7-Kılıf Rengi	Şeffaf

APPLICATION

At frequency controlled motor supply that intensely populated by people where there is electromagnetic interference

- Automobile Industry
- Energy Stations
- Packaging Industry
- Machine Tools
- In assembly and production lines
- Industrial Pumps
- In Ventilation Systems
- Conveyor Belts
- Dry, humid, oily and acidic places
- In places where medium level mechanical stresses exist

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	DIN VDE 0207 PART-2 PE Compound
3-Colour Code	DIN VDE 0293; TS HD 308 S2
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Screen	Pes Tape + Al-Pes Tape + Tinned Copper Braid
6-Sheath	EN 50363-4-1 PVC Compound
7-Sheath Colour	Transparent

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	CALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	CALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST		
mm ²	Ω/km	200MΩxkm	mm ²	A	U ₀ /U(U _{max})	4000V	Damar/Damar=70-250 nF/km Damar/Ekran=110-410 nF/km Core/Core = 70-250 nF/km Core/Screen =110-410 nF/km	10x Cable Ø	Hareketli / Mobile +5°C-+70°C Sabit / Stable -40°C-+70°C	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2
1,5	13,3		1,5	20	0,6/1(1,2) kV					
2,5	7,98		2,5	25						
4,0	4,95		4,0	34						
6,0	3,30		6,0	44						
10	1,91		10	61						
16	1,21		16	82						
25	0,780		25	108						
35	0,554		35	135						
50	0,386		50	168						
70	0,272		70	207						
95	0,206		95	250						

NOTLAR

*EMC: Elektromanyetik uyumlu
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

*EMC: Electromagnetic compatibility
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