

HAREKETLİ KONTROL KABLolari

HIGHLY FLEXIBLE CONTROL CABLES

-  PET VİNÇ FLEX TS/PENDANT KABLO
-  PET VİNÇ FLEX Y
-  PET SÜPER FLEX Y
-  PET SÜPER FLEX CY
-  PET SÜPER FLEX P
-  PET SÜPER FLEX CP
-  PET PUR SPIRAL
-  PET PUR SPIRAL
-  PET PUR SPIRAL C
-  PET SERVO P
-  PET SERVO CP
-  PET SERVO F

PET VİNÇ FLEX TS / PENDANT KABLO



ASKI TELLİ VİNÇ KABLoları / ELEVATOR CABLES WITH SUSPENSION WIRES

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 6310 , 6350

İLGİLİ STANDART /Standard

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: Special PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: Siyah numaralı+sarı-yeşil/Black numbered+green-yellow
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar şeklinde, tekstil bant sarılı/In layers, textile tape wrapped
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	: Special PVC siyah veya sarı / black or yellow Kılıfın her iki tarafında çelik askı teller On both sides of outer sheath steel supporting wires

TEKNİK BİLGİLER /Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 15 x Kablo çapı / 15 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	:
Hareketli Kullanım	Flex using	: -40 / +105°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -50 / +105°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Kontrol üniteler arası, yüksek askılı raflar arasında bağlantılarda kullanılır. Dış kılıfın her iki yanından paralel yapılan çelik taşıyıcı askı teller çalışma esnasında yükü absorbe ederler. Dış kılıf ile damarlar arasına sarılan tekstil bant damarların esnekliğini ve hareketini artırır.

APPLICATION AREA :

Used for connecting control panels, in high shelving racks. The two steel supporting elements, integrated parallelly on both sides of the outer sheath absorb the resulting tensile load during operation. Textile tape under the outer sheath improves core flexibility, allowing optimum movement between sheath and core.

AÇIKLAMALAR /Notes

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



PETKAB KABLO



KOD No: / *Part No.* 6410 , 6450

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Special PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: Siyah numaralı+sarı-yeşil / <i>Black numbered+green-yellow</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Halat ip etrafına sıkı büküm, tekstil bant sarılı <i>Cores twisted around hemp wire, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: Special PVC siyah / <i>Special PVC grey</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 20 x Kablo çapı / <i>20 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	:
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -40 / +105°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -50 / +105°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

özel kablo yapısı ile farklı vinç konstrüksiyonlarında uzun ömür sağlamaktadır. Halat ipi kablunun mukavemetini artırır ve kablo kıvrılmalarına engel olur.

APPLICATION AREA :

*Due to special cable construction it enables long working life in various elevator constructions.
Hemp wire increases cable strength and protects cable against bending and crinkles.*

AÇIKLAMALAR / Notes

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*



PETKAB KABLO



KOD No: / *Part No.* 6550

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 6 çıplak veya kalaylı bakır / <i>bare or tinned</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Special PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: Numaralı+sarı-yeşil / <i>numbered+green-yellow</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde sıkı büküm, tekstil bant sarılı <i>in layers with short lay lengths, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKran	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKran	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKran-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: Special PVC siyah / <i>black</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	:
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -40 / +105°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Bükülgen esnek kontrol kablosu olarak güç zincirlerinde, makine imalatlarında, sanayi yapılarında, yük kaldırma ünitelerinde, kimyasallara karşı dayanıklı olduğu için oto yıkamalarda ve doğal yağlarla çalışan makinalarda kullanılır.

APPLICATION AREA :

These highly flexible control cables used in power chains with small bending radius, suitable for use in the machine tool engineering, plant construction or hoisting devices. The increased chemical resistance also enables the use in car wash systems or milling machines running with natural oils.

AÇIKLAMALAR / Notes

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*



PETKAB KABLO



KOD No: / *Part No.* 6557

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 6 çıplak veya kalaylı bakır / <i>bare or tinned</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Special PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: Numaralı+sarı-yeşil / <i>numbered+green-yellow</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde sıkı büküm, tekstil bant sarılı <i>in layers with short lay lengths, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Kalaylı bakır örgü / <i>Tinned copper wire braiding</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: Special PVC siyah / <i>black</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	:
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -40 / +105°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -50 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Bükülgen esnek kontrol kablosu olarak güç zincirlerinde, makine imalatlarında, sanayi yapılarında, yük kaldırma ünitelerinde, kimyasallara karşı dayanıklı olduğu için oto yıkamalarda ve doğal yağlarla çalışan makinalarda kullanılır.

APPLICATION AREA :

These highly flexible control cables used in power chains with small bending radius, suitable for use in the machine tool engineering, plant construction or hoisting devices. The increased chemical resistance also enables the use in car wash systems or milling machines running with natural oils.

AÇIKLAMALAR / Notes

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*





KOD No: / *Part No.* 6640

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PVC (or PE)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: Siyah numaralı+sarı-yeşil / <i>Black numbered+green-yellow</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde sıkı büküm, tekstil bant sarılı <i>In layers with short lay lengths, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PUR, renk istek üzerine / <i>colour on request</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	:
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Bükülgen esnek kontrol kablosu olarak güç zincirlerinde, ölçüm ve kontrol ünitelerinde, elektrik devrelerinde, montaj hatlarında, robotlarda, hareketli makine kısımlarında, rutubetli ve aşındırıcı ortamlarda, sürekli hareket gerektiren uygulamalarda kullanılır. PUR yağa, petrole ve sürtünmelere karşı dayanıklıdır.

APPLICATION AREA :

These highly flexible control cables used in power chains with small bending radius, measuring and control units, in power circuits of electrical equipment, assembly lines, robotics, portable machine parts, in wet and abrasive environments, for continuously flexible applications. PUR sheath has increased oil and petrol resistance as well as against wear and tear.

AÇIKLAMALAR / Notes

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*



PET SÜPER FLEX CP

HAREKETLİ KONTROL KABLolari / HIGHLY FLEXIBLE CONTROL CABLES



KOD No: /Part No. 6647

İLGİLİ STANDART /Standard

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: PVC (or PE)
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: Siyah numaralı+sarı-yeşil/Black numbered+green-yellow
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar şeklinde sıkı büküm, tekstil bant sarılı In layers with short lay lengths, textile tape wrapped
5- BİREYSEL EKРАН	/Individual Screen	-
6- GENEL EKРАН	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKРАН-ZIRH	/Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü/ Tinned copper wire braiding
9- KILIF	/Jacket	: PUR, renk istek üzerine/on request

TEKNİK BİLGİLER *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 7,5 x Kablo çapı / 7,5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300 - 500V
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	:
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Bükülgen esnek kontrol kablosu olarak güç zincirlerinde, ölçüm ve kontrol ünitelerinde, elektrik devrelerinde, montaj hatlarında, robotlarda, hareketli makine kısımlarında, rutubetli ve aşındırıcı ortamlarda, sürekli hareket gerektiren uygulamalarda kullanılır. PUR yağa, petrole ve sürtünmelere karşı dayanıklıdır.

APPLICATION AREA :

These highly flexible control cables used in power chains with small bending radius, measuring and control units, in power circuits of electrical equipment, assembly lines, robotics, portable machine parts, in wet and abrasive environments, for continuously flexible applications. PUR sheath has increased oil and petrol resistance as well as against wear and tear.

AÇIKLAMALAR /Notes

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



PET PUR SPIRAL

EKRANSIZ SİRİAL KABLÖLARI / UNSCREENED SPIRAL CABLES



KOD No: / *Part No.* 6740

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Special PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar tekstil bant sarılı / <i>Cores textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PUR renk istek üzerine / <i>Colour - on request</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 0,14-0,25 mm ² - 300 V : 0,75-1,00 mm ² - 300-500 V : 0,34-0,50 mm ² - 500 V : 1,50-2,50 mm ² - 450-750 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 0,14-0,34 mm ² - 1200 V AC : 300/500 V - 2,0 KV : 0,50 mm ² - 2000 V AC : 450/750 V - 2,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -25 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	
7- Spiral uçların uzunlukları	/ <i>Length of ends</i>	: isteğe bağlı / <i>on request</i>

KULLANIM ALANI :

Bağlantı ve kontrol kablosu olarak makine imalatlarında, makine takım tezgahlarında, endüstri ve ölçüm mühendisliğinde, haberleşme ve tıp teknolojilerinde, motorlu araç sanayisinde, taşınabilir cihazlarda kullanılır. Kopma, yırtılmalara, kesilmelere karşı dayanıklıdır. Açık spiral boyu ve kapalı spiral boyu oranı yaklaşık 1/4

APPLICATION AREA :

Used for extremely rough conditions and wear and tear. Suitable as control cables in machinery, machine tools and machine engineering, communication and medicine technologies, motor vehicle industry, handling equipment. Ratio between extended and unextended spiral lengths is approx 1/4

AÇIKLAMALAR / Notes

a- iletken/ <i>conductor</i>	0,14-0,34 mm ²	- kalaylı bakır / <i>tinned copper</i>
	0,50 mm ²	- kırmızı bakır / <i>bare copper</i>

STANDART AMBALAJ / Standard Packing :





KOD No: / *Part No.* 6747

İLGİLİ STANDART / *Standard*

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PVC veya TPE
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar tekstil bant sarılı / <i>Cores textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKİRAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKİRAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KİLİF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKİRAN-ZİRİH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Kalaylı bakır örgü / <i>Tinned copper wire braiding</i>
9- KİLİF	/ <i>Jacket</i>	: PUR renk istek üzerine / <i>Colour - on request</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 0,14-0,25 mm ² - 300 V : 0,34-0,50 mm ² - 500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 0,14-0,34 mm ² - 1200 V AC : 0,50 mm ² - 2000 V AC
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -25 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	
7- Spiral uçların uzunlukları	/ <i>Length of ends</i>	: isteğe bağlı / <i>on request</i>

KULLANIM ALANI :

Bağlantı ve kontrol kablosu olarak makine imalatlarında, makine takım tezgahlarında, endüstri ve ölçüm mühendisliğinde, haberleşme ve tıp teknolojilerinde, motorlu araç sanayisinde, taşınabilir cihazlarda kullanılır. Kopma, yırtılmalara, kesilmelere karşı dayanıklıdır. Açık spiral boyu ve kapalı spiral boyu oranı yaklaşık 1/4

APPLICATION AREA :

Used for extremely rough conditions and wear and tear. Suitable as control cables in machinery, machine tools and machine engineering, communication and medicine technologies, motor vehicle industry, handling equipment. Ratio between extended and unextended spiral lengths is approx 1/4

AÇIKLAMALAR / Notes

a- iletken/ conductor 0,14-0,34 mm² - kalaylı bakır / *tinned copper*
>0,34 mm² - kırmızı bakır / *bare copper*

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : Adet/ *piece*



PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 6840

İLGİLİ STANDART /Standard

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: PVC (veya /or PE)
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: VDE 0293
4- BÜKÜM	/Stranding	: Damarlar sıkı bükülü, tekstil bant sarılı Cores twisted in short lay lengths, textile tape wrapped
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	: PUR, turuncu/orange

TEKNİK BİLGİLER *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 5 x Kablo çapı / 5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 0,6/1KV
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 3,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	:
Hareketli Kullanım	Flex using	: -30 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Güç zincirlerinde, devamlı hareket gören uygulamalarda motor bağlantı kablosu olarak kullanılır. PE yalıtım güç kayıplarını azaltır ve frekans kontrol ünitesi ile motorlar arasında kullanılan mesafe artar.

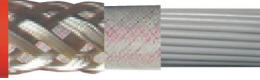
APPLICATION AREA :

Used for connecting servo motors, for continuously flexible applications like in power chains. PE insulations saves power loss -longer cable lengths are possible between frequency controller and motors.

AÇIKLAMALAR /Notes

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



PETKAB KABLO**KOD No:** / *Part No.* 6847**İLGİLİ STANDART** / *Standard***KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PVC (veya /or PE)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar sıkı bükülü, tekstil bant sarılı <i>Cores twisted in short lay lengths, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Kalaylı bakır örgü/ <i>Tinned copper wire braiding</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PUR, turuncu/ <i>orange</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 0,6/1KV
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 3,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	:
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -30 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Güç zincirlerinde, devamlı hareket gören uygulamalarda motor bağlantı kablosu olarak kullanılır. PE yalıtım güç kayıplarını azaltır ve frekans kontrol ünitesi ile motorlar arasında kullanılan mesafe artar. Bakır örgü elektromagnetik enterferanstan korur.

APPLICATION AREA :

Used for connecting servo motors, for continuously flexible applications like in power chains. PE insulations saves power loss -longer cable lengths are possible between frequency controller and motors. Tinned copper braiding ensure protection against EMC.

AÇIKLAMALAR / Notes**STANDART AMBALAJ / Standard Packing** : 500-1000 m Makara / Reels

PETKAB KABLO**KOD No:** / *Part No.* 6947**İLGİLİ STANDART** / *Standard***KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 veya Class 6 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PE
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar perli, perler sıkı bükülü, tekstil bant sarılı <i>Cores twisted in pairs, pairs laid up, textile tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Kalaylı bakır örgü/ <i>Tinned copper wire braiding</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PUR, turuncu/ <i>orange</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 12 x Kablo çapı / <i>12 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: < 50 V AC
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -30 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Güç zincirlerinde, devamlı hareket gören uygulamalarda sensörlerde (resolver, hız jeneratörleri, encoder) kontrol sinyallerin iletiminde kullanılır. Kuru ve rutubetli ortamlar için uygundur. PE damarlar sayesinde daha az kayıp ile daha uzun mesafelere iletim sağlanır.

APPLICATION AREA :

Used for transmission of control signals of sensors like resolver, speedo generator, encoders in servo drivers. Suitable for continuously flexible applications, power chains, for using in dry and wet areas. Using of PE insulations decreases losses and increases transmission distances

AÇIKLAMALAR / Notes**STANDART AMBALAJ / Standard Packing** : 500-1000 m Makara / *Reels*