

ISIYA DAYANIKLI KABLOLAR

PVC - SİLİKON - TPE

HEAT RESISTANT CABLES

PVC - SILICONE - TPE

-  SIAF, SIA
-  SIHF / SIMH
-  SIMH C1
-  SIMH C2
-  LIHCH FE 180
-  LIHCH FE 180 E90
-  SIMH FE 180
-  SIMH FE 180 E 90
-  J-SiH(st)H FE 180
-  J-SiH(st)H FE 180 E90
-  H05V2-(U-R-K), H07V2-(U-R-K)
-  PET THERM 105
-  PET THERM 120





KOD No: / *Part No.* 4060 , 4260

İLGİLİ STANDART / *Standard* VDE 0250 Teil 1

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228, VDE 0295 Class 1,5 çıplak veya kalaylı bakır bare or tinned copper wire
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: HD 22,1 S4 E12 SİLİKON / <i>Silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	(alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</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>	-

SIA

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
4060 8200	0,50	2,0	10
4060 8300	0,75	2,2	13
4060 8500	1,00	2,3	16
4060 8700	1,50	2,8	22
4060 8900	2,50	3,4	34
4060 9100	4,00	3,8	53
4060 9300	6,00	4,3	76
4060 9400	10,0	5,5	129

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 15 x Kablo çapı / <i>xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -50 / +180°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

SIAF

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
4260 5500	0,50 mm ²	2,1	10
4260 5600	0,75 mm ²	2,3	13
4260 5700	1,00 mm ²	2,5	16
4260 5800	1,50 mm ²	2,8	22
4260 5900	2,50 mm ²	3,5	33
4260 6000	4,00 mm ²	4,1	53
4260 6100	6,00 mm ²	4,7	76
4260 6200	10,0 mm ²	6,1	127
4260 6300	16,0 mm ²	7,4	202
4260 6400	25,0 mm ²	9,3	313

KULLANIM ALANI :

Bu kablolar çok düşük ve çok yüksek sıcak ortamların bulunduğu havacılık endüstrisinde, gemi sanayi, çimento, cam ve seramik fabrikalarında kullanılır. Çok az bükülgenlik gerektiren ve düşük mekanik gerilmeye maruz kalacak cihazlar için uygundur. Aşınmalara ve kesilmelere karşı dayanıklı değildir.

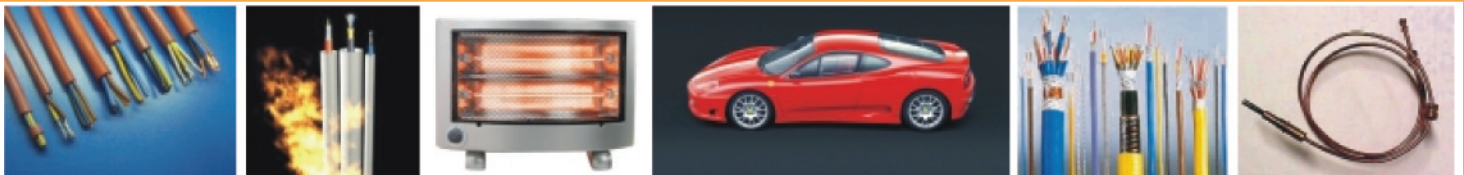
APPLICATION AREA :

Used in high and low temperature areas, steel production aviation industry, ship building, cement, glass and ceramic factories. Suitable for applications required low bending and low mechanical stresses. Not abrasion and cut resistant.

AÇIKLAMALAR / Notes

- a) **SIA : CLASS 1**
SIAF : CLASS 5

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 100 - 500-1000 m Makara / *Reels*





KOD No: / *Part No.* 3060

İLGİLİ STANDART / *Standard* VDE 0250 Teil 1

KABLO YAPISI / *Cable Structure:*

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228, VDE 0295 Class 5 kalaylı veya kırmızı bakır <i>bare or tinned copper wire</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: HD 22,1 S4 E12 SİLİKON / <i>Silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>In layers</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>	: HD 22,1 S4 EM9 Silikon kiremit rengi / <i>Silicone redbrown</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

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>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -50 / +180°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

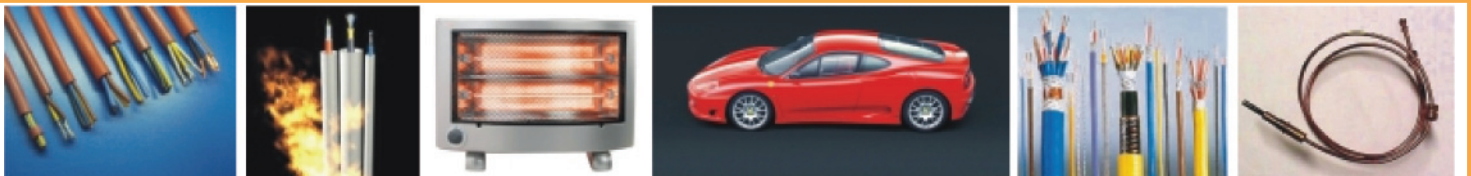
APPLICATION AREA :

Bu kablolar çok düşük ve çok yüksek sıcak ortamların bulunduğu havacılık endüstrisinde, gemi sanayi, çimento, cam ve seramik fabrikalarında kullanılır. Çok az bükülgenlik gerektiren ve mekanik gerilmeye maruz kalacak cihazlar için uygundur. Aşınmalara ve kesilmelere karşı dayanıksızdır.

AÇIKLAMALAR / *Notes*

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*
(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*
(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

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



SIMH Kalaylı Bakır

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
3060 0602	2 x 0,50	5,8	51	3060 0702	2 x 0,75	6,4	57	3060 0802	2 x 1,0	6,8	77	3060 0902	2 x 1,5	7,6	99
3060 0603	3 x 0,50	6,1	61	3060 0703	3 x 0,75	6,8	76	3060 0803	3 x 1,0	7,1	87	3060 0903	3 x 1,5	8,0	119
3060 0604	4 x 0,50	7,6	79	3060 0704	4 x 0,75	7,6	92	3060 0804	4 x 1,0	8,1	118	3060 0904	4 x 1,5	8,8	146
3060 0605	5 x 0,50	7,7	96	3060 0705	5 x 0,75	8,5	121	3060 0805	5 x 1,0	8,8	141	3060 0905	5 x 1,5	9,6	176
3060 0606	6 x 0,50	8,3	113	3060 0706	6 x 0,75	9,2	143	3060 0806	6 x 1,0	9,5	167	3060 0906	6 x 1,5	10,4	210
3060 0607	7 x 0,50	8,3	117	3060 0707	7 x 0,75	9,2	148	3060 0807	7 x 1,0	9,5	175	3060 0907	7 x 1,5	10,4	221
3060 0608	8 x 0,50	10,5	175	3060 0708	8 x 0,75	10,5	187	3060 0808	8 x 1,0	10,6	213	3060 0908	8 x 1,5	11,7	269
3060 0610	10 x 0,50	10,4	180	3060 0710	10 x 0,75	11,6	230	3060 0810	10 x 1,0	12,0	270	3060 0910	10 x 1,5	13,2	342

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
3060 1002	2 x 2,5	8,8	138	3060 1012	2 x 4	10,6	207
3060 1003	3x 2,5	9,5	175	3060 1013	3 x 4	11,5	261
3060 1004	4x 2,5	10,4	216	3060 1014	4 x 4	12,6	325
3060 1005	5x 2,5	11,6	268	3060 1015	5 x 4	14,1	410
3060 1006	6x 2,5	12,6	318	3060 1016	6 x 4	15,4	488
3060 1007	7x 2,5	12,6	336	3060 1017	7 x 4	15,4	517
3060 1008	8x 2,5	14,3	416	3060 1018	8 x 4	17,3	628
3060 1010	10x 2,5	16,2	528	3060 1110	10 x 4	19,6	799

SIMH Kırmızı Bakır

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
3060 5602	2x 0,50	5,8	51	3060 5702	2 x 0,75	10,6	57	3060 5802	2 x 1,0	8,8	138	3060 5902	2 x 1,5	7,6	99
3060 5603	3x 0,50	6,1	61	3060 5703	3x 0,75	11,5	76	3060 5803	3 x 1,0	9,5	175	3060 5903	3 x 1,5	8,0	119
3060 5604	4x 0,50	7,6	79	3060 5704	4 x 0,75	12,6	92	3060 5804	4 x 1,0	10,4	216	3060 5904	4 x 1,5	8,8	146
3060 5605	5x 0,50	7,7	96	3060 5705	5 x 0,75	14,1	121	3060 5805	5 x 1,0	11,6	268	3060 5905	5 x 1,5	9,6	176
3060 5606	6x 0,50	8,3	113	3060 5706	6 x 0,75	15,4	143	3060 5806	6 x 1,0	12,6	318	3060 5906	6x1,5	10,4	210
3060 5607	7x 0,50	8,3	117	3060 5707	7 x 0,75	15,4	148	3060 5807	7 x 1,0	12,6	336	3060 5907	7 x 1,5	10,4	221
3060 5608	8x 0,50	10,5	175	3060 5708	8 x 0,75	17,3	187	3060 5808	8 x 1,0	14,3	416	3060 5908	8 x 1,5	11,7	269
3060 5610	10x 0,50	10,4	180	3060 5710	10 x 0,75	19,6	230	3060 5810	10 x 1,0	16,2	528	3060 5910	10 x 1,5	13,2	342

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
3060 6002	2 x 2,5	8,8	138	3060 6102	2 x 4	10,6	207
3060 6003	3 x 2,5	9,5	175	3060 6103	3 x 4	11,5	261
3060 6004	4 x 2,5	10,4	216	3060 6104	4 x 4	12,6	325
3060 6005	5 x 2,5	11,6	268	3060 6105	5 x 4	14,1	410
3060 6006	6 x 2,5	12,6	318	3060 6106	6 x 4	15,4	488
3060 6007	7 x 2,5	12,6	336	3060 6107	7 x 4	15,4	517
3060 6008	8 x 2,5	14,3	416	3060 6108	8 x 4	17,3	628
3060 6010	10 x 2,5	16,2	528	3060 6110	10 x 4	19,6	799



KOD No: /Part No. 3167

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0250 Teil 1

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC60228,VDE 0295 Class 5 kalaylı veya kırmızı bakır bare or tinned copper wire
2- YALITKAN	/Insulation	: HD 22,1 S4 E12 Silikon /Silicone
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar şeklinde şeffaf bant sarılı/ In layers wrapped in PES tape
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü/tinned copper wire braiding
9- KILIF	/Jacket	: HD 22,1 S4 EM9 Silikon kiremit rengi /Silicone redbrown (alev gecikmeli/flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 7,5 x Kablo çapı / 7,5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -50 / +180°C
Sabit Kullanım	Fixed using	
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

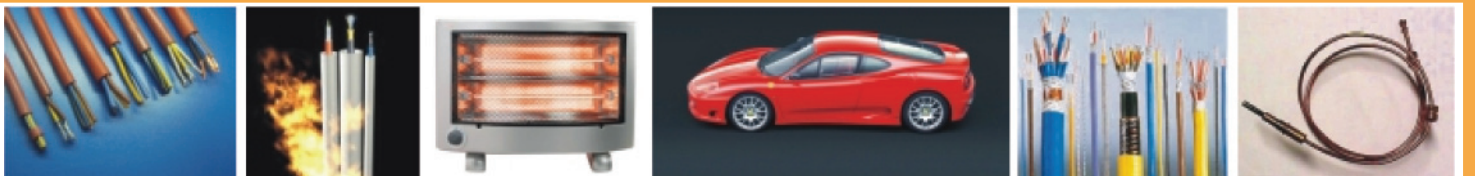
APPLICATION AREA :

Bu kablolar çok düşük ve çok yüksek sıcak ortamların Used in high and low temperature areas steel production bulunduğu havacılık endüstrisinde, gemi sanayi, aviation industry, ship building, cement, glass and ceramic çimento, cam ve seramik fabrikalarında kullanılır. factories. Suitable for applications required low bending and Çok az bükülgenlik gerektiren ve düşük low mechanical stresses. mekanik gerilmeye maruz kalacak cihazlar için Not abrasion and cut resistant uygundur. Aşınmalara ve kesilmelere karşı dayanıksızdır.

AÇIKLAMALAR /Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow
 (-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow
 (-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

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





KOD No: / *Part No.* 3167

İLGİLİ STANDART / *Standard* VDE 0250 Teil 1

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228, VDE 0295 Class 5 kalaylı veya kırmızı bakır bare or tinned copper wire
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: HD 22,1 S4 E12 SİLİKON / <i>Silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>In layers</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: Silikon dolgu / <i>silicone bedding</i>
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Kalaylı bakır örgü / <i>tinned copper wire braiding</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: HD 22,1 S4 EM9 Silikon kiremit rengi / <i>Silicone redbrown</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN50265-2-1 / IEC60332-1)

TEKNİK BİLGİLER *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5xKablo çapı / <i>7,5xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -50 / +180°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Silikon kablolar düşük ve yüksek sıcaklıkta kullanılır. Havacılık endüstrisinde, gemi sanayi, çimento, cam ve seramik fabrikalarında. Çok az bükülgenlik gerektiren ve düşük mekanik gerilmeye maruz kalacak cihazlar için uygundur. Aşınmalara ve kesilmelere karşı dayanıklı değildir.

APPLICATION AREA :

Used in high and low temperature areas-in steel production aviation industry, ship building, cement, glass and ceramic factories. Suitable for applications required low bending and low mechanical stresses.

Not abrasion and cut resistant

AÇIKLAMALAR / Notes

a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*

(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*

(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

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



PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 3367

İLGİLİ STANDART /Standard IEC 60331

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır /bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: Silikon /Silicone
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	-
4- BÜKÜM	/Stranding	: Bükülü /twisted
5- BİREYSEL EKSPAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKSPAN	/Overall Screen	: Kalaylı bakır tel örgü /tinned copper braiding
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKSPAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	: Halojen free

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 10xKablo çapı / 10xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300 V(max.)
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 1.5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	-
7- EMPEDANS	/Impedance	-
8- AKIM SÜREKLİLİĞİ	/Circuit Integrity	: IEC 60331'e göre 3 saat 750 °C

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür. Halojen free dış kılıfı, zehirli gaz çıkartmaz.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours. Halogenfree sheath materials are free from chlorine, fluorine and bromine.

AÇIKLAMALAR /Notes

STANDART AMBALAJ /Standard Packing



PETKAB KABLO


KOD No: / *Part No.* 3467

İLGİLİ STANDART / *Standard* DIN EN 50200, VDE 4102

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Silikon / <i>Silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	-
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Bükülü, alev önleyici bant sarılı <i>twisted and fire resistant tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	: Kalaylı bakır tel örgü / <i>tinned copper braiding</i>
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: Halojen free

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

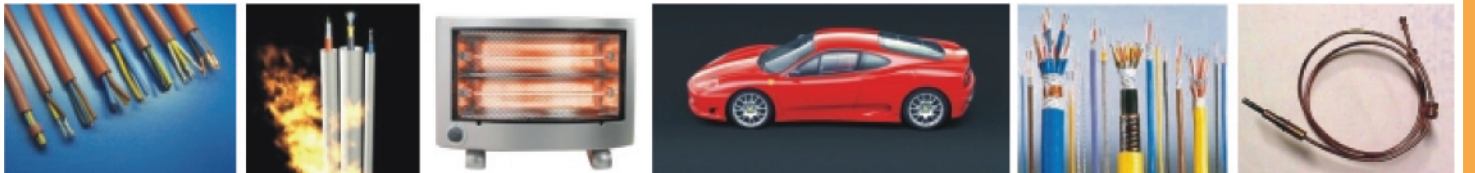
1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10 x Kablo çapı / <i>10 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 / 500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 1.5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	-
7- EMPEDANS	/ <i>Impedance</i>	-
8- HALOJEN TESTLER	/ <i>Halogen tests</i>	
Gazların asitlik derecesi / <i>Degree of acidity of gases</i>		: TS EN 50267-2-3
Halojen asit gaz miktarı / <i>Amount of halogen acid gas</i>		: TS EN 50267-2-1
Duman yoğunluğu / <i>smoke density</i>		: TS EN 50268-2
9- MEKANİK ŞOKLU AKIM SÜREKLİLİĞİ		: DIN EN 50200 / VDE 4102 ye göre 830 °C
/ <i>Circuit Integrity with mechanical shock</i>		

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür. Halojen free dış kılıfı, zehirli gaz çıkartmaz.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours. Halogen free sheath materials are free from chlorine, fluorine and bromine.

AÇIKLAMALAR / Notes
STANDART AMBALAJ / Standard Packing


PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 3560**İLGİLİ STANDART** / *Standard* IEC 60331**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Silikon / <i>silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	-
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Bükülü / <i>twisted</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>	: Silikon / <i>silicone</i>

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10xKablo çapı / <i>10xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V / 500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	-
7- EMPEDANS	/ <i>Impedance</i>	-
8- AKIM SÜREKLİLİĞİ	/ <i>Circuit Integrity</i>	: IEC 60331'e göre 3 saat 750 °C

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours.

AÇIKLAMALAR / Notes**STANDART AMBALAJ / Standard Packing**

PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 3660**İLGİLİ STANDART** / *Standard* DIN EN 50200, VDE 4102**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Silikon / <i>silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	-
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Bükülü, alev önleyici bant sarılı / <i>twisted and fire resistant 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>	: Silikon / <i>silicone</i>

TEKNİK BİLGİLER**Technical Data :**

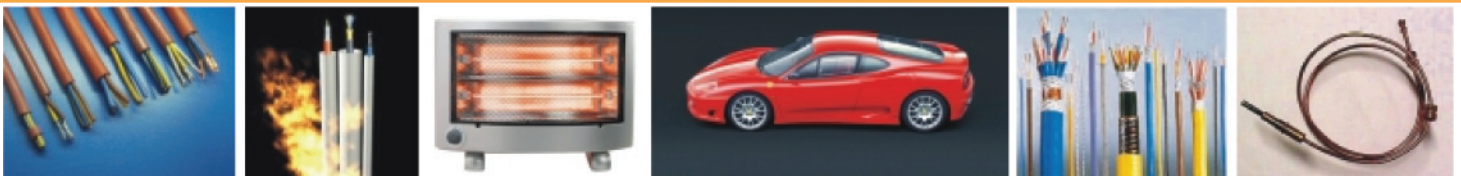
1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10xKablo çapı / <i>10xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V / 500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.0 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	-
7- EMPEDANS	/ <i>Impedance</i>	-
8- HALOJEN TESTLER	/ <i>Halogen tests</i>	
Gazların asitlik derecesi / <i>Degree of acidity of gases</i>		: TS EN 50267-2-3
Halojen asit gaz miktarı / <i>Amount of halogen acid gas</i>		: TS EN 50267-2-1
Duman yoğunluğu / <i>smoke density</i>		: TS EN 50268-2
9- MEKANİK ŞOKLU AKIM SÜREKLİLİĞİ		: DIN EN 50200 / VDE 4102 ye göre 830 °C
/ <i>Circuit Integrity with mechanical shock</i>		

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours.

AÇIKLAMALAR / Notes**STANDART AMBALAJ / Standard Packing**

PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 3761**İLGİLİ STANDART** / *Standard* IEC 60331**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

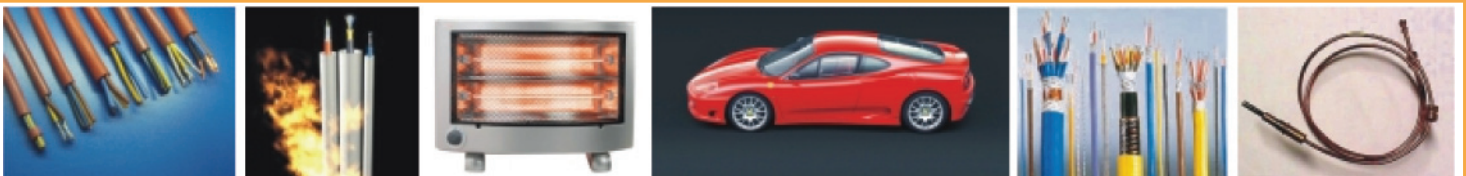
1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: Bakır / <i>copper Class 1</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: Silikon / <i>silicone</i>
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	-
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Perli, perler bükülü, alev önleyici bant sarılı / <i>twisted and fire resistant tape wrapped</i>
5- BİREYSEL EKTRAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKTRAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKTRAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Alüm. folyo+toprak teli / <i>Alum. foil+drain wire</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: Halojen free
TEKNİK BİLGİLER	Technical Data :	
1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10 x Kablo çapı / <i>10 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 800 V
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	-
7- EMPEDANS	/ <i>Impedance</i>	-
8- HALOJEN TESTLER	/ <i>Halogen tests</i>	
Gazların asitlik derecesi / <i>Degree of acidity of gases</i>		: TS EN 50267-2-3
Halojen asit gaz miktarı / <i>Amount of halogen acid gas</i>		: TS EN 50267-2-1
Duman yoğunluğu / <i>smoke density</i>		: TS EN 50268-2
9- AKIM SÜREKLİLİĞİ / <i>Circuit Integrity</i>		: IEC 60331'e göre 3 saat 750 °C

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür. Halojen free dış kılıfı, zehirli gaz çıkartmaz.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours. Halogenfree sheath materials are free from chlorine, fluorine and bromine.

AÇIKLAMALAR / Notes**STANDART AMBALAJ / Standard Packing**

J-SiH(st)H FE 180 E90

ALEVE DAYANIKLI YANGIN ALARM KABLolar / FIRE RESISTANT FIRE CABLES

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 3861

İLGİLİ STANDART /Standard DIN EN 50200, VDE 4102

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: Bakır / copper Class 1
2- YALITKAN	/ Insulation	: Silikon / silicone
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	-
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Perli, perler bükülü, alev önleyici bant sarılı pairs are stranded and wrapped fire resistant tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm. folyo+toprak teli / alum. foil+drain wire
9- KILIF	/ Jacket	: Halojen free

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 10xKablo çapı / 10xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800 V
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	-
7- EMPEDANS	/ Impedance	-
8- HALOJEN TESTLER	/ Halogen tests	
Gazların asitlik derecesi / Degree of acidity of gases		: TS EN 50267-2-3
Halojen asit gaz miktarı / Amount of halogen acid gas		: TS EN 50267-2-1
Duman yoğunluğu / smoke density		: TS EN 50268-2
9- AKIM SÜREKLİLİĞİ	/ Circuit Integrity	: DIN EN 50200 / VDE 4102 ye göre 830 °C

KULLANIM ALANI :

Bina içlerinde, Yangın İhbar sistemlerinde, Dahili haberleşme sistemlerinde kullanılır. Özel silikon damar izolasyonu sayesinde; yangın şartlarında enerji iletimini kesintisiz sürdürür. Halojen free dış kılıfı, zehirli gaz çıkartmaz.

APPLICATION AREA :

These cables are used in indoor communications systems. Special silicone insulating materials ensure circuit integrity for three hours. Halogenfree sheath materials are free from chlorine, fluorine and bromine.

AÇIKLAMALAR / Notes

STANDART AMBALAJ / Standard Packing



H05V2-(U-R-K), H07V2-(U-R-K)

TEK DAMARLI ISIYA DAYANIKLI PVC KABLolar / HEAT RESISTANT SINGLE WIRE PVC CABLES



KOD No: / *Part No.* 2110 ; 2310 ; 2510

İLGİLİ STANDART / *Standard* HD 21.7 S2

KABLO YAPISI / *Cable Structure:*

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 1,2,5 çıplak veya kalaylı bakır bare or tinned copper wire
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PVC TI3 (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: İstek üzerine / <i>on request</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</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>	-

TEKNİK BİLGİLER

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10-15 x Kablo çapı / 10-15 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V (H05..) : 450/750 V (H07..)
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 300/500 V - 2.0 KV : 450/750 V - 2.5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	90°C 105°C
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: +5 / +90°C +5 / +105°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -10 / +105°C -10 / +105°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	:

KULLANIM ALANI :

Elektrik güç tesisatlarında, elektrik panolarda, motor, ve trafolarda, ısı ile direk temasta bulunan devrelerde, aydınlatma ve ısıtma cihazların iç bağlantılarında kullanılır. Isısı 85°C'den yüksek olan objelerle teması uygun değildir.

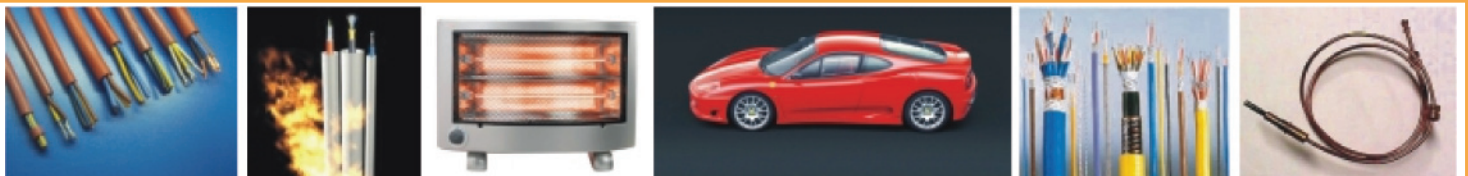
APPLICATION AREA :

Used in power current installation, switch cabinets, motors, transformers which are subject to direct contact with high temperatures. Also suitable for inside wiring of electrical equipments such as lightning and heating apparatus. Not be used in contact with objects higher than 85°C.

AÇIKLAMALAR / *Notes*

a- H05V2-U, H07V2-U	: CLASS 1	b- H05V2-U, R, K	- 0,50 - 1,0 mm ²
H05V2-R, H07V2-R	: CLASS 2	H07V2-U	- 1,5 - 2,5 mm ²
H05V2-K, H07V2-K	: CLASS 5	H07V2-R, K	- 1,5 - 35,0 mm ²

STANDART AMBALAJ / *Standard Packing* : 100-500-1000 m Makara / *Reels*



PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 4310**İLGİLİ STANDART** / *Standard***KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PVC 105°C
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</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>	: PVC 105°C siyah / <i>black</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10 x Kablo çapı / <i>10 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2.5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	: -10 / +90°C (Kısa süreli / <i>short time</i> +105°C)
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Yüksek sıcaklığı olan alanlarda kullanılması uygundur vernikleme ve kurutma işlemlerinde, motor, trafo ve bobin bağlantılarında, yüksek sıcaklığa maruz kalan cihazlar, elektrik panoları...

APPLICATION AREA :

Used for high temperature areas - for connection to motors, transformers, coils exposed to varnishing or drying process. Suitable for use in plants, devices, switch gear cabinets....

AÇIKLAMALAR / Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*
(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*
(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

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

PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 4450**İLGİLİ STANDART** / *Standard***KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228,VDE 0295 Class 6 çıplak veya kalaylı bakır / <i>bare or tinned</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: VDE 0281 TPE
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde sıkı büküm / <i>in layers with short lay lengths,</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>	: VDE 0281 TPE 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>	: 300/500 V
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 (max +120°C)
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -50 / +105°C (max +120°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. PVC ve PUR kılıflı kablolar 80°C üstündeki ısılarda esnekliğini kaybeder ve kırılğan olurlar, TPE esnekliğini 100°C üstündeki ve çok rutubetli ortamlarda korur.

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 using in car wash systems or milling machines running with natural oils. PVC and PUR sheaths loose their flexibility and will become brittle at temperatures of more 80°C. The TPE maintains it's flexibility at temp. of more 100°C and at high humidity.

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