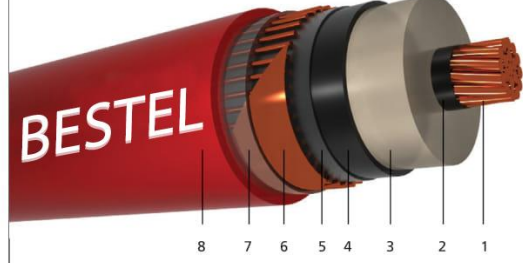


3.6/6 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

3.6/6 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R	3.6/6 kV	TS IEC 60502-2
N2XSY	3.6/6 kV	VDE 0276

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester Bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

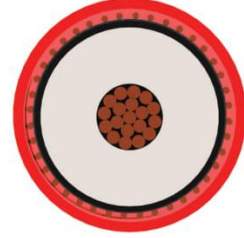
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x25/16	18.00	162	166	0.68	0.25	0.727	620	1000
1x35/16	19.50	196	198	0.66	0.28	0.524	710	1000
1x50/16	20.50	235	234	0.63	0.32	0.387	850	1000
1x70/16	22.00	293	286	0.60	0.37	0.268	1060	1000
1x95/16	24.00	358	341	0.58	0.41	0.193	1320	1000
1x120/16	25.00	413	387	0.56	0.46	0.153	1570	1000
1x150/25	26.50	469	431	0.54	0.50	0.124	1930	1000
1x185/25	28.50	537	485	0.53	0.54	0.0991	2290	1000
1x240/25	31.00	633	559	0.51	0.59	0.0754	2850	1000
1x300/25	34.00	722	626	0.49	0.60	0.0601	3470	1000
1x400/35	37.50	826	696	0.47	0.64	0.0470	4440	1000
1x500/35	41.50	943	777	0.46	0.67	0.0366	5490	1000
1x630/35	46.00	1069	860	0.44	0.74	0.0283	6860	1000

 **bestel**

3.6/6 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

3.6/6 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured
THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R 3.6/6 kV TS IEC 60502-2

N2XSEYFGbY 3.6/6 kV VDE 0276

1- Çok telli bakır iletken	1- Stranded copper conductor
2- İç yarı iletken	2- Inner semi-conductive
3- XLPE izole	3- XLPE insulation
4- Dış yarı iletken	4- Outer semi - conductive layer
5- Yarı iletken bant	5- Semi - conductive tape
6- Bakır ekran	6- Copper wire screen
7- PVC dolgu	7- Filler
8- Ayırıcı kılıf	8- Separation sheath
9- Yassı galvanizli çelik tel	9- Galvanized flat steel wire
10- Galvanizli çelik bant	10- Galvanized steel tape
11- PVC dış kılıf	11- PVC outer sheath



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

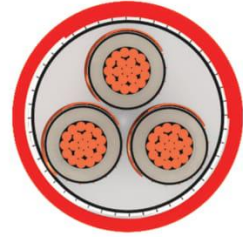
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x25/16	42.50	141	149	0.37	0.20	0.727	3470	1000
3x35/16	46.00	171	176	0.35	0.22	0.524	4110	1000
3x50/16	49.50	196	208	0.34	0.25	0.387	4760	1000
3x70/16	53.00	249	255	0.32	0.28	0.268	5780	500
3x95/16	57.00	307	307	0.30	0.32	0.193	6910	500
3x120/16	61.00	353	353	0.29	0.35	0.153	8090	500
3x150/25	63.50	406	396	0.28	0.38	0.124	9270	500
3x185/25	68.50	464	447	0.27	0.42	0.0991	10860	500
3x240/25	77.00	548	523	0.26	0.47	0.0754	13610	250
3x300/25	82.00	632	581	0.26	0.48	0.0601	16130	250
3x400/35	90.00	726	653	0.25	0.52	0.0470	19920	250

 **bestel**

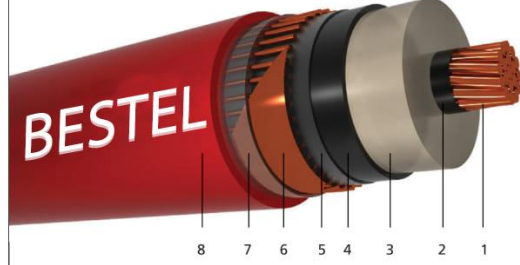
ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

6/10 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

6/10 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH
COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R 6/10 kV TS IEC 60502-2
N2XSY 6/10 kV VDE 0276

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+ \pm 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

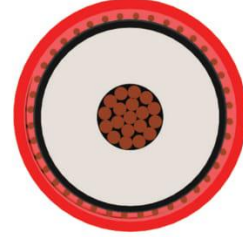
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+ \pm 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x25/16	20.00	164	166	0.69	0.20	0.727	660	1000
1x35/16	21.00	199	198	0.66	0.22	0.524	770	1000
1x50/16	22.00	238	233	0.64	0.25	0.387	910	1000
1x70/16	24.00	297	285	0.61	0.29	0.268	1130	1000
1x95/16	25.00	362	340	0.58	0.32	0.193	1400	1000
1x120/16	27.00	417	387	0.56	0.35	0.153	1640	1000
1x150/25	28.00	473	431	0.55	0.38	0.124	2020	1000
1x185/25	30.00	541	485	0.53	0.42	0.0991	2380	1000
1x240/25	33.00	637	559	0.51	0.46	0.0754	2930	1000
1x300/25	35.00	724	625	0.49	0.51	0.0601	3530	1000
1x400/35	39.00	824	696	0.47	0.57	0.0470	4500	1000
1x500/35	39.90	944	778	0.46	0.63	0.0366	5520	1000
1x630/35	43.70	1071	861	0.44	0.70	0.0283	6890	1000

 **bestel**

6/10 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

6/10 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R 6/10 kV TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY 6/10 kV VDE 0276

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi - conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- PVC dolgu | 7- Filler |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Yassı galvanizli çelik tel | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x25/16	47.50	143	148	0.39	0.17	0.727	4040	500
3x35/16	50.50	173	178	0.37	0.19	0.524	4620	500
3x50/16	53.50	206	210	0.36	0.21	0.387	5320	500
3x70/16	57.50	257	256	0.34	0.24	0.268	6400	500
3x95/16	62.00	313	307	0.32	0.26	0.193	7620	500
3x120/16	65.50	360	349	0.31	0.29	0.153	8760	500
3x150/25	68.50	410	392	0.30	0.31	0.124	9970	500
3x185/25	72.50	469	443	0.29	0.34	0.0991	11560	250
3x240/25	81.50	553	513	0.28	0.39	0.0754	14500	250
3x300/25	84.50	635	579	0.27	0.42	0.0601	16660	250
3x400/35	91.50	731	650	0.26	0.48	0.0470	20260	250

bestel

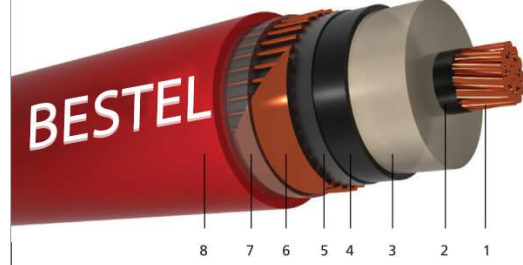
ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

8.7/15 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

8.7/15 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R 8.7/15 kV TS IEC 60502-2
N2XSY 8.7/15 kV VDE 0276

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester Bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

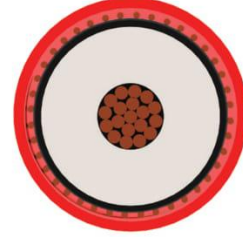
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x25/16	22.00	167	165	0.69	0.16	0.727	730	1000
1x35/16	23.50	202	197	0.67	0.18	0.524	850	1000
1x50/16	24.50	241	233	0.64	0.20	0.387	1000	1000
1x70/16	26.00	300	285	0.61	0.23	0.268	1210	1000
1x95/16	28.00	365	340	0.59	0.26	0.193	1500	1000
1x120/16	29.50	421	386	0.57	0.28	0.153	1750	1000
1x150/25	31.00	477	431	0.55	0.30	0.124	2130	1000
1x185/25	33.00	545	485	0.53	0.33	0.0991	2500	1000
1x240/25	35.00	641	559	0.51	0.36	0.0754	3060	1000
1x300/25	38.00	728	626	0.50	0.40	0.0601	3680	1000
1x400/35	41.00	830	597	0.48	0.45	0.0470	4650	1000
1x500/35	44.00	950	780	0.46	0.49	0.0366	5680	1000
1x630/35	49.00	1078	865	0.46	0.54	0.0283	7050	1000

 **bestel**

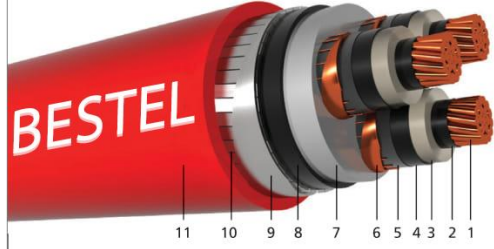
8.7/15 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

8.7/15 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured
THREE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R 8.7/15 kV TS IEC 60502-2

N2XSEYFGbY 8.7/15 kV VDE 0276

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi- conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- PVC dolgu | 7- Filler |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Yassı galvanizli çelik tel | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

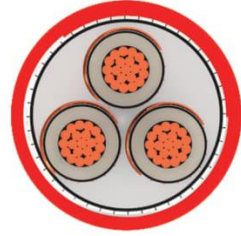
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

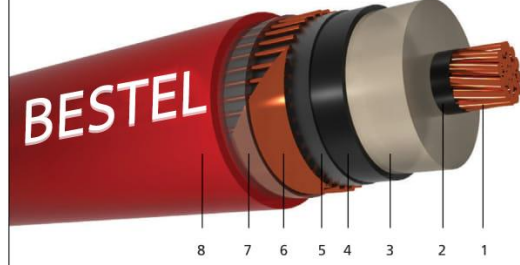
Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x25/16	53.00	143	148	0.42	0.15	0.727	4770	500
3x35/16	55.50	173	178	0.40	0.16	0.524	5320	500
3x50/16	59.00	206	210	0.38	0.17	0.387	6130	500
3x70/16	63.00	257	256	0.36	0.19	0.268	7180	500
3x95/16	67.00	313	307	0.34	0.22	0.193	8420	500
3x120/16	71.00	360	349	0.33	0.24	0.153	9630	250
3x150/25	73.50	410	392	0.32	0.26	0.124	10830	250
3x185/25	79.00	469	443	0.30	0.28	0.0991	12800	250
3x240/25	86.50	553	513	0.29	0.31	0.0754	15500	250
3x300/25	90.00	635	576	0.28	0.34	0.0601	17750	250
3x400/35	97.00	731	650	0.27	0.38	0.0470	21420	250

12/20 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

12/20 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R 12/20 kV TS IEC 60502-2
N2XSY 12/20 kV VDE 0276

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester Bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+ \pm 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

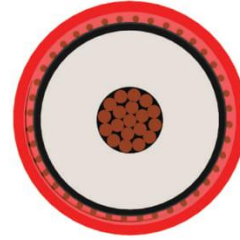
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+ \pm 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x25/16	24.00	169	165	0.69	0.14	0.727	800	1000
1x35/16	25.50	204	197	0.67	0.16	0.524	920	1000
1x50/16	26.50	244	233	0.64	0.17	0.387	1070	1000
1x70/16	28.50	303	284	0.61	0.20	0.268	1310	1000
1x95/16	30.00	368	340	0.59	0.22	0.193	1590	1000
1x120/16	32.00	424	386	0.57	0.24	0.153	1860	1000
1x150/25	33.00	479	431	0.55	0.26	0.124	2230	1000
1x185/25	35.00	548	485	0.53	0.28	0.0991	2620	1000
1x240/25	37.50	643	559	0.51	0.31	0.0754	3200	1000
1x300/25	40.00	731	626	0.50	0.34	0.0601	3820	1000
1x400/35	43.00	834	699	0.48	0.38	0.0470	4800	1000
1x500/35	46.50	955	782	0.46	0.41	0.0366	5850	1000
1x630/35	51.00	1084	869	0.46	0.46	0.0283	7230	1000

 **bestel**

12/20 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

12/20 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R 12/20 kV TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY 12/20 kV VDE 0276

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi- conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- PVC dolgu | 7- Filler |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Yassı galvanizli çelik tel | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x35/16	60.50	182	183	0,42	0,14	0,524	6060	500
3x50/16	63.50	218	214	0,40	0,16	0,387	6790	500
3x70/16	68.00	271	264	0,38	0,17	0,268	7940	500
3x95/16	72.00	323	313	0,36	0,19	0,193	9230	250
3x120/16	76.00	374	356	0,34	0,21	0,153	10530	250
3x150/25	79.00	419	400	0,33	0,23	0,124	11980	250
3x185/25	84.00	488	452	0,32	0,24	0,0991	13720	250
3x240/25	91.00	579	530	0,31	0,28	0,0754	16460	250
3x300/25	94.50	654	604	0,30	0,30	0,0601	18740	250
3x400/35	102.00	754	688	0,28	0,33	0,0470	22660	250

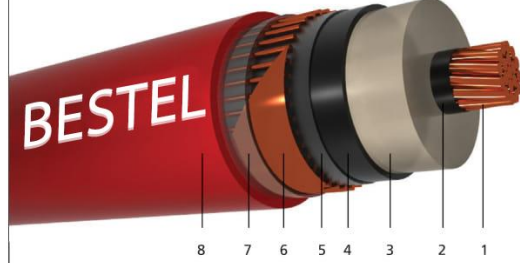
 **bestel**

18/30 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

18/30 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R 18/30 kV TS IEC 60502-2
N2XSY 18/30 kV VDE 0276

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester Bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

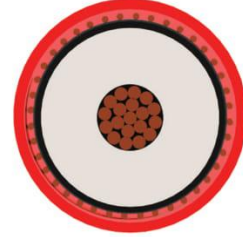
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	30.00	169	165	0,694	0,12	0,524	1160	1000
1x50/16	32.00	248	232	0,668	0,14	0,387	1330	1000
1x70/16	33.50	307	284	0,637	0,15	0,268	1570	1000
1x95/16	35.50	373	339	0,612	0,17	0,193	1870	1000
1x120/16	37.00	439	385	0,593	0,18	0,153	2160	1000
1x150/25	38.50	484	430	0,578	0,19	0,124	2550	1000
1x185/25	40.50	552	484	0,561	0,21	0,0991	2950	1000
1x240/25	42.50	649	559	0,541	0,23	0,0754	3520	1000
1x300/25	45.50	737	627	0,524	0,25	0,0601	4170	1000
1x400/35	48.50	841	701	0,503	0,28	0,0470	5180	1000
1x500/35	51.20	963	786	0,487	0,30	0,0366	6250	500
1x630/35	56.50	1094	875	0,47	0,33	0,0283	7700	500

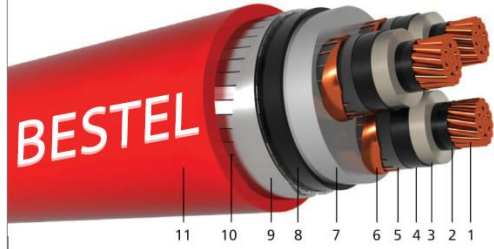
 **bestel**

18/30 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

18/30 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ3V-R 18/30 kV TS IEC 60502-2
N2XSEYFGbY 18/30 kV VDE 0276

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi- conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- PVC dolgu | 7- Filler |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Yassı galvanizli çelik tel | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

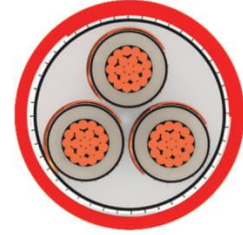
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hâriçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

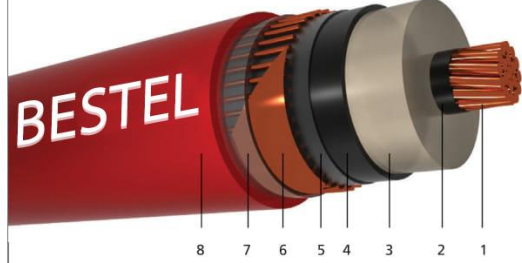
Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x35/16	73.00	182	183	0,46	0,11	0,524	8000	500
3x50/16	76.00	217	214	0,44	0,12	0,387	8900	250
3x70/16	80.50	269	261	0,41	0,14	0,268	10330	250
3x95/16	84.50	326	313	0,39	0,16	0,193	11740	250
3x120/16	88.50	377	356	0,38	0,17	0,153	13050	250
3x150/25	91.00	426	400	0,36	0,19	0,124	14420	250
3x185/25	96.00	488	441	0,35	0,20	0,0991	16220	200
3x240/25	101.00	576	510	0,33	0,21	0,0754	18800	200
3x300/25	107.00	654	604	0,32	0,23	0,0601	21640	200
3x400/35	114.50	754	688	0,30	0,25	0,0470	25620	200

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLolar

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC7V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSy 20.3/35 kV

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

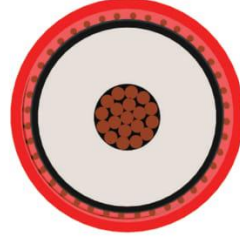
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLolarI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	33	169	165	0,69	0,12	0,524	1300	1000
1x50/16	34	249	232	0,66	0,13	0,387	1480	1000
1x70/16	36	308	284	0,63	0,14	0,268	1720	1000
1x95/16	37.5	375	339	0,60	0,15	0,193	2040	1000
1x120/16	39	430	385	0,59	0,17	0,153	2320	1000
1x150/25	40.5	485	430	0,57	0,18	0,124	2720	1000
1x185/25	42.5	554	484	0,55	0,19	0,0991	3120	1000
1x240/25	45	653	559	0,53	0,21	0,0754	3670	1000
1x300/25	47.5	739	627	0,51	0,23	0,0601	4330	1000
1x400/35	50.50	842	701	0,49	0,25	0,0470	5350	500
1x500/35	54.00	965	786	0,48	0,27	0,0366	6430	500
1x630/35	58.50	1096	875	0,46	0,30	0,0283	7890	500

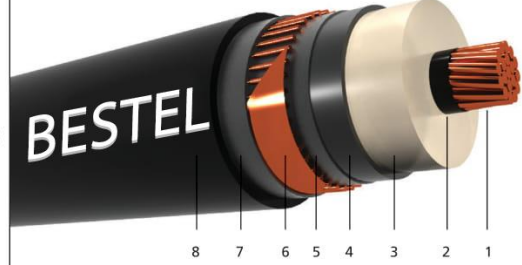
bestel

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI,BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, BAKIR İLETKENLİ KABLolar

20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XS(F)2Y 20.3/ 35 kV TSEK

- 1- Çok telli bakır iletken
 - 2- İç yarı iletken
 - 3- XLPE izole
 - 4- Dış yarı iletken
 - 5- Yarı iletken şişen bant
 - 6- Bakır ekran
 - 7- Şişen Bant
 - 8- PE dış kılıf
- 1- Stranded copper conductor
 - 2- Inner semi conductive layer
 - 3- XPLE insulation
 - 4- Outer semi conductive layer
 - 5- Semi conductive swellable tape
 - 6- Copper wire screen
 - 7- Swellable tape
 - 8- PE outer sheath



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablonun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	35.00	169	165	0,69	0,12	0,524	1260	1000
1x50/16	36.50	249	232	0,66	0,13	0,387	1420	1000
1x70/16	38.00	30	284	0,63	0,14	0,268	1665	1000
1x95/16	40.00	375	339	0,60	0,15	0,193	1955	1000
1x120/16	41.00	430	385	0,59	0,17	0,153	2230	1000
1x150/25	43.00	485	430	0,57	0,18	0,124	2610	1000
1x185/25	44.50	554	484	0,55	0,19	0,0991	3000	1000
1x240/25	46.50	653	559	0,53	0,21	0,0754	3575	1000
1x300/25	49.00	739	627	0,51	0,23	0,0601	4200	1000
1x400/35	52.00	842	701	0,49	0,25	0,0470	5200	500
1x500/35	55.00	965	786	0,48	0,27	0,0366	6245	500
1x600/35	60.00	1096	875	0,46	0,30	0,0283	7630	500

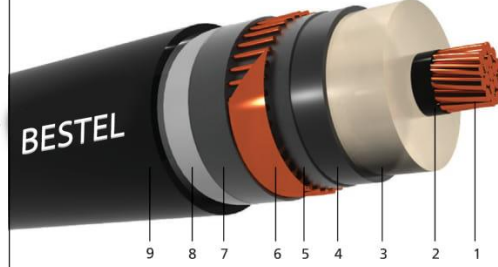
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ENLEMESİNE VE BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XS(FL)2Y 20.3/35 kV TSEK

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken şişen bant | 5- Semi conductive swellable tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Şişen Bant | 7- Swellable tape |
| 8- PE kaplı alüminyum folyo | 8- PE coated aluminium tape |
| 9- PE dış kılıf | 9- PE outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+ \leq 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+ \leq 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablunun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	36.00	169	165	0,69	0,12	0,524	1230	1000
1x50/16	37.20	249	232	0,66	0,13	0,387	1430	1000
1x70/16	39.20	308	284	0,63	0,14	0,268	1680	1000
1x95/16	40.80	375	339	0,30	0,15	0,193	1980	1000
1x120/16	42.60	430	385	0,59	0,17	0,153	2300	1000
1x150/25	43.80	485	430	0,57	0,18	0,124	2740	1000
1x185/25	45.80	554	484	0,55	0,19	0,0991	3100	1000
1x240/25	48.20	653	559	0,53	0,21	0,0754	3640	1000
1x300/25	50.20	739	627	0,51	0,23	0,0601	4450	1000
1x400/35	54.20	842	701	0,49	0,25	0,0470	5400	500
1x500/35	57.20	965	786	0,48	0,27	0,0366	6500	500
1x630/35	62.20	1096	875	0,46	0,30	0,0283	7850	500

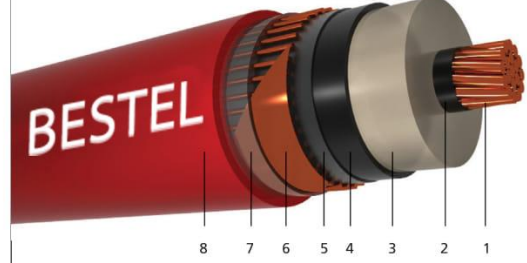
bestel

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ HFFR DIŞ KILIFLI KABLOLAR

20.3/35 kV HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSH 20.3/35 kV TSEK

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester bant | 7- Polyester tape |
| 8- HFFR dış kılıf | 8- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

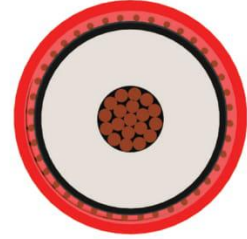
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	33.00	169	165	0,69	0,12	0,524	1285	1000
1x50/16	35.00	249	232	0,66	0,13	0,387	1460	1000
1x70/16	36.00	308	284	0,63	0,14	0,268	1710	1000
1x95/16	38.00	375	339	0,60	0,15	0,193	2025	1000
1x120/16	40.00	430	385	0,59	0,17	0,153	2300	1000
1x150/25	41.00	485	430	0,57	0,18	0,124	2705	1000
1x185/25	43.00	554	484	0,55	0,19	0,0991	3100	1000
1x240/25	45.00	653	559	0,53	0,21	0,0754	3700	1000
1x300/25	48.00	739	627	0,51	0,23	0,0601	4360	1000
1x400/35	52.00	842	701	0,49	0,25	0,0470	5400	500
1x500/35	55.00	965	786	0,48	0,27	0,0366	6485	500
1x630/35	60.00	1096	875	0,46	0,30	0,0283	7950	500

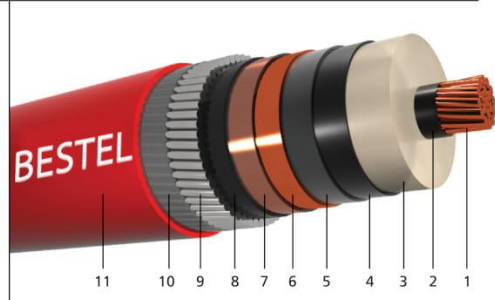
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, SINGLE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSRYR 20.3/35 kV TSEK

1- Çok telli bakır iletken	1- Stranded copper conductor
2- İç yarı iletken	2- Inner semi conductive layer
3- XLPE izole	3- XPLE insulation
4- Dış yarı iletken	4- Outer semi conductive layer
5- Yarı iletken bant	5- Semi conductive tape
6- Bakır ekran	6- Copper wire screen
7- Polyester bant	7- Polyester tape
8- Ayrıcı kılıf	8- Separation sheath
9- Yuvarlak çelik tel zırh	9- Galvanized round steel wire armour
10-Polyester bant	10- Polyester tape
11-PVC dış kılıf	11- PVC outer sheath



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

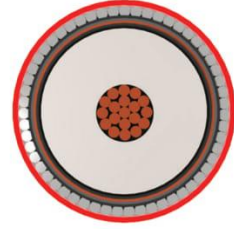
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	40.00	177	165	0,73	0,12	0,524	2840	1000
1x50/16	41.00	253	232	0,71	0,13	0,387	3070	1000
1x70/16	43.00	312	282	0,68	0,14	0,268	3400	1000
1x95/16	46.00	373	332	0,64	0,15	0,193	4200	1000
1x120/16	47.50	425	373	0,62	0,17	0,153	4580	1000
1x150/25	49.00	476	410	0,60	0,18	0,214	5040	1000
1x185/25	51.00	536	456	0,58	0,19	0,0991	5600	1000
1x240/25	53.50	613	517	0,56	0,21	0,0754	6320	500
1x300/25	56.50	687	569	0,54	0,23	0,0601	7170	500
1x400/35	60.00	770	621	0,51	0,25	0,0470	8410	500
1x500/35	63.50	859	678	0,50	0,27	0,0366	9710	500
1x630/35	68.50	947	732	0,49	0,30	0,0283	11490	500

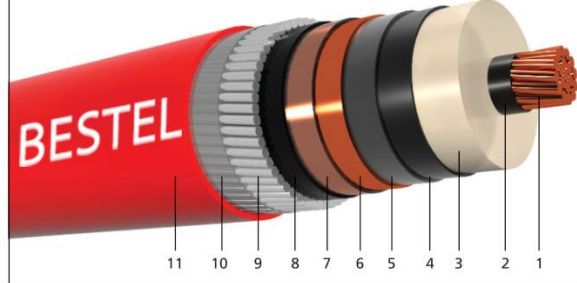
bestel

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ALÜMİNYUM TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE, ALUMINIUM WIRE ARMOURED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XSYR(AL)Y 20.3/35 kV TSEK

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester bant | 7- Polyester tape |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Alüminyum tel zırh | 9- Aluminium wire armour |
| 10-Polyester bant | 10- Polyester tape |
| 11-PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

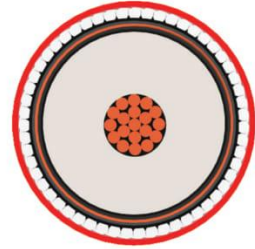
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also These cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	40.00	177	165	0,73	0,12	0,524	2000	1000
1x50/16	41.00	253	232	0,71	0,13	0,387	2210	1000
1x70/16	43.00	312	282	0,68	0,14	0,268	2490	1000
1x95/16	46.00	373	332	0,64	0,15	0,193	3000	1000
1x120/16	47.50	425	373	0,62	0,17	0,153	3340	1000
1x150/25	49.00	476	410	0,60	0,18	0,214	3750	1000
1x185/25	51.50	536	456	0,58	0,19	0,0991	4250	1000
1x240/25	53.50	618	517	0,56	0,21	0,0754	4900	500
1x300/25	56.50	687	569	0,54	0,23	0,0601	5650	500
1x400/35	60.00	770	621	0,51	0,25	0,0470	6790	500
1x500/35	63.50	859	678	0,50	0,27	0,0366	7980	500
1x630/35	68.50	947	732	0,49	0,30	0,0283	9610	500

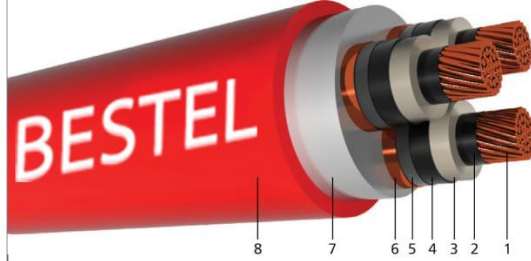
bestel

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEY 20.3/35 kV

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Dolgu | 7- Filler |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzlen verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

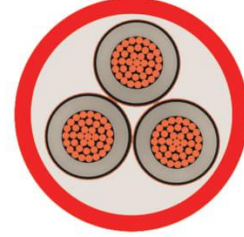
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x35/16	72.50	182	183	0,48	0,10	0,524	6380	500
3x50/16	75.00	217	214	0,45	0,11	0,387	7080	250
3x70/16	78.50	269	261	0,42	0,12	0,268	8170	250
3x95/16	82.50	326	313	0,41	0,14	0,193	9380	250
3x120/16	86.50	377	356	0,39	0,15	0,153	10630	250
3x150/25	89.00	426	400	0,37	0,16	0,124	11880	250
3x185/25	93.50	488	441	0,36	0,17	0,0991	13660	200
3x240/25	98.50	576	510	0,34	0,18	0,0754	15980	200
3x300/25	104.50	654	604	0,33	0,20	0,0601	18590	200
3x400/35	111.00	754	688	0,31	0,24	0,0470	22240	200

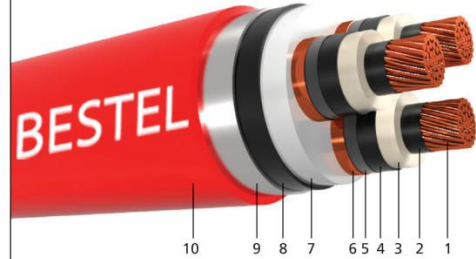
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, ÇİFT KAT ÇELİK BANT ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ4V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEYBY 20.3/35 kV

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Dolgu | 7- Filler |
| 8- Ara kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Çift kat galvanizli çelik bant | 9- Galvanized double steel tape |
| 10-PVC dış kılıf | 10- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

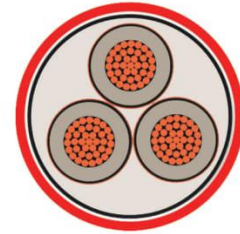
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x50/16	82.50	214	214	0,44	0,11	0,387	10960	250
3x70/16	86.50	269	261	0,42	0,12	0,268	12280	250
3x95/16	90.50	326	313	0,41	0,14	0,193	13800	250
3x120/16	94.50	377	356	0,39	0,15	0,153	15170	200
3x150/25	97.00	426	400	0,37	0,16	0,124	16600	200
3x185/25	102.00	510	441	0,36	0,17	0,0991	18680	200
3x240/25	107.00	579	510	0,34	0,18	0,0754	21250	200
3x300/25	113.00	654	604	0,32	0,23	0,0601	24220	200
3x400/35	120.00	754	688	0,30	0,25	0,0470	28350	200

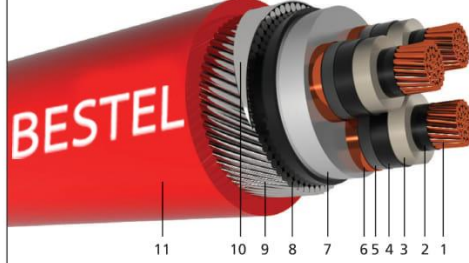
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured, THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ2V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEYRGbY 20.3/35 kV

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Dolgu | 7- Filler |
| 8- Ara kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Galvanizli yuvarlak çelik tel | 9- Galvanized round steel wire |
| 10-Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

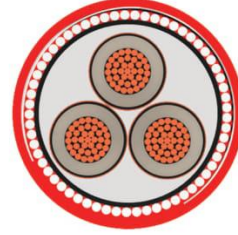
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also These cables use where there is risk of mechanical damage.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
		Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)					
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x50/16	86.50	214	214	0,45	0,11	0,387	13210	250
3x70/16	90.50	269	261	0,42	0,12	0,268	14610	250
3x95/16	94.50	326	313	0,41	0,14	0,193	16220	250
3x120/16	98.50	377	356	0,39	0,15	0,153	17770	250
3x150/25	101.00	426	400	0,37	0,16	0,124	19230	200
3x185/25	106.00	510	441	0,36	0,17	0,0991	21460	200
3x240/25	111.00	579	510	0,34	0,18	0,0754	24230	200
3x300/25	117.00	654	604	0,32	0,23	0,0601	27380	200

 **bestel**

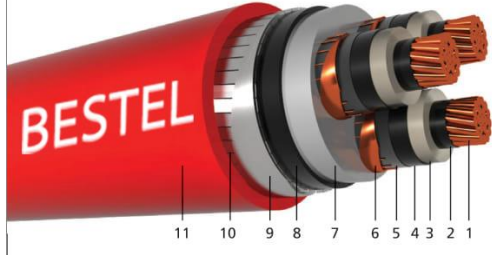
20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI, ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured,
THREE -CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

ORTA GERİLİM KABLOLARI MEDIUM VOLTAGE CABLES

YXC8VZ3V-R 20.3/35 kV TSEK
N2XSEYFGbY 20.3/35 kV

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1- Çok telli bakır iletken | 1- Stranded copper conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi - conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi - conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- PVC dolgu | 7- Filler |
| 8- Ayırıcı kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Galvanizli çelik bant | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Yassı galvanizli çelik tel | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x35/16	80.00	182	182	0,47	0,10	0,524	8750	250
3x50/16	82.00	217	214	0,46	0,11	0,387	9550	250
3x70/16	86.50	269	261	0,44	0,12	0,268	10800	250
3x95/16	90.50	326	313	0,42	0,14	0,193	12200	250
3x120/16	94.40	377	356	0,39	0,15	0,153	13500	200
3x150/25	97.40	426	400	0,37	0,16	0,124	15050	200
3x185/25	102.00	510	441	0,36	0,17	0,0991	16900	200
3x240/25	108.50	579	510	0,34	0,18	0,0754	19550	200
3x300/25	113.00	654	604	0,32	0,23	0,0601	22400	200
3x400/35	120.30	754	688	0,31	0,25	0,0470	26600	200

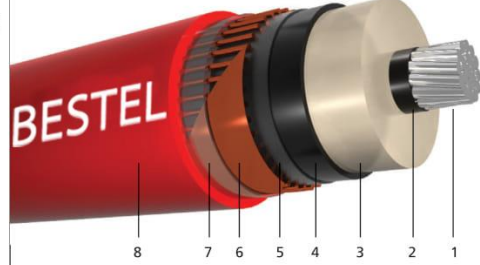
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXC7V-R 20.3/35 kV TSEK
NA2XSY 20.3/35 kV

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1- Çok telli alüminyum iletken | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester Bant | 7- Polyester tape |
| 8- PVC dış kılıf | 8- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

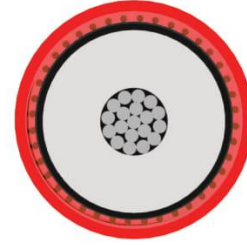
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	33.00	158	157	0.69	0.12	0.868	1060	1000
1x50/16	34.00	218	196	0.66	0.13	0.641	1150	1000
1x70/16	36.00	272	237	0.63	0.14	0.443	1290	1000
1x95/16	37.50	330	282	0.60	0.15	0.320	1450	1000
1x120/16	39.00	381	321	0.59	0.17	0.2530	1570	1000
1x150/25	40.50	429	354	0.57	0.18	0.2060	1820	1000
1x185/25	42.50	490	400	0.55	0.19	0.1640	2000	1000
1x240/25	45.00	577	461	0.53	0.21	0.1250	2260	1000
1x300/25	47.50	656	516	0.51	0.23	0.1000	2500	1000
1x400/35	50.50	746	571	0.49	0.25	0.0788	2920	1000
1x500/35	54.00	835	634	0.48	0.27	0.0605	3400	1000
1x630/35	58.50	951	724	0.46	0.30	0.0469	3970	1000

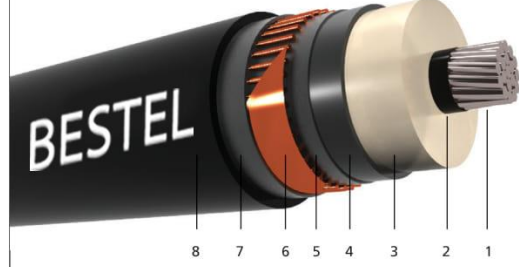
 **bestel**

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI,BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XS(F)2Y 20.3/ 35 kV TSEK

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1- Çok telli
Alüminyum iletken | 1- Stranded
Aluminium conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken şişen bant | 5- Semi conductive swellable tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Şişen Bant | 7- Swellable tape |
| 8- PE dış kılıf | 8- PE outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+± 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+± 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablunun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	35.50	157	134	0.69	0.11	0.868	1040	1000
1x50/16	36.50	189	195	0.66	0.12	0.641	1110	1000
1x70/16	38.00	270	237	0.63	0.13	0.443	1240	1000
1x95/16	40.00	328	282	0.61	0.14	0.320	1375	1000
1x120/16	41.00	378	320	0.59	0.15	0.253	1495	1000
1x150/25	43.00	425	353	0.58	0.16	0.206	1715	1000
1x185/25	44.50	485	396	0.57	0.18	0.1640	1875	1000
1x240/25	47.00	573	457	0.55	0.19	0.1250	2125	1000
1x300/25	49.00	652	511	0.54	0.21	0.1000	2330	1000
1x400/35	52.00	740	566	0.53	0.23	0.0778	2725	500
1x500/35	54.50	838	630	0.51	0.25	0.0605	3160	500
1x630/35	59.00	953	719	0.50	0.29	0.0469	3675	500

 **bestel**

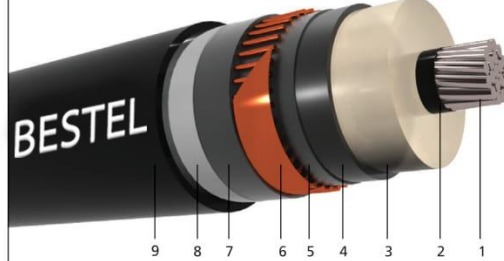
ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, ENLEMESİNE VE BOYLAMASINA SU GEÇİRMEZ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED, RADIAL AND LONGITUDINALLY SEALED, SINGLE -CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XS(FL)2Y 20.3/35 kV TSEK

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1- Çok telli Alüminyum iletken | 1- Stranded Aluminium conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi conductive layer |
| 3- XLPE izole | 3- XPLE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi conductive layer |
| 5- Yarı iletken şişen bant | 5- Semi conductive swellable tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Şişen Bant | 7- Swellable tape |
| 8- PE kaplı alüminyum folyo | 8- PE coated aluminium tape |
| 9- PE dış kılıf | 9- PE outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+± 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+± 5 sec.)
Installation temp. min: -20°C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışları beklenen şebekelerde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablunun mekanik darbelerden su alması durumunda şişen bant tutucu görev yaparak suyu engeller.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where the short circuit levels are high such as urban and industrial areas fed by electrical energy. If cable gets water inside due to the mechanical damages, swellable tapes prevent the movement of the water.



ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	µF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x35/16	36.00	157	134	0.69	0.11	0.868	1115	1000
1x50/16	37.00	189	195	0.66	0.12	0.641	1185	1000
1x70/16	38.50	270	237	0.63	0.13	0.443	1320	1000
1x95/16	40.00	328	282	0.61	0.14	0.320	1460	1000
1x120/16	41.50	378	320	0.59	0.15	0.253	1585	1000
1x150/25	43.00	425	353	0.58	0.16	0.206	1815	1000
1x185/25	45.00	485	396	0.57	0.18	0.1640	1990	1000
1x240/25	47.00	573	457	0.55	0.19	0.1250	2235	1000
1x300/25	49.00	652	511	0.54	0.21	0.1000	2440	1000
1x400/35	52.00	740	566	0.53	0.23	0.0778	2845	1000
1x500/35	55.00	838	630	0.51	0.25	0.0605	3290	1000
1x630/35	59.00	953	719	0.50	0.29	0.0469	3820	500

bestel

20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI ÜÇ DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

20.3/35 kV XLPE INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured
THREE CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXC8VZ3V-R 20.3/35 kV TSEK
NA2XSEYFGbY 20.3/35 kV

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1- Çok telli alüminyum iletken | 1- Stranded aluminium conductor |
| 2- İç yarı iletken | 2- Inner semi-conductive |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- Dış yarı iletken | 4- Outer semi-conductive layer |
| 5- Yarı iletken bant | 5- Semi-conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Dolgu | 7- Filler |
| 8- Ara kılıf | 8- Separation sheath |
| 9- Yassı galvanizli çelik zırh | 9- Galvanized flat steel wire |
| 10- Galvanizli çelik bant | 10- Galvanized steel tape |
| 11- PVC dış kılıf | 11- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+± 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+± 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, hariçte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar mekanik zorlamaların bulunduğu yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

They are used in cable ducts, outdoor and indoor installations, under ground where short circuit levels are high and industrial areas fed by electrical also these cables use where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma İndüktansı	Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevk Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Inductance	Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
3x50/16	82.00	166	168	0.45	0.11	0.641	9420	250
3x70/16	85.50	205	205	0.42	0.12	0.443	10320	250
3x95/16	90.00	249	246	0.41	0.14	0.320	11370	250
3x120/16	93.50	285	278	0.39	0.15	0.253	12250	200
3x150/25	96.50	322	311	0.37	0.16	0.206	13300	200
3x185/25	101.50	369	352	0.36	0.17	0.1640	14490	200
3x240/25	106.50	434	408	0.34	0.18	0.1250	16170	200
3x300/25	112.50	494	458	0.32	0.23	0.1000	17760	200
3x400/35	119.50	569	517	0.30	0.25	0.0788	19870	200

 **bestel**