

**A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : <http://www.africatradecenter.net>

CABLE



139x139



NYF	NYFGBY	N2XH / N2XH FE 180	NYM	NHXHM	TTR
052X21-F	NYA	H07Z1-U	NYAF	H07Z1-K	



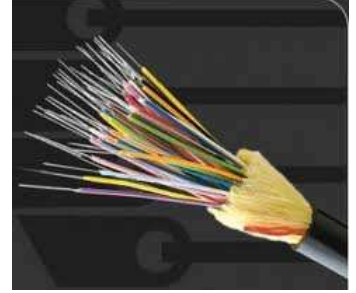
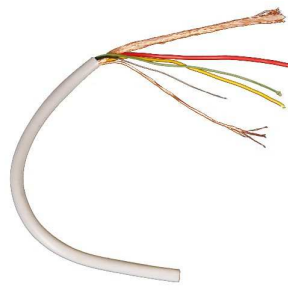
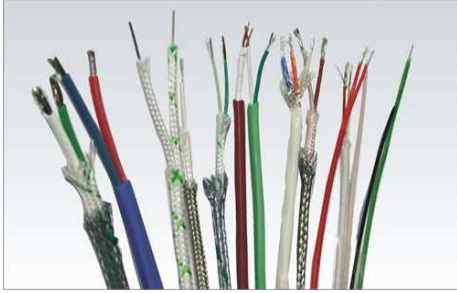
**A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : <http://www.africatradecenter.net>

CABLE





A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : <http://www.africatradecenter.net>

CABLE

XLPE Insulated Low Voltage Cables



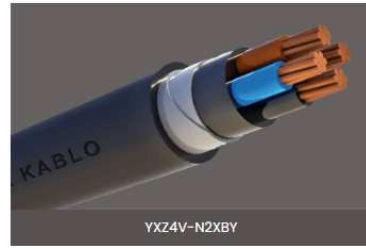
YXV-N2XY



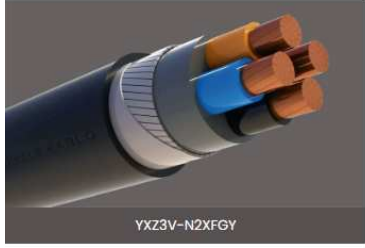
YXV-N2XY KONTROL



YXZ2V-N2XRY



YXZ4V-N2XBY



YXZ3V-N2XFGY



YXCV-N2XCY



BS 5467 CU/XLPE/SWA/PVC



BS 5467 CU/XLPE/SWA/PVC CONTROL

Medium and High Voltage Cables



YXC7V-R, N2XSY



YXC7(Q)E, N2XS(F)2Y



YXC7VY2V, N2XSYR(AL)Y



YXC8VZ3V, N2XSEYFGY



YXC8VZ4V, N2XSEYBY



YXC8VZ2V, N2XSEYRY



YXC7(Q)A2E, 2XS(FL)2Y





A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

CABLE

HFFR Insulated Harmonised Cables



H07Z-U, H07Z-R



H07Zl-U, H07Zl-R



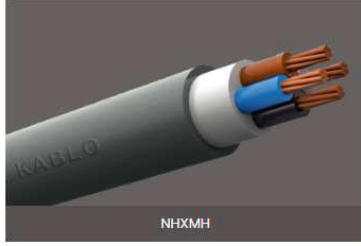
H05Z-K, H07Z-K



H05Zl-K, H07Zl-K



H05ZlZl-F

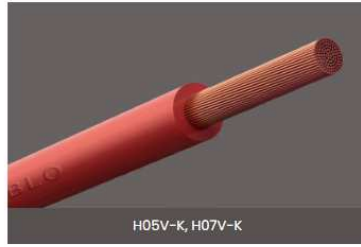


NHXMH

PVC Insulated Harmonised Cables



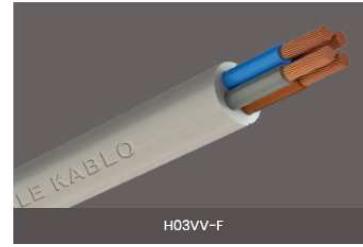
H05V-U, H07V-U/R



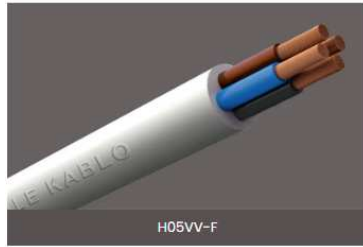
H05V-K, H07V-K



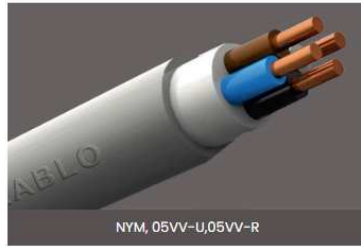
H03VVH2-F, H05VVH2-F



H03VV-F



H05VV-F



NYM, 05VV-U, 05VV-R



A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : <http://www.africatradecenter.net>

CABLE



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

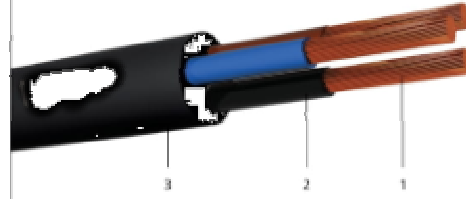
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

KAUÇUK İZOLELİ ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR RUBBER INSULATED MULTI CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H07RN-F 450/750 V TS EN 50525-2-21

- | | |
|--|--|
| 1- İnce Telli
Bakır İletken | 1- Flexible Copper
Conductor |
| 2- EPR (Ethylene Propylene
Kauçuk) izole - Eİ4 | 2- EPR (Ethylene Propylene
Rubber) insulation - Eİ4 |
| 3- PCP (Polychloroprene
Kauçuk) dış kılıf - EM2 | 3- PCP (Polychloroprene
Rubber) outer sheath - EM2 |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 60 °C
Kısa devre sıcaklığı: 200 °C
Test gerilimi (AC): 2,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C
Dış kılıf rengi: Siyah

TECHNICAL DATA

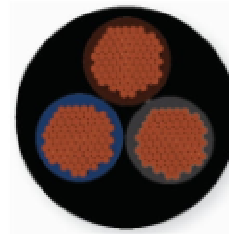
Permissible operating temp. : 60 °C
Maximum short circuit temp. : 200 °C
Test voltage (AC): 2,5 kV
Installation temp. min: -5 °C
Colour of outer sheath: Black

KULLANMA YERİ

Bu kablolar kuru ve nemli yerlerde kullanılırlar. Ozona, yağa ve çeşitli kimyasallara dayanıklıdır.

APPLICATIONS

These cables used in dry and in damp places. They are resistant to ozone oil and various chemicals.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Current Carrying Capacity	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
2 x 1,5	9,20	19	13,3	84	1000
2 x 2,5	11,00	25	7,98	125	1000
2 x 4	12,60	34	4,95	175	1000
2 x 6	13,60	43	3,3	225	1000
2 x 10	18,40	60	1,91	405	1000
2 x 16	21,60	79	1,21	590	1000
3 x 1,5	9,90	20	13,3	105	1000
3 x 2,5	11,90	26	7,98	160	1000
3 x 4	13,60	35	4,95	225	1000
3 x 6	14,60	44	3,3	285	1000
3 x 10	19,80	62	1,91	520	1000
3 x 16	23,20	82	1,21	770	1000
4 x 1,5	11,00	16	13,3	130	1000
4 x 2,5	13,00	22	7,98	195	1000
4 x 4	14,90	30	4,95	280	1000
4 x 6	16,30	37	3,3	365	1000
4 x 10	21,60	52	1,91	650	1000
4 x 16	25,40	69	1,21	970	1000
5 x 1,5	12,00	17	13,3	160	1000
5 x 2,5	14,30	23	7,98	240	1000
5 x 4	16,60	30	4,95	350	1000
5 x 6	18,00	38	3,3	450	1000
5 x 10	23,70	54	1,91	790	1000
5 x 16	28,10	71	1,21	1.200	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE -CORE CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

H05Z1-U 300/500 V TS EN 50525-3-31
H07Z1-U/R 450/750 V TS EN 50525-3-31

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- HFFR izole
- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- HFFR insulation



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160°C
Serim sıcaklığı min -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature: 70 °C
Max. short circuit temp: 160 °C
Installation temp.: -20 °C

KULLANMA YERİ

Kuru mekanlarda, şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablolu olarak kullanılır.

APPLICATIONS

Used in dry places, switch gear rooms, distribution boards, industrial plants as lighting and building wire.



HALOJENSİZ KABLOLAR
HALOGEN FREE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm²	mm	A (Havada) Air	A (Boru) Conduit	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
H05Z1-U (300/500V)						
0,5	2,00	12	3	36,0	8	100
0,75	2,20	15	6	24,5	11	100
1	2,30	19	10	18,1	13	100
H07Z1-U (450/750V)						
1,5	2,80	24	15	12,1	20	100
2,5	3,40	32	20	7,41	32	100
4	3,80	42	26	4,61	46	100
6	4,30	54	34	3,08	64	100
10	5,50	73	46	1,83	105	100
16	6,50	98	61	1,15	165	100
H07Z1-R (450/750V)						
1,5	3,00	24	15	12,1	22	100
2,5	3,60	32	20	7,41	33	100
4	4,00	42	26	4,61	47	100
6	4,80	54	34	3,08	72	100
10	5,90	73	46	1,83	115	100
16	6,60	98	61	1,15	165	100
25	8,40	129	80	0,727	265	1000
35	9,40	158	99	0,524	365	1000
50	10,70	198	119	0,387	480	1000
70	12,60	245	151	0,268	690	1000
95	14,80	292	182	0,193	940	1000
120	16,20	344	210	0,153	1.160	1000
150	18,00	391	240	0,124	1.440	1000
185	20,20	448	273	0,0991	1.830	1000
240	22,90	528	321	0,0754	2.350	1000
300	25,60	608	367	0,0601	2.990	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net



**HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN TEK DAMARLI
BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE- CORE CABLES
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05Z1-K 300/500 V TS EN 50525-3-31
H07Z1-K 450/750 V TS EN 50525-3-31

1- Bükülgén bakır iletken 1- Flexible copper conductor
2- HFFR izole 2- HFFR insulation



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160°C
Serim sıcaklığı min -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature: 70 °C
Max. short circuit temp: 160 °C
Installation temp.: -20 °C

KULLANMA YERİ

Kuru mekanlarda, şalt tesislerinde,
dağıtım sistemlerinde, işletmelerde
aydınlatma ve tesisat kabloşu olarak
kullanılır.

APPLICATIONS

Used in dry places, switch gear rooms,
distribution boards, industrial plants as
lighting and building wire.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada) Air	A (Boru) Conduit	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
H05Z1-K (300/500V)						
0,5	2,20	9	12	3	39	100
0,75	2,30	11	15	6	26	100
1	2,50	14	19	10	19,5	100
H07Z1-K (450/750V)						
1,5	2,90	19	24	15	13,3	100
2,5	3,60	30	32	20	7,98	100
4	4,10	44	42	26	4,95	100
6	4,40	61	54	34	3,3	100
10	5,70	105	73	46	1,91	100
16	7,10	165	98	61	1,21	100
25	7,90	245	129	80	0,78	1000
35	9,90	355	158	99	0,554	1000
50	11,80	475	198	119	0,386	1000
70	13,80	680	245	151	0,272	1000
95	15,90	920	292	182	0,206	1000
120	17,70	1.130	344	210	0,161	1000
150	19,40	1.400	391	240	0,129	1000
185	21,50	1.730	448	273	0,106	1000
240	24,50	2.270	528	321	0,0801	1000
300	27,30	2.860	608	367	0,0641	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

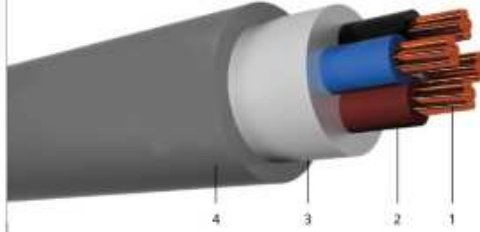
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

NHMH 300/500V TSEK VDE 0250

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir ya da çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- HFFR izole | 2- HFFR insulation |
| 3- HFFR dolgu | 3- HFFR filler |
| 4- HFFR dış kılıf | 4- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Serim sıcaklığı min -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature: 70 °C
Max. short circuit temp: 160 °C
Installation temp.: -20°C

KULLANMA YERİ

Hastaneler alışveriş merkezleri ile çok sayıda insanın bulunduğu yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman oluşturmazlar böylece can ve mal güvenliği sağlanır.

APPLICATIONS

Used in hospitals, shopping centers in places where human groups are located, subject to fire danger These cables do not conduct flame during fire and there provide health and goods protection.



HALOJENSİZ KABLOLAR
HALOGEN FREE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevki Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance at (20°C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada Air (A)	Toprakta Ground (A)	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
2 x 1.5	7.90	18.5	26	12.100	95,45	100
2 x 2.5	8.70	25	34	7.410	125,32	100
2 x 4	10.00	34	44	4.610	175,39	100
2 x 6	11.40	43	56	3.080	240,45	100
2 x 10	14.40	60	75	1.830	395,11	100
2 x 16	16.40	80	98	1.150	533,41	100
3 x 1.5	8.30	18.5	26	12.100	112,09	100
3 x 2.5	9.20	25	34	7.410	151,45	100
3 x 4	10.80	34	44	4.610	220,08	100
3 x 6	12.30	43	56	3.080	303,99	100
3 x 10	15.30	60	75	1.830	489,93	100
3 x 16	17.40	80	98	1.150	676,75	100
4 x 1.5	8.30	18.5	26	12.100	120,21	100
4 x 2.5	9.20	25	34	7.410	165,77	100
4 x 4	11.00	34	44	4.610	248,47	100
4 x 6	12.50	43	56	3.080	345,71	100
4 x 10	15.30	60	75	1.830	548,55	100
4 x 16	17.40	80	98	1.150	775,87	100
5 x 1.5	9.60	18.5	26	12.100	159,04	100
5 x 2.5	10.70	25	34	7.410	219,65	100
5 x 4	12.80	34	44	4.610	328,57	100
5 x 6	14.60	43	56	3.080	457,44	100
5 x 10	18.10	60	75	1.830	738,97	100
5 x 16	21.20	80	98	1.150	1.054,05	100

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

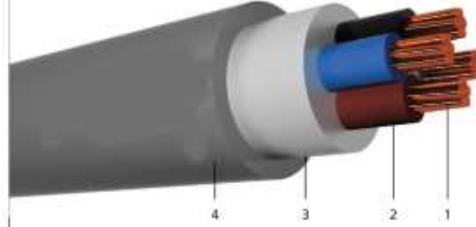
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL.: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN ÇOK DAMARLI
BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

NHXMH 300/500 V TSEK VDE 0250

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir ya da çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- HFFR dolgu | 3- HFFR filler |
| 4- HFFR dış kılıf | 4- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250°C
Serim sıcaklığı min -20°C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature: 90 °C
Max. short circuit temp: 250 °C
Installation temp.: -20 °C

KULLANMA YERİ

Hastaneler alışveriş merkezleri ile çok sayıda insanın yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman oluşturmazlar. Böylece can ve mal güvenliği sağlanır.

APPLICATIONS

Used in hospitals, shopping in places where human groups are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire and there provide health and goods protection.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
2 x 1,5	8,30	22	12,1	105	1000
2 x 2,5	9,10	30	7,41	135	1000
2 x 4	10,40	40	4,61	185	1000
2 x 6	11,40	51	3,08	240	1000
2 x 10	15,00	70	1,83	415	1000
2 x 16	16,40	94	1,15	550	1000
3 x 1,5	8,70	22	12,1	120	1000
3 x 2,5	9,60	30	7,41	160	1000
3 x 4	11,00	40	4,61	230	1000
3 x 6	12,50	51	3,08	310	1000
3 x 10	15,90	70	1,83	510	1000
3 x 16	17,80	94	1,15	720	1000
4 x 1,5	9,30	19	12,1	145	1000
4 x 2,5	10,30	25	7,41	195	1000
4 x 4	12,30	34	4,61	290	1000
4 x 6	13,90	43	3,08	395	1000
4 x 10	17,30	60	1,83	630	1000
4 x 16	19,40	80	1,15	900	1000
5 x 1,5	10,00	19	12,1	170	1000
5 x 2,5	11,10	25	7,41	235	1000
5 x 4	13,60	34	4,61	360	1000
5 x 6	15,00	43	3,08	475	1000
5 x 10	18,80	60	1,83	760	1000
5 x 16	21,40	80	1,15	1.110	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

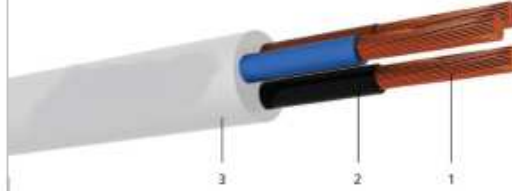
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL.: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BÜKÜLGÜN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI -CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

052XZ1-F 300/500 V TSEK

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1- İnce çok telli bakır iletken | 1- Flexible copper conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- HFFR dış kılıf | 3- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C
Serim sıcaklığı min -20 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature: 90 °C
Max. short circuit temp: 250 °C
Installation temp.: -20 °C

KULLANMA YERİ

Hastaneler alışveriş merkezleri ile çok sayıda insanın yangın tehlikesi olan tesislerde kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, yoğun duman oluşturmazlar. Böylece can ve mal güvenliği sağlanır.

APPLICATIONS

Used in hospitals, shopping in places where human groups are located, subject to fire danger. These cables do not conduct flame during fire and there provide health and goods protection.



HALOJENSİZ KABLOLAR
HALOGEN FREE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features					
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
2 x 0,75	5,80	6	26	48	1000
2 x 1	6,20	10	19,5	56	1000
2 x 1,5	7,80	16	13,3	89	1000
2 x 2,5	8,80	25	7,98	120	1000
2 x 4	10,20	32	4,95	170	1000
3 x 0,75	6,20	6	26	57	1000
3 x 1	6,60	10	19,5	67	1000
3 x 1,5	8,20	16	13,3	105	1000
3 x 2,5	9,30	25	7,98	145	1000
3 x 4	10,80	32	4,95	210	1000
4 x 0,75	6,70	6	26	68	1000
4 x 1	7,40	10	19,5	86	1000
4 x 1,5	8,90	16	13,3	125	1000
4 x 2,5	10,10	20	7,98	175	1000
4 x 4	12,20	25	4,95	270	1000
5 x 0,75	7,50	6	26	85	1000
5 x 1	8,10	10	19,5	105	1000
5 x 1,5	9,60	16	13,3	150	1000
5 x 2,5	10,90	20	7,98	210	1000
5 x 4	13,20	25	4,95	325	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

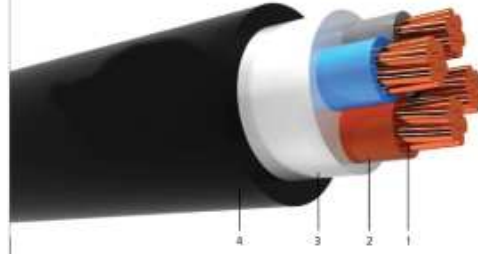
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN XLPE İZOLELİ
ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XH 0.6 /1kV TS HD 604 51

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- HFFR dolgu | 3- HFFR filler |
| 4- HFFR dış kılıf | 4- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- Dış kılıf rengi: Siyah
- Kısa devre sıcaklığı: 250 °C
- Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

- Permissible operating temperature: 90°C
- Color of outer sheath: Black
- Max. short circuit temp.: 250 °C
- Installation temp. min -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar okullar, hastaneler, toplantı ve alışveriş merkezleri gibi yerlerde dahili ve harici mekanlarda kullanılır.

APPLICATIONS

These cables are used in internal and external places school, hospital, meeting rooms and shopping centers.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	ohm/km (90°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt.
1 x 4	6,00	44	4,61	5,878	0,57	68	1000
1 x 6	6,50	56	3,08	3,927	0,86	89	1000
1 x 10	7,70	77	1,83	2,333	1,43	135	1000
1 x 16	8,40	102	1,15	1,466	2,29	190	1000
1 x 25	10,20	138	0,727	0,927	3,58	295	1000
1 x 35	11,20	170	0,524	0,668	5,01	395	1000
1 x 50	12,30	207	0,387	0,493	7,15	510	1000
1 x 70	14,40	263	0,268	0,342	10,01	720	1000
1 x 95	16,40	325	0,193	0,246	13,59	970	1000
1 x 120	18,00	380	0,153	0,195	17,16	1.200	1000
1 x 150	19,80	437	0,124	0,158	21,45	1.480	1000
1 x 185	22,20	507	0,0991	0,126	26,46	1.870	1000
1 x 240	24,70	604	0,0754	0,096	34,32	2.380	1000
1 x 300	27,40	697	0,0601	0,077	42,90	3.010	1000
1 x 400	31,10	811	0,0470	0,060	57,20	3.820	1000
1 x 500	34,20	940	0,0366	0,047	71,50	4.810	500
2 x 1,5	10,00	25	12,1	15,429	0,21	145	1000
2 x 2,5	10,80	33	7,41	9,448	0,36	180	1000
2 x 4	11,60	43	4,61	5,878	0,57	220	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

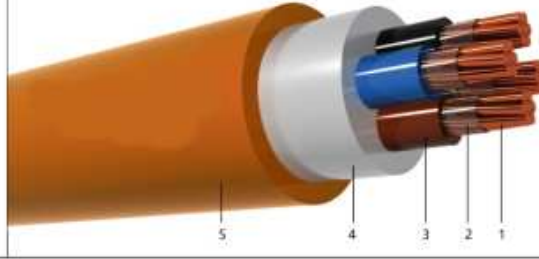
E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**HALOJENSİZ ALEVİ İLETMİYEN XLPE İZOLELİ,
ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, XLPE INSULATED,
MULTI CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

N2XH FE180 0.6/1 kV TS HD 604 S1

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- Mika bant | 2- Mica tape |
| 3- XLPE izole | 3- XLPE insulation |
| 4- HFFR dolgu | 4- HFFR filler |
| 5- HFFR dış kılıf | 5- HFFR outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- Dış kılıf rengi: Turuncu
- Kısa devre sıcaklığı: 250 °C
- Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

- Permissible operating temperature: 90°C
- Colour of outer sheath: Orange
- Max. short -circuit temp.: 250 °C
- Installation temp.: min -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar okullar, hastaneler, toplantı ve alışveriş merkezleri gibi yerlerde dahili ve harici mekanlarda kullanılır.

APPLICATIONS

These cables are used in internal and external places school, hospital, meeting rooms and shopping centers.



**HALOJENSİZ KABLOLAR
HALOGEN FREE CABLES**

Teknik Özellikler / Technical Features							
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	ohm/km (90°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
1 x 4	7,80	44	4,61	5,878	0,57	98	1000
1 x 6	8,30	56	3,08	3,927	0,86	120	1000
1 x 10	9,50	77	1,83	2,333	1,43	170	1000
1 x 16	10,20	102	1,15	1,466	2,29	230	1000
1 x 25	11,90	138	0,727	0,927	3,58	335	1000
1 x 35	13,00	170	0,524	0,668	5,01	440	1000
1 x 50	14,10	207	0,387	0,493	7,15	570	1000
1 x 70	16,20	263	0,268	0,342	10,01	780	1000
1 x 95	18,00	325	0,193	0,246	13,59	1,030	1000
1 x 120	19,60	380	0,153	0,195	17,16	1,260	1000
1 x 150	21,40	437	0,124	0,158	21,45	1,540	1000
1 x 185	23,60	507	0,0991	0,126	26,46	1,930	1000
1 x 240	26,10	604	0,0754	0,096	34,32	2,440	1000
1 x 300	28,60	697	0,0601	0,077	42,90	3,060	1000
1 x 400	32,10	811	0,0470	0,060	57,20	3,850	1000
1 x 500	35,20	940	0,0366	0,047	71,50	4,840	500
2 x 1,5	12,20	25	12,1	15,429	0,21	205	1000
2 x 2,5	13,00	33	7,41	9,448	0,36	245	1000
2 x 4	14,00	43	4,61	5,878	0,57	300	1000
2 x 6	15,00	55	3,08	3,927	0,86	360	1000
2 x 10	17,40	76	1,83	2,333	1,43	510	1000
2 x 16	18,80	100	1,15	1,466	2,29	660	1000
2 x 25	22,20	136	0,727	0,927	3,58	960	1000
2 x 35	24,40	166	0,524	0,668	5,01	1,240	1000
2 x 50	26,60	202	0,387	0,493	7,15	1,560	1000
3 x 1,5	12,80	24	12,1	15,429	0,21	230	1000
3 x 2,5	13,60	32	7,41	9,448	0,36	275	1000
3 x 4	14,70	42	4,61	5,878	0,57	345	1000
3 x 6	15,80	53	3,08	3,927	0,86	430	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

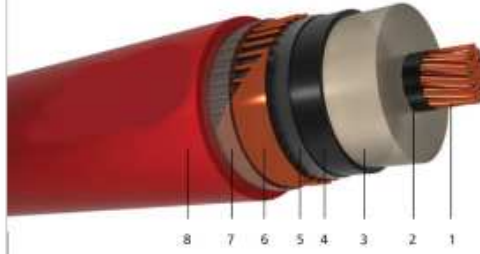
E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

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, hâriçte, 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	Sevki 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	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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

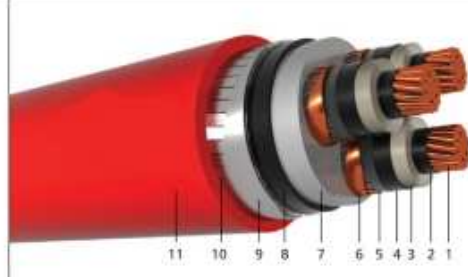
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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, dahlilde ve toprak altılarında 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 Alır (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

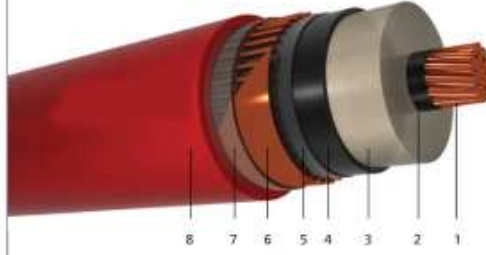
E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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 (+≤ 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	Sevki 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

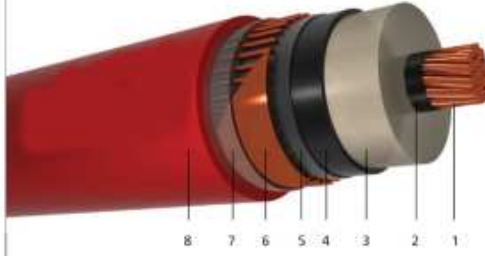
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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	PF / 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

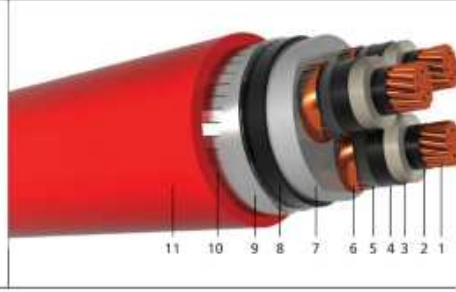
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**8.7/15 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZİRHLI
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 s)
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, dahlide 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 Alır (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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

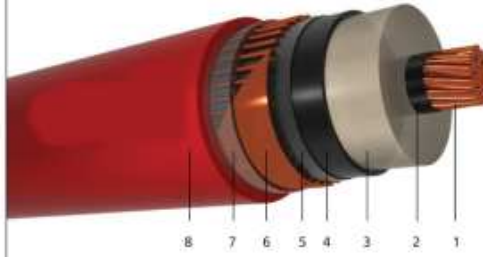
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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 (+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
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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**12/20 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZİRHLI,
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, haricte, 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	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

A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

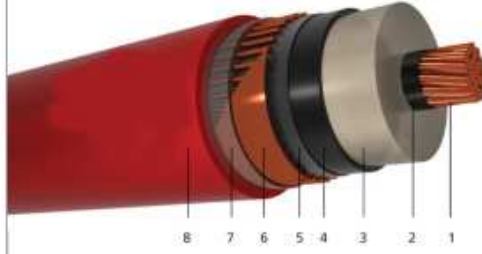
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

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 Alır (A)	Toprakta Ground (A)	mH / Km	PF / 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**18/30 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZİRHLI,
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, 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	Sevki 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	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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

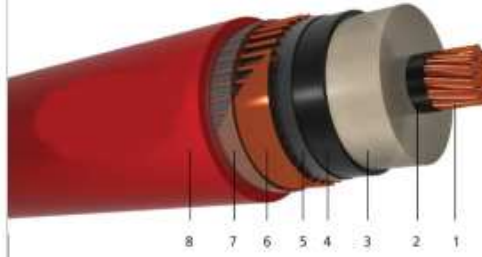
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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, hâricte, 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

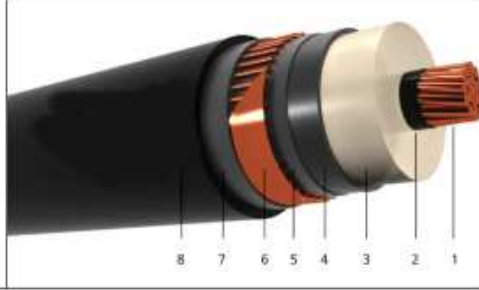
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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 | 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- Yan iletken şişen bant | 5- Semi conductive 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. Kabloların 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

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

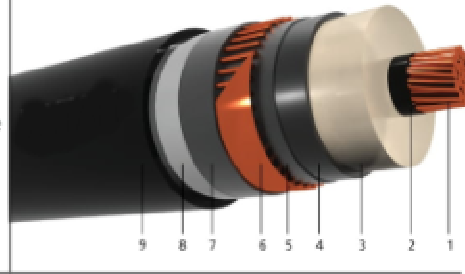
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

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 (+≤ 5 sn)
Serim sıcaklığı min: -20 °C

TECHNICAL DATA

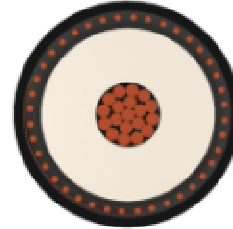
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

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.



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	Sevki 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	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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

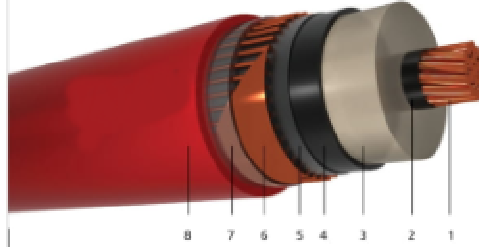
E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

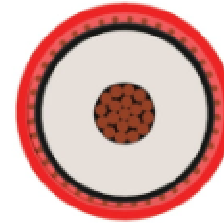
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde, 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	Sevki 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

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

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

N2XSYRY 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- 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

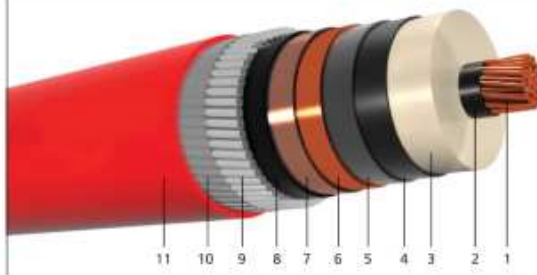
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

N2XSRY(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- Yan iletken bant | 5- Semi conductive tape |
| 6- Bakır ekran | 6- Copper wire screen |
| 7- Polyester bant | 7- Polyester tape |
| 8- Ayırıcı kilif | 8- Separation sheath |
| 9- Alüminyum tel zırh | 9- Aluminium wire armour |
| 10-Polyester bant | 10- Polyester tape |
| 11-PVC dış kilif | 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

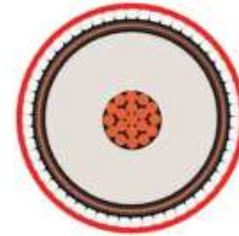
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Installation temp. min: -5 °C

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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

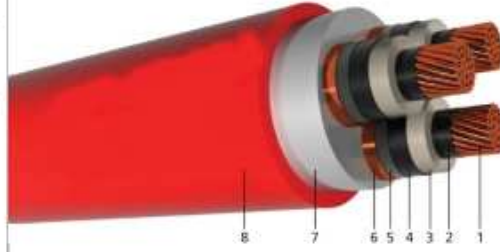
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

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
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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL.: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

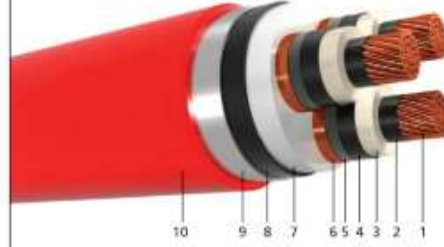
E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

ORTA GERİLİM KABLOLARI
MEDIUM VOLTAGE CABLES

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 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
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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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
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	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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL.: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

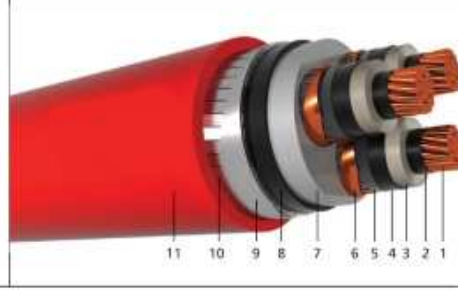
**20.3/35 kV XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI,
ÜÇ DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**

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, 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	µF / 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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

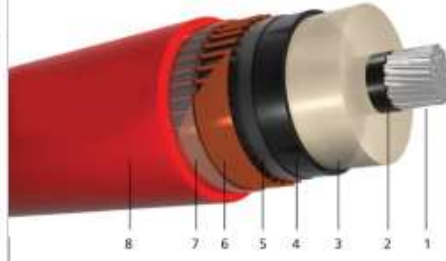
E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

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, dahiilde 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
1x35/16	33.00	158	157	0.69	0.12	0.868	1060	1000
1x50/16	34.00	193	180	0.66	0.13	0.641	1150	1000
1x70/16	36.00	239	220	0.63	0.14	0.443	1290	1000
1x95/16	37.50	290	264	0.60	0.15	0.320	1450	1000
1x120/16	39.00	334	300	0.59	0.17	0.2530	1570	1000
1x150/25	40.50	377	335	0.57	0.18	0.2060	1820	1000
1x185/25	42.50	431	379	0.55	0.19	0.1640	2000	1000
1x240/25	45.00	509	439	0.53	0.21	0.1250	2260	1000
1x300/25	47.50	581	494	0.51	0.23	0.1000	2500	1000
1x400/35	50.50	677	563	0.49	0.25	0.0788	2920	1000
1x500/35	54.00	782	639	0.48	0.27	0.0605	3400	1000
1x630/35	58.50	900	721	0.46	0.30	0.0469	3970	1000

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

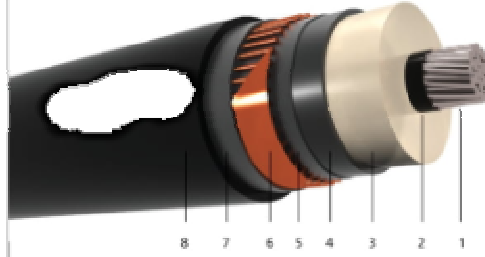
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradercenter.net URL : http://www.africatradercenter.net

**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 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

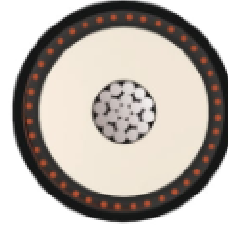
Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

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. Kabloların 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	PF / 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

**A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

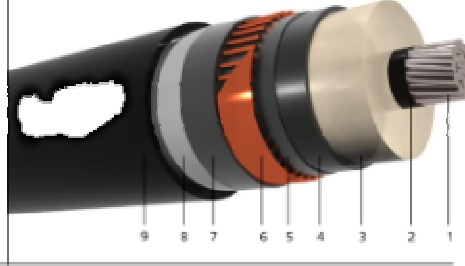
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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

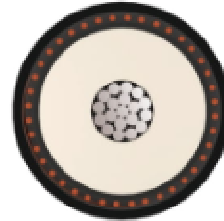
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Installation temp. min: -20°C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve sanayi bölgelerinin elektrik enerjisi ile beslenmelerinde ve yük artışı beklenen şebekelerde, haricte, kablo kanallarında, dahilde ve toprak altlarında kullanılır. Kablo 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	Sevki 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	Met
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

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

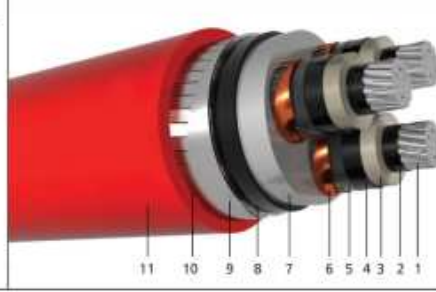
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**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, hâricte, 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
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

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

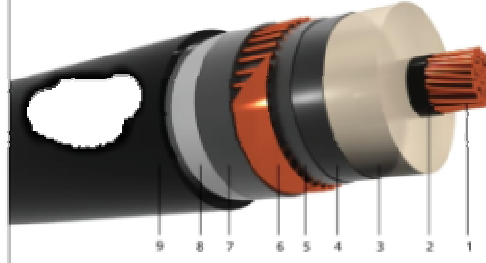
E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

26/45-47 kV XLPE İZOLELİ, YÜKSEK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

26/45-47 kV XLPE INSULATED,
HIGH VOLTAGE ENERGY CABLES

N2X5(FL)2Y 26/45-47 kV TS 10382 IEC 60840

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 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- Alüminyum bant | 8- 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

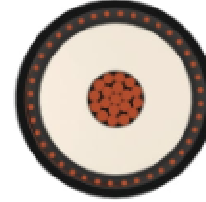
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında, toprak altında ve havada kullanılır. Kablounun mekanik darbelerden dolayı su almasını şişen bantlar önler.

APPLICATIONS

These cables used in energy networks with sudden load changes laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. If the cables gets water inside due to the mechanical damages swellable tapes prevent the water.



YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI
HIGH 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 30 °C Air 30 °C (A)	Toprakta 20 °C Ground 20 °C (A)	mH / Km	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x70/16	41,60	347	304	0,478	0,108	0,2680	1970	1000
1x95/16	43,40	420	360	0,453	0,119	0,1930	2280	1000
1x120/16	44,80	483	408	0,436	0,128	0,1530	2570	1000
1x150/25	46,20	540	445	0,422	0,137	0,1240	2970	1000
1x185/25	48,00	614	498	0,406	0,148	0,0991	3360	1000
1x240/25	50,30	718	569	0,389	0,162	0,0754	3970	1000
1x300/25	52,60	813	633	0,374	0,176	0,0601	4600	500
1x400/35	55,70	904	686	0,358	0,195	0,0470	5630	500

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**26/45-47 kV XLPE İZOLELİ, ÜÇ DAMARLI, YUVARLAK
ÇELİK TEL ZİRLİ, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
26/45-47 kV XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured,
THREE-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXC8VZ2V-R 26/45-47 kV TS 10382 IEC 60840
N2XSEYRGbY 26/45-47 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: -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, hâricte, kablo kanallarında, dahlilde 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	95.30	215	214	0,468	0,098	0,3870	15230	200
3x70/16	98.90	267	264	0,442	0,108	0,2680	16600	200
3x95/16	103.40	325	315	0,418	0,119	0,1930	18390	200
3x120/16	107.20	375	360	0,403	0,128	0,1530	20000	200
3x150/25	110.50	424	403	0,390	0,137	0,1240	21680	200
3x185/25	114.70	486	455	0,375	0,148	0,0991	23730	200
3x240/25	120.30	453	529	0,360	0,162	0,0754	26710	200
3x300/25	125.90	651	593	0,346	0,176	0,0601	29850	200

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

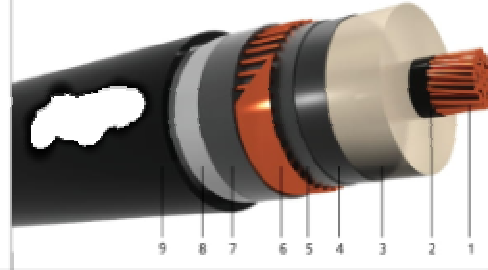
E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

36/60-69 kV XLPE İZOLELİ, YÜKSEK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

36/60-69 kV XLPE INSULATED,
HIGH VOLTAGE ENERGY CABLES

N2XS(FL)2Y 36/60-69 kV TS 10382 IEC 60840

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 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- Alüminyum bant | 8- 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

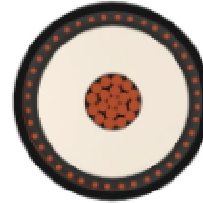
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+≤ 5 sec.)
Installation temp. min: -20 °C

KULLANMA YERİ

Bu kablolar, ani yük değişimlerinin olduğu şebekeler ile kısa devre akımlarının büyük olduğu yerleşim ve endüstri bölgelerinde, kablo kanallarında, toprak altında ve havada kullanılır. Kablounun mekanik darbelerden dolayı su almasını şişen bantlar önler.

APPLICATIONS

These cables used in energy networks with sudden load changes laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. If the cables gets water inside due to the mechanical damages swellable tapes prevent the water.



YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI
HIGH VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Normal Kesit	Kablo Dış Çapı	Akım Taşıma Kapasitesi		Çalışma Kapasitesi	İletken DC Direnci (20 °C)	Net Ağırlık	Sevki Uzunluğu
Rated Cross Section	Overall Diameter Of Cable	Current Carrying Capacity		Operating Capacity	Conductor DC Resistance at (20 °C)	Net Weight	Delivery Length
mm ²	mm	Havada 30 °C Air 30 °C (A)	Toprakta 20 °C Ground 20 °C (A)	PF / km	Ohm / Km	Kg / Km	Mt
1x240/25	61,2	692	530	0,18	0,0754	4710	250
1x300/25	63,10	795	599	0,19	0,0601	5415	250
1x400/25	66,20	925	683	0,21	0,0470	6300	250

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

PVC İZOLELİ, KILIFSIZ TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR PVC INSULATED NON-SHEATHED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

H05V-U 300/500 V TS EN 50525-2-31
H07V-U/R 450/750 V TS EN 50525-2-31

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
2- PVC izole
1. Solid or stranded copper conductor
2. PVC insulation



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Test gerilimi (AC): 2 kV - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Maximum short circuit temp. : 160 °C
Test voltage (AC): 2kV-2.5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bu tip iletkenler rutubetsiz yerlerde boru içine sıva üstü veya sıva altında kullanılırlar. Normal ve hafif işletme koşullarına uygundur.

APPLICATIONS

For dry, normal and light duty conditions, in ducts, under and over plaster for house wiring.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada) Air	A (Boru) Conduit	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
H05V-U (300/500V)						
0,5	2,00	12	3	36,0	8	100
0,75	2,20	15	6	24,5	11	100
1	2,30	19	10	18,1	13	100
H07V-U (450/750V)						
1,5	2,80	24	15	12,1	20	100
2,5	3,40	32	20	7,41	31	100
4	3,80	42	26	4,61	45	100
6	4,30	54	34	3,08	64	100
10	5,50	73	46	1,83	105	100
16	6,50	98	61	1,15	165	100
H07V-R (450/750V)						
1,5	3,00	24	15	12,1	21	100
2,5	3,60	32	20	7,41	33	100
4	4,00	42	26	4,61	47	100
6	4,80	54	34	3,08	71	100
10	5,90	73	46	1,83	110	100
16	6,60	98	61	1,15	165	100
25	8,40	129	80	0,727	265	1000
35	9,40	158	99	0,524	360	1000
50	10,70	198	119	0,387	480	1000
70	12,60	245	151	0,268	690	1000
95	14,80	292	182	0,193	940	1000
120	16,20	344	210	0,153	1.160	1000
150	18,00	391	240	0,124	1.430	1000
185	20,20	448	273	0,0991	1.820	1000
240	22,90	528	321	0,0754	2.350	1000
300	25,60	608	367	0,0601	2.980	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**PVC İZOLELİ, KILIFSIZ TEK DAMARLI,
BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
PVC INSULATED NON-SHEATED SINGLE CORE CABLES
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05V-K 300/500 V TS EN 50525-2-31
H07V-K 450/750 V TS EN 50525-2-31

1- Bükülgen bakır iletken 1- Flexible copper conductor
2- PVC izole 2- PVC insulation



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Test gerilimi (AC): 2 kV - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Maximum short circuit temp. : 160 °C
Test voltage (AC): 2kV-2.5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bağlantı ve dağıtım tesisleri.

APPLICATIONS

For connection and distribution systems.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada) Air	A (Boru) Conduit	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
H05V-K (300/500V)						
0,5	2,20	12	3	39	9	100
0,75	2,30	15	6	26	11	100
1	2,50	19	10	19,5	14	100
H07V-K (450/750V)						
1,5	2,90	24	15	13,3	19	100
2,5	3,60	32	20	7,98	31	100
4	4,10	42	26	4,95	46	100
6	4,40	54	34	3,3	61	100
10	5,70	73	46	1,91	105	100
16	7,10	98	61	1,21	170	100
25	7,90	129	80	0,78	250	1000
35	9,90	158	99	0,554	370	1000
50	11,80	198	119	0,386	500	1000
70	13,80	245	151	0,272	720	1000
95	15,90	292	182	0,206	970	1000
120	17,70	344	210	0,161	1.200	1000
150	19,40	391	240	0,129	1.470	1000
185	21,50	448	273	0,106	1.820	1000
240	24,50	528	321	0,0801	2.390	1000
300	27,30	608	367	0,0641	3.020	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

A.T.C. DIŞ TICARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

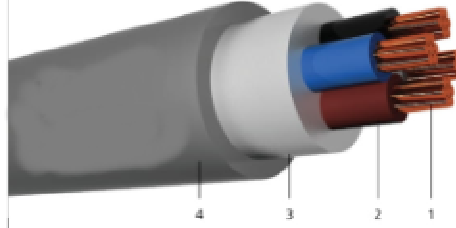
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

NVV 300/500 V TS HD 21.4
NYM 300/500 V VDE 0250

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir ya da çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- PVC dış kılıf | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Test gerilimi (AC): 2 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C
Dış kılıf rengi: Gri

TECHNICAL DATA

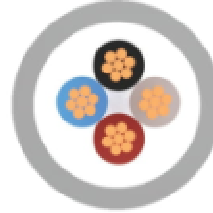
Permissible operating temp. : 70 °C
Maximum short circuit temp. : 160 °C
Test voltage (AC): 2kV-2.5 kV
Installation temp. min: -5 °C
Colour of outer sheath: Grey

KULLANMA YERİ

Rutubetli yerlerde, sıva altı ve sıva üstü sabit tesislerde kullanılır. Bina dışı açık tesislerde kullanılabilir. Yer altında kullanılmaz.

APPLICATIONS

In wet places, open wiring systems. Can not be applied in underground work, can use in house wiring system.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
2 x 1,5	8,40	22	12,1	110	100
2 x 2,5	9,60	30	7,41	155	100
2 x 4	10,40	40	4,61	195	100
2 x 6	11,40	51	3,08	250	100
2 x 10	15,00	70	1,83	430	1000
2 x 16	16,80	94	1,15	590	1000
3 x 1,5	8,90	22	12,1	130	100
3 x 2,5	10,20	30	7,41	185	100
3 x 4	11,10	40	4,61	240	100
3 x 6	12,50	51	3,08	325	100
3 x 10	16,00	70	1,83	540	1000
3 x 16	17,90	94	1,15	750	1000
4 x 1,5	9,60	19	12,1	160	100
4 x 2,5	11,10	25	7,41	225	100
4 x 4	12,40	34	4,61	305	100
4 x 6	13,70	43	3,08	405	100
4 x 10	17,50	60	1,83	670	1000
4 x 16	19,60	80	1,15	940	1000
5 x 1,5	10,40	19	12,1	190	100
5 x 2,5	12,00	25	7,41	270	100
5 x 4	13,50	34	4,61	370	100
5 x 6	14,90	43	3,08	490	1000
5 x 10	19,20	60	1,83	820	1000
5 x 16	21,90	80	1,15	1.170	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

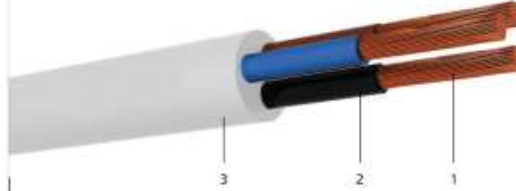
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI,
BÜKÜLGEN BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES
WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

H05VV-F 300/500 V TS EN 50525-2-11

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1- İnce çok telli bakır iletken | 1- Flexible copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dış kılıf | 3- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Test gerilimi (AC): 2 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C
Dış kılıf rengi: Beyaz, Siyah

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Maximum short circuit temp. : 160 °C
Test voltage (AC): 2kV
Installation temp. min: -5 °C
Colour of outer sheath: White, Black

KULLANMA YERİ

Kuru ve nemli yerlerde, taşınabilir cihazlarda (ısıtıcılarda) kullanılır.

APPLICATIONS

In dry and wet places, household appliances, heaters etc.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
H03VV-F (300/300V)					
2 x 0,5	5,20	3	39	37	100
2 x 0,75	5,40	6	26	43	100
3 x 0,5	5,60	3	39	45	100
3 x 0,75	5,80	6	26	53	100
4 x 0,5	6,10	3	39	55	100
4 x 0,75	6,30	6	26	65	100
H05VV-F (300/500V)					
2 x 0,75	6,20	6	26	53	100
2 x 1	6,60	10	19,5	63	100
2 x 1,5	7,40	16	13,3	81	100
2 x 2,5	9,20	25	7,98	130	100
2 x 4	10,40	32	4,95	175	100
3 x 0,75	6,60	6	26	64	100
3 x 1	7,00	10	19,5	76	100
3 x 1,5	8,10	16	13,3	105	100
3 x 2,5	10,00	25	7,98	160	100

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

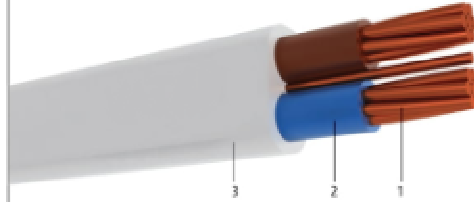
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**PVC İZOLELİ, YASSI, BAKIR
İLETKENLİ KABLOLAR**
PVC INSULATED, FLAT CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

TWIN FLAT 6242Y 300/500 V BS 6004

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dış kılıf | 3- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C
Test gerilimi (AC): 2 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

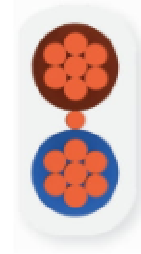
Permissible operating temp. : 70 °C
Maximum short circuit temp. : 160 °C
Test voltage (AC): 2kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Kuru ve rutubetli yerlerde, sabit aydınlatma tesisatlarında boru içerisinde. Toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üzerine ve sıva altında kullanılır.

APPLICATIONS

In dry and damp rooms, locations and store rooms where subject to fire and explosions hazards, but not for underground laying. For permanent installation clear from in and under plaster.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Boyutları (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi	İletken DC Direnci	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Cable Sizes (Approx)	Current Carrying Capacity	Conductor DC Resistance	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A	ohm/km (20°C)	kg/km	mt
6242Y					
2 x 1 + 1	4,10 x 7,50	13	18,1 / 18,1	64	1000
2 x 1,5 + 1	4,60 x 8,50	16	12,1 / 18,1	83	1000
2 x 2,5 + 1,5	5,40 x 10,20	21	7,41 / 12,1	120	1000
2 x 4 + 1,5	6,00 x 11,40	27	4,61 / 12,1	160	1000
2 x 6 + 2,5	7,00 x 13,60	34	3,08 / 7,41	235	1000
2 x 10 + 4	8,30 x 16,60	45	1,83 / 4,61	360	1000
2 x 16 + 6	9,20 x 19,00	57	1,15 / 3,08	510	1000
6243Y					
3 x 1 + 1	4,10 x 9,80	13	18,1 / 18,1	86	1000
3 x 1,5 + 1	4,60 x 11,30	16	12,1 / 18,1	115	1000
3 x 2,5 + 1,5	5,40 x 13,60	21	7,41 / 12,1	170	1000
3 x 4 + 1,5	6,20 x 15,60	27	4,61 / 12,1	235	1000
3 x 6 + 2,5	7,00 x 18,40	34	3,08 / 7,41	330	1000
3 x 10 + 4	8,30 x 22,50	45	1,83 / 4,61	500	1000
3 x 16 + 6	9,20 x 25,60	57	1,15 / 3,08	720	1000

Akım taşıma kapasiteleri 30°C ortam sıcaklığında geçerlidir.

Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

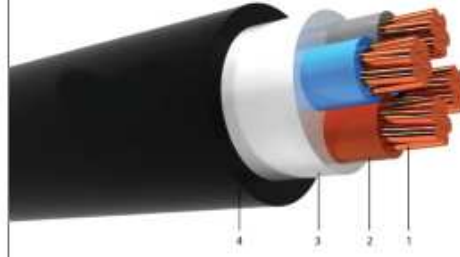
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR 0.6/1 kV PVC INSULATED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVY 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYY 0.6/1 kV VDE 0276-603

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- PVC dış kılıf | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Max.short circuit temp. : 160 °C (+5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır.

APPLICATIONS

At power distribution stations, house hold premises, at industrial plants in cable ducts and pipes. Where there is no risk of mechanical damage.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 4	7,00	37	50	4,61	5,516	0,46	87	1000
1 x 6	7,50	47	62	3,08	3,685	0,69	110	1000
1 x 10	8,70	64	83	1,83	2,190	1,15	160	1000
1 x 16	9,40	84	107	1,15	1,376	1,84	220	1000
1 x 25	11,20	114	138	0,727	0,870	2,88	330	1000
1 x 35	12,20	139	164	0,524	0,627	4,03	435	1000
1 x 50	13,50	169	195	0,387	0,463	5,75	560	1000
1 x 70	15,60	213	238	0,268	0,321	8,05	790	1000
1 x 95	18,00	264	286	0,193	0,231	10,93	1.070	1000
1 x 120	19,40	307	325	0,153	0,183	13,80	1.300	1000
1 x 150	21,40	352	365	0,124	0,148	17,25	1.600	1000
1 x 185	23,80	406	413	0,0991	0,119	21,28	2.010	1000
1 x 240	26,70	483	479	0,0754	0,090	27,60	2.570	1000
1 x 300	29,40	557	541	0,0601	0,072	34,50	3.230	1000
1 x 400	33,30	646	614	0,0470	0,056	41,20	4.100	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

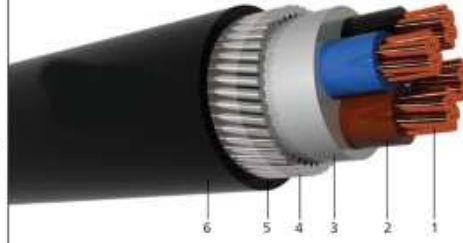
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZİRHİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR 0.6/1 kV PVC INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ2V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYRY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel | 4- Galvanized round steel wires |
| 5- Polyester bant | 5- Polyester tape |
| 6- PVC dış kılıf | 6- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp.: 70 °C
Max. short circuit temp.: 160 °C (+5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunduğu kablo kanallarında kumanda ve sinyal devrelerinde ve suda sabit olarak kullanılır.

APPLICATIONS

Switching panels, urban networks, in ducts where there is a risk of mechanical damage, in water for stationary conditions.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features								
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 10	13,50	67	84	1,83	2,190	1,15	385	1000
1 x 16	14,20	89	108	1,15	1,376	1,84	460	1000
1 x 25	16,80	119	139	0,727	0,870	2,88	710	1000
1 x 35	17,80	146	166	0,524	0,627	4,03	840	1000
1 x 50	19,10	177	196	0,387	0,463	5,75	1.020	1000
1 x 70	21,70	221	238	0,268	0,321	8,05	1.390	1000
1 x 95	23,90	270	281	0,193	0,231	10,93	1.740	1000
1 x 120	25,30	310	315	0,153	0,183	13,80	2.030	1000
1 x 150	27,30	350	347	0,124	0,148	17,25	2.410	1000
1 x 185	29,50	399	385	0,0991	0,119	21,28	2.890	1000
1 x 240	33,40	462	432	0,0754	0,090	27,60	3.770	1000
1 x 300	36,30	519	473	0,0601	0,072	34,50	4.560	1000
1 x 400	40,00	583	521	0,0470	0,056	41,20	5.590	1000
1 x 500	43,50	657	574	0,0366	0,044	51,50	6.800	500
1 x 630	49,40	744	636	0,0283	0,034	64,89	8.880	500

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

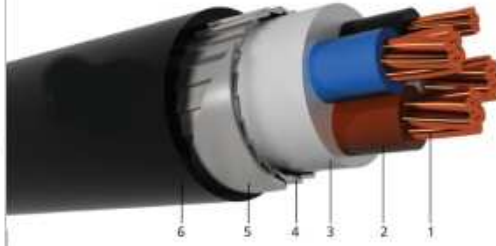
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

0.6/1 kV PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK TEL ZİRHİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR 0.6/1 kV PVC INSULATED FLAT STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ3V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYFGbY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- Galvanizli yassı çelik tel | 4- Galvanized flat steel wires |
| 5- Galvanizli çelik bant | 5- Galvanized steel tape |
| 6- PVC dış kılıf | 6- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Max.short circuit temp. : 160 °C (+5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunduğu dahili ve harici yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

Switching stations, industrial plants, where there is risk of mechanical damage.



ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES

Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 95	22,80	270	281	0,193	0,231	10,93	1.930	1000
1 x 120	24,20	310	315	0,153	0,183	13,80	2.230	1000
1 x 150	26,00	350	347	0,124	0,148	17,25	2.640	1000
1 x 185	28,40	399	385	0,0991	0,119	21,28	3.140	1000
1 x 240	31,30	462	432	0,0754	0,090	27,60	3.840	1000
1 x 300	34,20	519	473	0,0601	0,072	34,50	4.650	1000
1 x 400	37,90	583	521	0,0470	0,056	41,20	5.700	1000
1 x 500	41,40	657	574	0,0366	0,044	51,50	6.900	500
1 x 630	46,40	744	636	0,0283	0,034	64,89	8.650	500
2 x 25	24,40	114	136	0,727	0,870	2,88	1.480	1000
2 x 35	26,40	139	163	0,524	0,627	4,03	1.790	1000
2 x 50	29,20	169	193	0,387	0,463	5,75	2.210	1000
2 x 70	33,80	212	236	0,268	0,321	8,05	2.980	1000
2 x 95	38,40	260	281	0,193	0,231	10,93	3.850	1000
2 x 120	41,40	300	317	0,153	0,183	13,80	4.550	1000
2 x 150	45,80	340	352	0,124	0,148	17,25	5.530	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısı iletkenliği 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

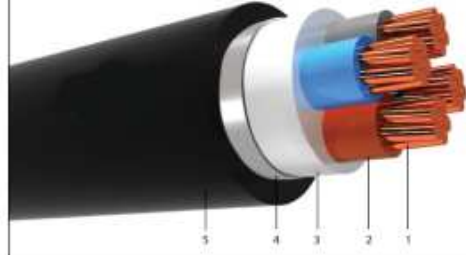
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇİFT KAT ÇELİK BANTLI,
ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV PVC INSULATED DOUBLE STEEL TAPE ARMoured,
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVZ4V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYBY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- Galvanizli çelik bant | 4- Galvanized double steel tape |
| 5- PVC dış kılıf | 5- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+≤ 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Max. short circuit temp. : 160 °C (+≤ 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunduğu dahili ve harici yerlerde kullanılır.

APPLICATIONS

Switching stations, industrial plants, where there is risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
3 x 10	19,20	60	79	1,83	2,190	1,15	790	1000
3 x 16	20,70	80	102	1,15	1,376	1,84	1.000	1000
3 x 25	24,60	108	133	0,727	0,870	2,88	1.470	1000
3 x 35	27,00	132	160	0,524	0,627	4,03	1.860	1000
3 x 50	30,00	160	190	0,387	0,463	5,75	2.360	1000
3 x 70	34,70	202	234	0,268	0,321	8,05	3.250	1000
3 x 95	41,00	249	280	0,193	0,231	10,93	4.810	1000
3 x 120	44,60	289	319	0,153	0,183	13,80	5.770	1000
3 x 150	48,90	329	357	0,124	0,148	17,25	6.960	1000
3 x 185	53,90	377	402	0,0991	0,119	21,28	8.560	1000
3 x 240	60,70	443	463	0,0754	0,090	27,60	10.830	1000
3 x 300	66,90	504	518	0,0601	0,072	34,50	13.380	1000
3 x 400	75,30	577	579	0,0470	0,056	41,20	16.780	500
3 x 16 + 10	22,00	80	102	1,15	1,376	1,84	1.150	1000
3 x 25 + 16	25,70	108	133	0,727	0,870	2,88	1.650	1000
3 x 35 + 16	27,70	132	160	0,524	0,627	4,03	2.020	1000
3 x 50 + 25	31,40	160	190	0,387	0,463	5,75	2.660	1000
3 x 70 + 35	37,40	202	234	0,268	0,321	8,05	4.090	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

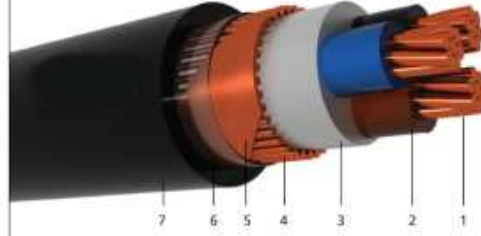
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV PVC İZOLELİ, KONSANTRİK İLETKENLİ,
ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV PVC INSULATED CONCENTRIC CONDUCTOR SCREEN,
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YVCV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYCY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- Konsantrik iletken | 4- Concentric conductor |
| 5- Tutucu bakır bant | 5- Copper tape as binder |
| 6- Polyester bant | 6- Polyester tape |
| 7- PVC dış kılıf | 7- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+/- 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Max. short circuit temp. : 160 °C (+/- 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Enerji dağıtım şebekelerinde, şehir içi aydınlatmalarında kullanılır. Konsantrik iletkenleri sigorta vazifesi gördüğünden otomatik olarak devre kesilir ve kazayı önler.

APPLICATIONS

Energy distribution network, street lighting system. Because concentric conductor acts as a fuse there is no risk of accident.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm²	mm	A (Havada) Air	A (Toprakta) Ground	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
2 Damarlı / 2 Cores								
2 x 1,5	12,80	21	29	12,1	14,478	0,17	220	1000
2 x 2,5	13,60	28	38	7,41	8,866	0,29	270	1000
2 x 4	15,20	37	49	4,61	5,516	0,46	365	1000
2 x 6	16,20	47	61	3,08	3,685	0,69	450	1000
2 x 10	18,60	64	82	1,83	2,190	1,15	650	1000
2 x 16	20,40	85	105	1,15	1,376	1,84	870	1000
2 x 25	24,00	114	136	0,727	0,870	2,88	1.200	1000
2 x 35	26,00	139	163	0,524	0,627	4,03	1.480	1000
2 x 50	29,00	169	193	0,387	0,463	5,75	1.940	1000
2 x 70	33,40	212	236	0,268	0,321	8,05	2.690	1000
2 x 95	39,30	260	281	0,193	0,231	10,93	3.670	1000
2 x 120	42,30	300	317	0,153	0,183	13,80	4.500	1000
2 x 150	46,70	340	352	0,124	0,148	17,25	5.390	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir. Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 m

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

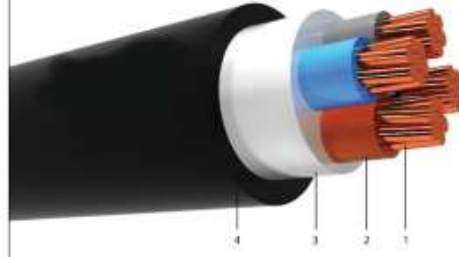
**0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI,
BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**

0.6/1 kV XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES,
WITH COPPER CONDUCTOR

**ALÇAK GERİLİM KABLOLARI
LOW VOLTAGE CABLES**

YXV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
N2XY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- PVC dış kılıf | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+/- 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bina içinde boru içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

APPLICATIONS

For indoor and outdoor in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.



Teknik Özellikler / Technical Features								
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (90°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 1,5	5,60	26	33	12,1	15,429	0,21	46	1000
1 x 2,5	6,00	34	42	7,41	9,448	0,36	58	1000
1 x 4	6,40	44	54	4,61	5,878	0,57	75	1000
1 x 6	6,90	56	67	3,08	3,927	0,86	96	1000
1 x 10	8,10	77	89	1,83	2,333	1,43	145	1000
1 x 16	8,80	102	115	1,15	1,466	2,29	200	1000
1 x 25	10,60	138	148	0,727	0,927	3,58	305	1000
1 x 35	11,60	170	177	0,524	0,668	5,01	405	1000
1 x 50	12,70	207	209	0,387	0,493	7,15	520	1000
1 x 70	14,80	263	256	0,268	0,342	10,01	740	1000
1 x 95	16,80	325	307	0,193	0,246	13,59	990	1000
1 x 120	18,40	380	349	0,153	0,195	17,16	1.220	1000
1 x 150	20,40	437	393	0,124	0,158	21,45	1.510	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısı iletkenliği 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

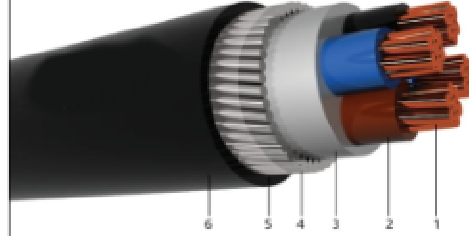
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK TEL ZIRHLI,
ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV XLPE INSULATED ROUND STEEL WIRE ARMoured,
MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXZ2V 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
N2XRY 0.6/1 kV VDE 0271

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel | 4- Galvanized round steel wires |
| 5- Polyester bant | 5- Polyester tape |
| 6- PVC dış kalıf | 6- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+/- 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

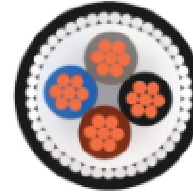
Permissible operating temp. : 90 °C
Max.short circuit temp. : 250 °C (+/- 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde açıkta, mekanik koruma isteyen ya da yerleştirme ve çalışma sırasında maruz kalınan daha yüksek zorlanmaların olduğu yerlerde, kemirgen hayvanların bulunduğu ortamlarda kullanım içindir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

APPLICATIONS

For indoor, outdoor and underground installation in ducts and in the open where better mechanical protection is required, or for higher tensile stress during installation and operation. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.



Teknik Özellikler / Technical Features								
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (90°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 10	12,90	81	91	1,83	2,333	1,43	355	1000
1 x 16	13,60	109	117	1,15	1,466	2,29	420	1000
1 x 25	16,20	146	150	0,727	0,927	3,58	660	1000
1 x 35	17,20	179	179	0,524	0,668	5,01	800	1000
1 x 50	18,30	218	211	0,387	0,493	7,15	950	1000
1 x 70	20,40	275	257	0,268	0,342	10,01	1.230	1000
1 x 95	22,90	336	304	0,193	0,246	13,59	1.640	1000
1 x 120	24,50	388	341	0,153	0,195	17,16	1.940	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısı iletkenliği 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

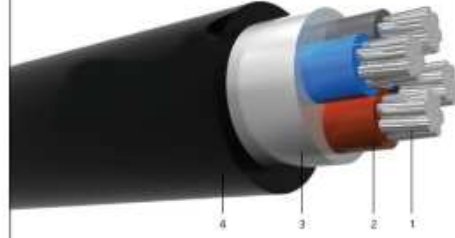
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI,
ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV PVC INSULATED MULTI -CORE CABLES WITH
ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NAYY 0.6/1 kV VDE 0276

- | | |
|---|--|
| 1- Bir veya çok telli alüminyum iletken | 1- Solid or stranded aluminium conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- PVC dış izole | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+/- 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 70 °C
Max. short circuit temp. : 160 °C (+/- 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır.

APPLICATIONS

At power distribution stations, house hold premises, at industrial plants in cable ducts and pipes. Where there is no risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 25	11,10	87	106	1,2	1,442	1,90	175	1000
1 x 35	12,10	107	127	0,868	1,043	2,66	210	1000
1 x 50	13,70	131	151	0,641	0,770	3,80	270	1000
1 x 70	15,50	166	185	0,443	0,532	5,32	355	1000
1 x 95	17,80	205	222	0,32	0,384	7,22	475	1000
1 x 120	19,20	239	253	0,253	0,304	9,12	560	1000
1 x 150	21,30	273	284	0,206	0,248	11,40	680	1000
1 x 185	23,30	317	322	0,164	0,197	14,06	830	1000
1 x 240	26,20	378	375	0,125	0,150	18,24	1.080	1000
1 x 300	28,80	437	425	0,1	0,120	22,80	1.330	1000
1 x 400	32,20	513	487	0,0778	0,093	27,20	1.630	1000
1 x 500	36,00	600	558	0,0605	0,073	34,00	2.060	500
1 x 630	40,40	701	635	0,0469	0,056	42,84	2.570	500
2 x 25	21,00	85	104	1,2	1,442	1,90	630	1000
2 x 35	23,00	104	125	0,868	1,043	2,66	760	1000
2 x 50	26,20	125	148	0,641	0,770	3,80	990	1000
2 x 70	30,60	159	182	0,443	0,532	5,32	1.360	1000
2 x 95	35,00	196	219	0,32	0,384	7,22	1.790	1000
2 x 120	38,00	228	249	0,253	0,304	9,12	2.130	1000
2 x 150	42,60	260	280	0,206	0,248	11,40	2.650	1000
2 x 185	46,80	301	318	0,164	0,197	14,06	3.230	1000
2 x 240	52,60	358	370	0,125	0,150	18,24	4.160	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısı iletkenliği 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

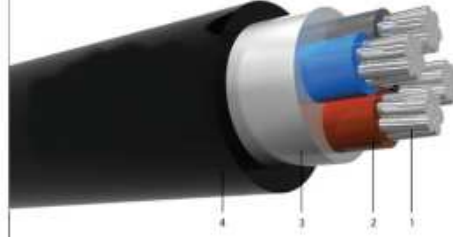
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI,
ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV XLPE INSULATED MULTI -CORE CABLES
WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAXV 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NA2XY 0.6/1 kV VDE 0276

- | | |
|---|--|
| 1- Bir veya çok telli alüminyum iletken | 1- Solid or stranded aluminium conductor |
| 2- XLPE izole | 2- XLPE insulation |
| 3- PVC dolgu | 3- PVC filler |
| 4- PVC dış izole | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı: 250 °C (+5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

Permissible operating temp. : 90 °C
Max. short circuit temp. : 250 °C (+5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır.

APPLICATIONS

At power distribution stations, house hold premises, at industrial plants in cable ducts and pipes. Where there is no risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm ²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (90°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
1 x 25	10,50	106	114	1,2	1,539	2,35	150	1000
1 x 35	11,50	130	136	0,868	1,113	3,29	185	1000
1 x 50	12,90	161	162	0,641	0,822	4,70	235	1000
1 x 70	14,90	204	199	0,443	0,568	6,58	320	1000
1 x 95	16,60	252	238	0,32	0,410	8,93	410	1000
1 x 120	18,40	295	272	0,253	0,324	11,28	510	1000
1 x 150	20,30	339	305	0,206	0,264	14,10	600	1000
1 x 185	22,50	395	347	0,164	0,210	17,39	750	1000
1 x 240	25,20	472	404	0,125	0,160	22,56	990	1000
1 x 300	27,60	547	457	0,1	0,128	28,20	1.210	1000
1 x 400	31,00	643	525	0,0778	0,100	37,60	1.480	1000
1 x 500	34,60	754	601	0,0605	0,078	47,00	1.880	500
1 x 630	39,60	882	687	0,0469	0,060	59,22	2.460	500
2 x 25	19,80	104	113	1,2	1,539	2,35	550	1000
2 x 35	21,80	128	136	0,868	1,113	3,29	670	1000
2 x 50	24,60	155	160	0,641	0,822	4,70	860	1000
2 x 70	28,40	198	198	0,443	0,568	6,58	1.160	1000
2 x 95	33,00	243	236	0,32	0,410	8,93	1.590	1000
2 x 120	36,40	284	270	0,253	0,324	11,28	1.940	1000
2 x 150	40,40	325	303	0,206	0,264	14,10	2.370	1000
2 x 185	45,60	378	345	0,164	0,210	17,39	3.030	1000
2 x 240	50,80	450	401	0,125	0,160	22,56	3.860	1000

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

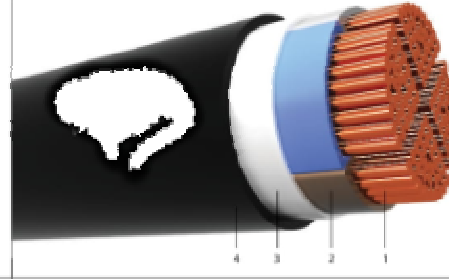
TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

**0.6/1 kV PVC İZOLELİ,
(SEKTÖR BÜKÜMLÜ) BAKIR İLETKENLİ KABLOLAR**
0.6/1 kV PVC INSULATED (SECTOR SHAPE D) CABLES
WITH COPPER CONDUCTOR

YVV - sm 0.6/1 kV TS IEC 60502-1
NYY - sm 0.6/1 kV VDE 0276-603

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Bir veya çok telli bakır iletken | 1- Solid or stranded copper conductor |
| 2- PVC izole | 2- PVC insulation |
| 3- Polyester bant | 3- Polyester tape |
| 4- PVC dış kılıf | 4- PVC outer sheath |



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı: 160 °C (+/- 5 sn)
Test gerilimi (AC): 3,5 kV
Serim sıcaklığı min: -5 °C

TECHNICAL DATA

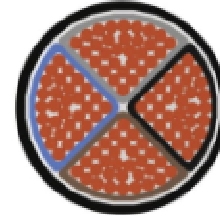
Permissible operating temp. : 70 °C
Max. short circuit temp. : 160 °C (+/- 5 sec.)
Test voltage (AC): 3,5 kV
Installation temp. min: -5 °C

KULLANMA YERİ

Mekanik zorlanmaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır.

APPLICATIONS

At power distribution stations, house hold premises, at industrial plants in cable ducts and pipes. Where there is no risk of mechanical damage.



Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci		Kısa Devre Akımı	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross Section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity		Conductor DC Resistance		Short Circuit Current	Net Weight (Approx)	Delivery Length (Approx)
mm²	mm	A (Havada)	A (Toprakta)	ohm/km (20°C)	ohm/km (70°C)	kA (1 sn)	kg/km	mt
		Air	Ground					
3 x 25	20,30	106	133	0,727	0,870	2,88	910	1000
3 x 35	23,50	129	159	0,524	0,627	4,03	1.230	1000
3 x 50	26,90	157	188	0,387	0,463	5,75	1.640	1000
3 x 70	29,10	199	232	0,268	0,321	8,05	2.240	1000
3 x 95	34,90	246	280	0,193	0,231	10,93	3.110	1000
3 x 120	37,90	285	318	0,153	0,183	13,80	3.840	1000
3 x 150	40,50	326	359	0,124	0,148	17,25	4.700	1000
3 x 185	44,70	374	406	0,0991	0,119	21,28	5.830	1000
3 x 240	50,90	445	473	0,0754	0,090	27,60	7.580	1000
3 x 300	55,10	511	535	0,0601	0,072	34,50	9.420	1000
3 x 400	62,30	597	613	0,0470	0,056	41,20	12.180	500
4 x 25	21,30	106	133	0,727	0,870	2,88	1.180	1000
4 x 35	24,70	129	159	0,524	0,627	4,03	1.580	1000
4 x 50	27,70	157	188	0,387	0,463	5,75	2.110	1000
4 x 70	30,70	199	232	0,268	0,321	8,05	2.890	1000
4 x 95	36,30	246	280	0,193	0,231	10,93	4.010	1000
4 x 120	39,30	285	318	0,153	0,183	13,80	4.970	1000
4 x 150	43,10	326	359	0,124	0,148	17,25	6.130	1000
4 x 185	47,50	374	406	0,0991	0,119	21,28	7.640	1000
4 x 240	53,30	445	473	0,0754	0,090	27,60	9.960	1000
4 x 300	58,30	511	535	0,0601	0,072	34,50	12.380	500
4 x 400	62,30	597	613	0,0470	0,056	41,20	15.950	500

Akım taşıma kapasiteleri hava sıcaklığı 30°C, toprak sıcaklığı 20°C, toprak ısıl öz direnci 1 K.m/W, serme derinliği 0,70m şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities apply at ambient temperature of 30 °C, soil temperature of 20 °C, soil thermal resistivity at 1 K.m/W and depth of laying at 0,70 mt



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŐRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Genel Bilgiler / General Information

• Kablo damar renkleri <i>Color of cable cores</i>	01
• Kablo sembolleri <i>Cable symbols</i>	02
• Harmonize kabloların kod tasarımı <i>Designation code for harmonized cables</i>	03
• Semboller <i>Symbols</i>	04

Alçak Gerilim Kabloları *Low Voltage Cables*

• H05V-U / H07V-U/R	05
• H05V-K / H07V-K	06
• NVV (NYM)	07
• H05VV-F (TTR)	08
• 6242Y	10
• YVV (NYY)	11
• YVZ2V(NYRY)	15
• YVZ3V(NYFGbY)	19
• YVZ4V (NYBY)	22
• YVCV (NYCY)	24
• YXV (N2XY)	28
• YXZ2V (N2XRY)	32
• YAVV (NAYY)	36
• YAXV(NA2XY)	38
• YVV - sm (NYY - sm)	40
• H07RN-F (KAUÇUK KABLO)	41



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

Halojensiz Kablolar Halogen Free Cables

• H05Z1-U / H07Z1-U / R	43
• H05Z1-K / H07Z1-K	44
• NHMH	45
• NHXMH	46
• 052XZ1-F	47
• N2XH	48
• N2XH FE180	51

Orta Gerilim Kabloları Medium Voltage Cables

• YXC7V-R (N2XSY)	3,6/6 kV	53
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	3,6/6 kV	54
• YXC7V-R (N2XSY)	6/10 kV	55
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	6/10 kV	56
• YXC7V-R (N2XSY)	8,7/15 kV	57
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	8,7/15 kV	58
• YXC7V-R (N2XSY)	12/20 kV	59
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	12/20 kV	60
• YXC7V-R (N2XSY)	18/30 kV	61
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	18/30 kV	62
• YXC7V-R (N2XSY)	20,3/35 kV	63



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

• N2XS(F)2Y	20,3/35 kV	64
• N2XS(FL)2Y	20,3/35 kV	65
• N2XSH	20,3/35 kV	66
• N2XSYRY	20,3/35 kV	67
• N2XSYR(AL)Y	20,3/35 kV	68
• YXC8V-R (N2XSEY)	20,3/35 kV	69
• YXC8VZ4V-R (N2XSEYBY)	20,3/35 kV	70
• YXC8VZ2V-R (N2XSEYRGbY)	20,3/35 kV	71
• YXC8VZ3V-R (N2XSEYFGbY)	20,3/35 kV	72
• YAXC7V-R (NA2XSY)	20,3/35 kV	73
• NA2XS(F)Y	20,3/35 kV	74
• NA2XS(FL)2Y	20,3/35 kV	75
• YAXC8VZ3V-R (NA2XSEYFGbY)	20,3/35 kV	76

Yüksek Gerilim Kabloları High Voltage Cables

• N2XS(FL)2Y	26/45-47 kV	77
• YXC8VZ2V-R (N2XSEYRGbY)	26/45-47 kV	78
• N2XS(FL)2Y	36/60-69 kV	79

Bakır İletken Copper Conductor

81

Teknik Bilgiler Technical Information

83

**A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK
PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ**

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

KABLO DAMAR RENKLERİ / COLOR OF CABLES CORES

TEK DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF SINGLE CORE

H 05 V-U H 05 V-K H 07 V-U H 07 V-R H 07 V-K
H 05 Z-U H 05 Z1-U H 05 Z-K H 05 Z1-K H 07 Z-U H 07 Z1-U
H 07 Z1-K H 07 Z-R H 07 Z1-R

Mavi - Kahve - Siyah - Gri - Sarı/Yeşil

Blue - Brown - Black - Grey -Yellow/Green

İKİ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF TWO CORES



NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Mavi - Kahve

Blue - Brown

ÜÇ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF THREE CORES



NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F

Yeşil/Sarı - Mavi - Kahverengi

Green/Yellow - Blue - Brown



YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Kahve - Siyah - Gri

Brown - Black - Grey



DÖRT DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF FOUR CORES



NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)

Mavi - Kahve - Siyah - Gri

Blue - Brown - Black - Grey

BEŞ DAMARLI KABLO RENKLERİ / COLOR OF FIVE CORES

NVV-NYM H 03 VV-F H 05 VV-F NHXMH NHMH H 03 Z1Z1-F
H 05 Z1Z1-F YVV YVCV(NYCY) YVZ2V(NYRY) YXV(N2XY)
N2XRY N2XH N2XRH

Yeşil/Sarı - Mavi - Kahve - Siyah - Gri

Green/Yellow - Blue - Brown - Black - Grey



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX....: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

Kablo Sembolleri Cable Symbols

Rumuzlar/ Abbreviations			Standartlar / Standarts					Anma Gerilimi Rated Voltages V
TS	VDE	РОССИЯ МАРКА	TS	Harmonize Harmonized	VDE	IEC	СТАНДАРТ	
H05V-U	H05V-U	ПВ1	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	300/500 V
H07V-U	H07V-U	ПВ1	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
H07V-R	H07V-R	ПВ2, ПВ3	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
H05V-K	H05V-K	ПВ4	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	300/500 V
H07V-K	H07V-K	ПВ4	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	0281-3	-	ГОСТ 6323-79	450/750 V
NVV	NYM	NYM	HD 21.4 S2	HD 21.4 S2	0250-204	-	ТУ 3521-009-05755714-2002	300/500 V
H03VV-F	NYLHY-rd	ПВС	EN 50525-2-11	HD 21.5 S3	0281-5	-	ГОСТ 7398-97	300/300 V
H05VV-F	H05VV-F	ПВС	EN 50525-2-11	HD 21.5 S3	0281-5	-	ГОСТ 7398-97	300/300 V
YVV	YYY enerji	YYY	IEC 60502-1	-	0278-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVV	YYY kumanda	YYY	IEC 60502-1	-	0278-627	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVMV	NYCY	NYCY	IEC 60502-1	-	0278-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVOV	NYRGY	NYRGY	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YVŞV	NYFGbY	NYFGbY	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE3V	N2XY	ПвБГ	IEC 60502-1	-	0278-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE3MV	N2XCY	-	IEC 60502-1	-	0278-603	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE3OV	N2XRY	-	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE3ŞV	N2XFGY	-	IEC 60502-1	-	0271	60502-1	ТУ 3530-035-05755714-2007	0,6/1 kV
YE3SV	N2XSY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-277-2001	3,6/6 kV
YE3SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	3,6/6 kV
YE4SV	N2XSY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	6/10 kV
YE3SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	6/10 kV
YE3SV	N2XSY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	8,7/15 kV
YE3SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	8,7/15 kV
YE3SV	N2XSY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	12/20 kV
YE3SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	12/20 kV
YE3SV	N2XSY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	18/30 kV
YE3SHŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	IEC 60502-2	-	0278-620	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	18/30 kV
YE3SV	N2XSY	ПвБ	TSEK	-	-	60502-2	ТУ 16.K71-335-2004	20,3/35 kV
YE3SŞV	N2XSEYFGbY	ПвБ	TSEK	-	-	-	ТУ 16.K71-335-2004	20,3/35 kV
07Z1-U	-	-	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
07Z1-R	-	-	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
07Z1-K	-	-	EN 50525-2-31	HD 21.3 S3	-	-	-	450/750 V
-	NHXMH	-	HD 21.4 S2	HD 21.4 S2	0250-214	-	-	300/500 V
052XZ1-F	NHXMH	-	EN 50525-2-11	HD 21.5 S3	0250-214	-	-	300/500 V
-	-	-	-	-	0250-215	-	-	300/500 V
-	-	-	-	-	0278-604/627	-	-	0,6/1 kV
-	N2XCH	-	-	-	0278-604/627	60502-1	-	0,6/1 kV
-	N2XRH	-	-	-	-	60502-1	-	0,6/1 kV
-	N2XFGbH	-	-	-	-	60502-1	-	0,6/1 kV
-	-	-	-	-	0278-604/627	-	-	0,6/1 kV



A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

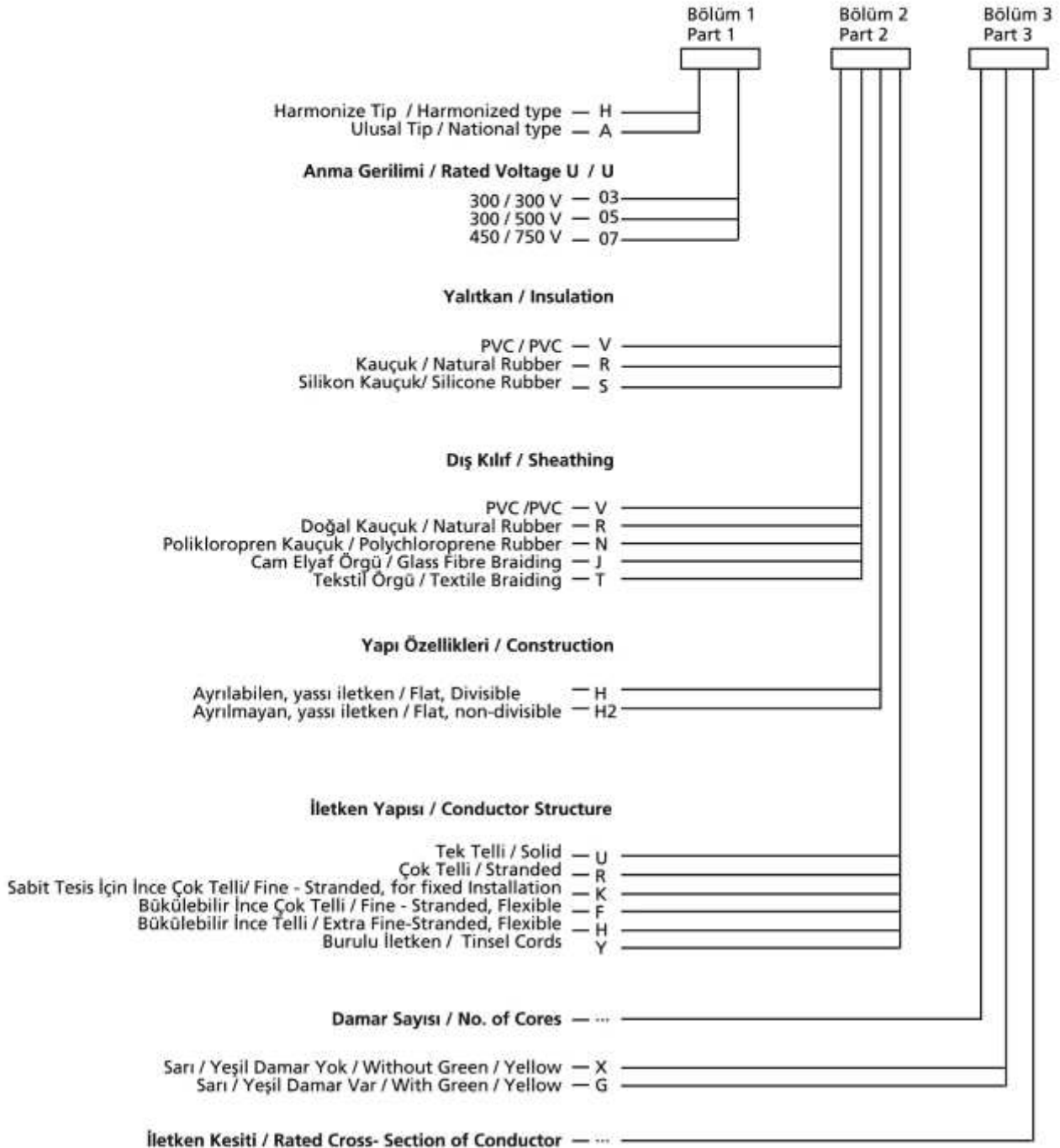
Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

HARMONİZE KABLOLARIN KOD TASARIMI

Designation Code For Harmonized Cables





A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŐRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net

SEMBOLLER / SYMBOLS

TS	VDE 0276	AÇIKLAMA	EXPLANATION
A	A	Alüminyum iletken	Aluminium conductor
V	Y	PVC termoplastik yalıtkan veya kılıf	PVC thermoplastic insulation or sheath
S	S	Siper	Shield
SH	SH	Her damar üzerinde siper	Metallic screen(copper) over each core
M	C	Konsantrik iletken	Concentric copper conductor
E	2Y	Polietilen	Polyethylene
E3	2X	Çapraz bağı polietilen	Cross-linked polyethylene
Ş	F	Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized flat steel wire armour
O	R	Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized round steel wire armour
	G	Çelik tutucu şerit	Steel tape helix
s	s	Daire kesmesi	Sector-shaped conductor
ş	v	Sıkılaştırılmış iletken	Compacted conductor
ç	rm	Çok telli iletken	Stranded conductor
	W	Sıcaklığa ve korozyona dayanıklı	Resistant against heat and corrosion
	VDE 0250	AÇIKLAMA	EXPLANATION
	Y	PVC termoplastik yalıtkan	Thermoplastic insulation material(PVC)
	S	Metal siper	Metallic screen
	G	Lastik yalıtkan	Rubber insulation
	2G	Sıcaklığa dayanıklı	Resistant to heat
	W	Açık hava şartlarında dayanıklı	Resistant to open air conditions
	u	Alev geciktirici	Flame retardant
	AF	Burulmuş kablo	Twisted cable
	B	Metal kılıf (kurşun kılıf)	Metal Sheath(lead)
	T	Taşıyıcı ip, tel ve benzeri	Pilot core as textile, steel or similar
	ö	Yağa dayanıklı	Resistant to oil
	J	Yeşil/Sarı koruma iletkeni	Green/ yellow conductor for earth.

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : afrıca@africatradecenter.net URL : http://www.africatradecenter.net



BAKIR FİLMAŐİN Copper Rod

Sürekli Döküm tesisimizde, katotlar 1185 °C deki endüksiyon fırınında eritilerek sıvı hale getirilir. Daha sonra yüksek teknolojiye çekim ünitesi ile çekilerek bakır filmaőin elde edilir. Üretimimizin bir bölümü kendi tel çekme tesisimizde kullanılmakta, kalan bölümü ise müşteri istekleri doğrultusunda,paletlenerek satılmaktadır.

At our Continious Casting Plant cathodes are melted at 1185 C in eduction furnance. Then it is drawning in drawn machines and is comed out copper rod. The most part of our production is used in our own drawing line, the rest part sold in bundles by special demand of customers.

Özellikler

Standart : ASTM B 49, B5 EN 1977
Çap : 8 mm - 16 mm
Metod : Outokumpu Upcast Teknięi
Ağırlık : 3500 - 4500 kg
Ambalaj : Kangallar halinde, tahta palet üzerinde çelik şeritle sarılarak sevk edilir.

Features

Standard : ASTM B 49, B5 EN 1977
Diameter : 8 mm - 16 mm
Methode : Outokumpu Upcast Continuous Casting
Weight : 3500 - 4500 kg
Packing : In coils on wooden pallets steel strapped



ÇIPLAK BAKIR TEL Bare Copper Wire

Çubuk dökme tesisimizde üretilen oksijensiz 8 mm çapındaki filmaőin, kaba tel çekme tesisimizde 1,25 veya 4,5 mm çaplarında sert yada tavlı olarak çekilir. Kabatel makine grubunda üretilen tek teller, Tel çekme tesisimizde kullanıldığı gibi, çelik sepetler içinde veya makaralarda satılmaktadır.

The 8 mm oxygenfree rod produced at our Rod Casting Plant is drawned at hard and annealed drawn machines by 1.25 and 4.5 mm.

The most part of the bare wire manufactured in hard drawn machines is used in our cable production as input for the other drawing lines, also it is sold in steel baskets, packed .

Özellikler

Standart: ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601
Çap : 1,25-4,50 mm
Ağırlık : 1000-2000 kg
Ambalaj : Çelik Sepet veya Makara

Features

Standard : ASTM B1, ASTM B3, DIN 40500 T4, TS EN 13602, TS EN 13601
Diameter : 1,25-4,50 mm
Weight : 1000-2000 kg
Packing : In steel basket or in drums

A.T.C. DIŞ TİCARET DANIŞMANLIK TURİZM MEDYA YAYINCILIK PRODÜKSİYON LIMITED ŞİRKETİ

Posta Kutusu...: P.K.103 Karşıyaka – İzmir -Türkiye

TEL. Mobile : +90 533 777 70 77 TEL...: +90 850 441 01 77 FAX...: +90 850 441 02 27

E-MAIL : africa@africatradecenter.net URL : <http://www.africatradecenter.net>



ÇOK TELLİ ÇIPLAK BAKIR TEL Multi Wire Copper

Çok telli makinalarda 0,19-0,60 mm arasındaki 16 tel aynı anda çekilebilmektedir. 630 luk makaralarda satılır.

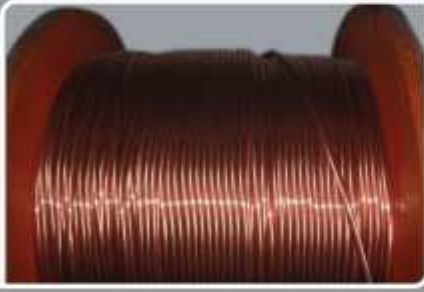
Multi wire drawing machines can drawn up to 16 wires between 0,19-0,60 mm at the same time. it is sold in Din 630 drums.

Özellikler

Standart : ASTM B3, DIN 40500
Çap : 0,19-0,60 mm
Ağırlık : max.500 kg
Ambalaj : Makara

Features

Standard : ASTM B3, DIN 40500
Diameter : 0,19-0,60 mm
Weight : max.500 kg
Packing : In drums



BÜKÜMLÜ ÇIPLAK BAKIR TEL Bunched Wires

Kaba ve incetel makine grubunda üretilen teller çaplarına ve müşteri isteklerine bağlı olarak , büküm yönleri ve hatve aralıklarına göre 7-1235 tel adedine kadar bükülerek makaralara sarılır.

The classification of bunched wires is based on geometric arrangement, lay length and direction which are specified according to customer demand and wire sizes, packed in drums, from 7 to 1235 pieces bunched wires.

Özellikler

Standart : ASTM B8, ASTM B172, ASTM B173
Çap : 0,19-0,60 mm
Ağırlık : 500 kg - 1000 kg
Ambalaj : Makara

Features

Standard : ASTM B8, ASTM B172, ASTM B173
Diameter : 0,19-0,60 mm
Weight : 500 kg - 1000 kg
Packing : In drums