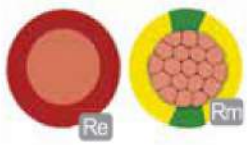
PVC İzoleli Sabit Tesisat Kabloları
PVC Insulated Stationary Installation Cables

H05V-U / H07V-U
H07V-R

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) PVC İzole
PVC Insulation

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	:05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. kuru yerlerde. dağıtım panoları ve kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	:05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces.factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation temperature
min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

İç tesisat
Internal wiring

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05V-U / H07V-U
H07V-R

H05V-U (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

H07V-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.70	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.30	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.75	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.25	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

H07V-R (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	12.1	20.3	100	C 100
2.5	3.6	32	7.41	32.1	100	C 100
4	4.1	42	4.61	46.45	100	C 100
6	4.65	54	3.08	64.9	100	C 100
10	5.9	73	1.83	109.1	100	C 100
16	6.85	98	1.15	163.5	100	C 100
25	8.60	129	0.727	253.9	100	C 100
35	9.80	158	0.524	343.1	1000	R 700
50	11.2	197	0.387	463.8	1000	R 800
70	13.10	245	0.268	660.6	1000	R 800
95	15.30	290	0.193	912.9	1000	R 1000
120	16.60	345	0.153	1132	1000	R 1000
150	18.50	390	0.124	1400	1000	R 1100
185	21.05	445	0.0991	1771	1000	R 1200
240	23.90	525	0.0754	2315	1000	R 1300
300	27.50	605	0.0601	2858	1000	R 1400

bestel

Isıya Dayanıklı PVC İzoleli Sabit Tesisat Kabloları

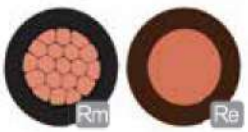
Heat Resisting PVC Insulated Stationary Installation Cables

H05V2-U / H07V2-U
H07V2-R

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı PVC
High Temperature Resistant PVC

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	:05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Çalışma sıcaklığının yüksek olması gereken koşullarda (+90 °C) ev cihazlarında. sabit tesislerde. kuru yerlerde. dağıtım panoları ve kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	:05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

When it is required high operating temperatures (+90°) and for house hold appliances. it is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces.factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. İşletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Yüksek ısıya dayanıklı
High temperature resistant

İç tesisat
Internal wiring

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05V2-U/H07V2-U
H07V2-R

H05V2-U (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

H07V2-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.75	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.35	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.8	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.3	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

H07V2-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	12.1	20.3	100	C 100
2.5	3.6	32	7.41	32.1	100	C 100
4	4.1	42	4.61	46.45	100	C 100
6	4.65	54	3.08	64.9	100	C 100
10	5.9	73	1.83	109.1	100	C 100
16	6.85	98	1.15	163.5	100	C 100
25	8.45	129	0.727	253.9	100	C 100
35	9.55	158	0.524	343.1	1000	R 700
50	11.2	197	0.387	463.8	1000	R 800
70	12.9	245	0.268	660.6	1000	R 800
95	15.1	290	0.193	912.9	1000	R 1000
120	16.25	345	0.153	1132	1000	R 1000
150	18.2	390	0.124	1400	1000	R 1100
185	20.65	445	0.0991	1771	1000	R 1200
240	23.45	525	0.0754	2315	1000	R 1300
300	26.5	605	0.0601	2858	1000	R 1400

bestel

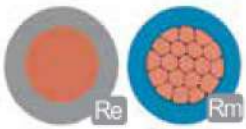
Düşük Sıcaklıklara Dayanıklı PVC İzoleli Sabit Tesisat Kabloları
Cold Resistant PVC Insulated Stationary Installation Cables

H05V3-U / H07V3-U
H07V3-R

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) -40°C Soğuğa Dayanıklı PVC
-40°C Cold Resistant PVC

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 40 °C ~ 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	:05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Düşük sıcaklıklarda. kuru yerlerde. sabit tesislerde. dağıtım panoları ve kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 40 °C ~ 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	:05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces at low temperatures.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Boru içinde
In conduit

Dağıtım panoları
Distribution panels

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

-40°C Soğuğa dayanıklı
-40°C Cold resistant

İç tesisat
Internal wiring

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05V3-U / H07V3-U
H07V3-R

H05V3-U (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

H07V3-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.75	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.35	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.8	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.3	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

H073V-R (450/750V)

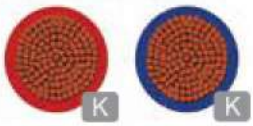
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	12.1	20.3	100	C 100
2.5	3.6	32	7.41	32.1	100	C 100
4	4.1	42	4.61	46.45	100	C 100
6	4.65	54	3.08	64.9	100	C 100
10	5.9	73	1.83	109.1	100	C 100
16	6.85	98	1.15	163.5	100	C 100
25	8.45	129	0.727	253.9	100	C 100
35	9.55	158	0.524	343.1	1000	R 700
50	11.2	197	0.387	463.8	1000	R 800
70	12.9	245	0.268	660.6	1000	R 800
95	15.1	290	0.193	912.9	1000	R 1000
120	16.25	345	0.153	1132	1000	R 1000
150	18.2	390	0.124	1400	1000	R 1100
185	20.65	445	0.0991	1771	1000	R 1200
240	23.45	525	0.0754	2315	1000	R 1300
300	26.5	605	0.0601	2858	1000	R 1400

bestel

H05V-K / H07V-K

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
   Fine Wired Flexible Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. kuru yerlerde. dağıtım panoları ve kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces.factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

H05V-K / H07V-K

H05V-K (300/500V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	11	39	8.36	100	C 100
0.75	2.25	16	26	10.98	100	C 100
1	2.4	20	19.5	13.7	100	C 100

H07V-K (450/750V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.85	24	13.3	20	100	C 100
2.5	3.50	32	7.98	30	100	C 100
4	4.05	42	4.95	44	100	C 100
6	4.50	54	3.3	62	100	C 100
10	6.10	73	1.91	107	100	C 100
16	7.10	98	1.21	160	100	C 100
25	8.70	129	0.78	246	1000	R 700
35	10.40	158	0.554	344	1000	R 700
50	12.25	198	0.386	485	1000	R 800
70	14.50	245	0.272	668	1000	R 800
95	16.65	292	0.206	881	500	R 800
120	18.55	344	0.161	1126	500	R 900
150	20.60	391	0.129	1399	500	R 1000
185	22.80	448	0.106	1708	500	R 1000
240	26.10	528	0.0801	2283	250	R 900
300	28.60	620	0.0641	2811	250	R 1000

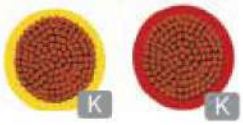
PVC İzoleli Isıya Dayanıklı Bükülgen Tesisat Kabloları
PVC Insulated Heat Resistant Flexible Installation Cables

H05V2-K / H07V2-K

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı PVC
High Temperature Resistant PVC

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Çalışma sıcaklığının yüksek olması gereken koşullarda (+90 °C) ev cihazlarında. sabit tesislerde. kuru yerlerde. dağıtım panoları veya kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altıveya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

When it is required high operating temperatures (+90°) and for house hold appliances. it is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces.factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Yüksek ısıya dayanıklı
High temperature resistant

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05V2-K / H07V2-K

H05V2-K (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2.1	11	39	8.36	100	C 100
0.75	2.3	16	26	10.98	100	C 100
1	2.5	20	19.5	13.7	100	C 100

H07V2-K (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	13.3	20	100	C 100
2.5	3.55	32	7.98	30	100	C 100
4	4.1	42	4.95	44	100	C 100
6	4.6	54	3.3	62	100	C 100
10	6.1	73	1.91	107	100	C 100
16	7.1	98	1.21	160	100	C 100
25	8.7	129	0.78	246	1000	R 700
35	10.4	158	0.554	344	1000	R 700
50	12.15	198	0.386	485	1000	R 800
70	14.5	245	0.272	668	1000	R 1000
95	16.65	292	0.206	881	500	R 800
120	18.55	344	0.161	1126	500	R 900
150	20.6	391	0.129	1399	500	R 1000
185	22.8	448	0.106	1708	500	R 1000
240	27.10	528	0.0801	2305	250	R 900
300	28.6	620	0.0641	2811	250	R 1000

bestel

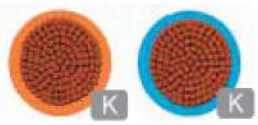
PVC İzoleli Soğuğa Dayanıklı Bükülgen Tesisat Kabloları
PVC Insulated Cold Resistant Flexible Installation Cables

H05V3-K / H07V3-K

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) -40°C Soğuğa Dayanıklı PVC
-40°C Cold Resistant PVC

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525-2-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 40 °C ~ 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Düşük sıcaklıklarda. Sabit tesislerde. dağıtım panoları ve kapalı yerlerde. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 40 °C ~ 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. dry places. distribution boards and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces at low temperatures.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

-40°C Soğuğa dayanıklı
-40°C Cold resistant

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation temperature
min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

H05V3-K / H07V3-K

H05V3-K (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2.1	11	39	8.36	100	C 100
0.75	2.3	16	26	10.98	100	C 100
1	2.5	20	19.5	13.7	100	C 100

H07V3-K (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	13.3	20	100	C 100
2.5	3.55	32	7.98	30	100	C 100
4	4.1	42	4.95	44	100	C 100
6	4.6	54	3.3	62	100	C 100
10	6.1	73	1.91	107	100	C 100
16	7.1	98	1.21	160	100	C 100
25	8.7	129	0.78	246	1000	R 700
35	10.4	158	0.554	344	1000	R 700
50	12.15	198	0.386	485	1000	R 800
70	14.5	245	0.272	668	1000	R 1000
95	16.65	292	0.206	881	500	R 800
120	18.55	344	0.161	1126	500	R 900
150	20.6	391	0.129	1399	500	R 1000
185	22.8	448	0.106	1708	500	R 1000
240	27.10	528	0.0801	2325	250	R 900
300	28.6	620	0.0641	2811	250	R 1000

PVC İzoleli Çok Damarlı Tesisat Kabloları
PVC Insulated Multi Core Installation Cables

NYM / NVV

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PE Dolgu
   PE Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

HD 21.4.S2
VDE 0250-204

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. kuru ve rutubetli. yerlerde kapalı alanlarda. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. humid and closed spaces. factories. workshops andany kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation temperature
min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

İç tesisat
Internal wiring

NYM / NVV (300/500V)

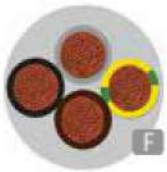
Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x1.5	8.8	22	12.10	115	100	C 100
2x2.5	10.0	30	7.41	156	100	C 100
2x4	10.8	40	4.61	198	100	C 100
2x6	11.8	51	3.08	253	100	C 100
2x10	15.85	70	1.83	444	1000	R 1000
2x16	17.70	94	1.15	609	1000	R 1100
3x1.5	9.25	22	12.10	135	100	C 100
3x2.5	10.55	30	7.41	186	100	C 100
3x4	11.40	40	4.61	243	100	C 100
3x6	12.90	51	3.08	324	100	C 100
3x10	16.80	70	1.83	545	1000	R 1000
3x16	19.25	94	1.15	773	1000	R 1100
4x1.5	10.05	18.5	12.10	160	100	C 100
4x2.5	11.45	25	7.41	223	100	C 100
4x4	12.75	34	4.61	301	100	C 100
4x6	14.30	43	3.08	407	100	C 100
4x10	18.35	60	1.83	668	1000	R 1100
4x16	21.00	80	1.15	962	1000	R 1200
5x1.5	10.80	17.5	12.10	191	100	C 100
5x2.5	12.45	24	7.41	268	100	C 100
5x4	14.30	32	4.61	380	100	C 100
5x6	15.75	41	3.08	501	100	C 100
5x10	19.98	57	1.83	813	1000	R 1200
5x16	23.35	76	1.15	1186	1000	R 1300

PVC İzoleli Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları
PVC Insulated Multi Core Flexible Installation Cables

H03VV-F / H05VV-F

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired Flexible Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Kılıf
   PVC Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525 2-11

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anme gerilimi	: 03-300/300V 05-300/500V

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlamaların az olduğu kapalı ve kuru yerlerde hareketli cihaz bağlantılarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 03-300/300V 05-300/500V

USAGE AREAS

At less mechanical stresses. closed and dry places. and connections of mobile devices.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

H03VV-F / H05VV-F

H03VV-F (300/300V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.40	8	39	40.68	100	C 100
3x0.50	5.75	8	39	48.25	100	C 100
4x0.50	6.30	8	39	59.15	100	C 100

H05VV-F (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.75	6.20	12	26.00	54.80	100	C 100
2x1	6.60	16	19.50	64.00	100	C 100
2x1.5	7.50	20	13.30	84.80	100	C 100
2x2.5	9.10	25	7.98	129.00	100	C 100
2x4	10.30	34	4.95	175.00	100	C 100
3G0.75	6.60	8	26.00	65.05	100	C 100
3G1	6.90	12	19.50	75.10	100	C 100
3G1.5	8.20	16	13.30	106.50	100	C 100
3G2.5	9.90	25	7.98	160.95	100	C 100
3G4	10.95	34	4.95	215.20	100	C 100
4G0.75	7.20	12	26.00	79.50	100	C 100
4G1	7.85	16	19.50	97.90	100	C 100
4G1.5	9.15	20	13.30	135.40	100	C 100
4G2.5	10.80	25	7.98	198.82	100	C 100
4G4	12.20	34	4.95	274.00	100	C 100
5G0.75	8.00	12	26.00	99.32	100	C 100
5G1	8.55	16	19.50	117.77	100	C 100
5G1.5	10.00	20	13.30	164.75	100	C 100
5G2.5	12.00	25	7.98	246.27	100	C 100
5G4	13.75	34	4.95	345.53	100	C 100

PVC İzoleli Isıya Dayanıklı Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları
PVC Insulated Heat Resistant Multi Core Flexible Installation Cables

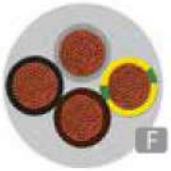
H03V2V2-F / H05V2V2-F

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
Fine and Multiple Wired Flexible Copper

2) Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı PVC
High Temperature Resistant PVC

3) PVC Kılıf
PVC Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525 2-11

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 03-300/300V 05-300/500V

KULLANIM ALANLARI

Yüksek sıcaklıkta. mekanik zorlamaların az olduğu kapalı ve kuru yerlerde hareketli cihaz bağlantılarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 03-300/300V 05-300/500V

USAGE AREAS

At high temperatures. less mechanical stresses. dry locations and connections of mobile devices.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Yüksek ısıya dayanıklı
High temperature resistant

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

H03V2V2-F / H05V2V2-F

H03V2V2-F (300/300V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.00	8	39	34	100	C 100
3x0.50	5.20	8	39	40	100	C 100
4x0.50	5.60	8	39	49	100	C 100

H05V2V2-F (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.75	6,20	12	26.00	53	100	C 100
2x1	6,50	16	19.50	60	100	C 100
2x1.5	7,40	20	13.30	80	100	C 100
2x2.5	9,10	25	7.98	124	100	C 100
2x4	10,30	34	4.95	169	100	C 100
3x0.75	6,50	8	26.00	63	100	C 100
3x1	6,80	12	19.50	72	100	C 100
3x1.5	8,00	16	13.30	101	100	C 100
3x2.5	9,80	25	7.98	156	100	C 100
3x4	11,10	34	4.95	214	100	C 100
4x0.75	7,10	12	26.00	76	100	C 100
4x1	7,70	16	19.50	92	100	C 100
4x1.5	9,00	20	13.30	128	100	C 100
4x2.5	10,70	25	7.98	193	100	C 100
4x4	12,20	34	4.95	267	100	C 100
5x0.75	8,00	12	26.00	96	100	C 100
5x1	8,40	16	19.50	111	100	C 100
5x1.5	10,00	20	13.30	160	100	C 100
5x2.5	11,90	25	7.98	239	100	C 100
5x4	13,70	34	4.95	337	100	C 100

Arctic Flexible Cable

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
Fine and Multiple Wired Flexible Copper

2) -40°C Soğuğa dayanıklı PVC İzoleli
-40°C Cold resistant PVC Insulation

3) -40°C Soğuğa dayanıklı PVC Kılıf
-40°C Cold resistant PVC Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD
TS EN 50525 2-11

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 40 °C ~ 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/300V 300/500V

KULLANIM ALANLARI

Düşük sıcaklıklarda. mekanik zorlamaların az olduğu kapalı ve kuru yerlerde hareketli cihaz bağlantılarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 40 °C ~ 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/300V 300/500V

USAGE AREAS

It is used at low temperatures. less mechanical stresses. dry locations and connections of mobile devices.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV-2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV -2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

-40°C Soğuğa dayanıklı
-40°C Cold resistant

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

Arctic Flexible Cable

300 / 300V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.40	8	39	40.68	100	C 100
3x0.50	5.75	8	39	48.25	100	C 100
4x0.50	6.30	8	39	59.15	100	C 100

300 / 500V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X0.75	6.20	12	26.00	54.80	100	C 100
2X1	6.60	16	19.50	64.00	100	C 100
2X1.5	7.50	20	13.30	84.80	100	C 100
2X2.5	9.10	25	7.98	129.00	100	C 100
2X4	10.30	34	4.95	175.00	100	C 100
3G0.75	6.60	8	26.00	65.05	100	C 100
3G1	6.90	12	19.50	75.10	100	C 100
3G1.5	8.20	16	13.30	106.50	100	C 100
3G2.5	9.90	25	7.98	160.95	100	C 100
3G4	10.95	34	4.95	215.20	100	C 100
4G0.75	7.20	12	26.00	79.50	100	C 100
4G1	7.85	16	19.50	97.90	100	C 100
4G1.5	9.15	20	13.30	135.40	100	C 100
4G2.5	10.80	25	7.98	198.82	100	C 100
4G4	12.20	34	4.95	274.00	100	C 100
5G0.75	8.00	12	26.00	99.32	100	C 100
5G1	8.55	16	19.50	117.77	100	C 100
5G1.5	10.00	20	13.30	164.75	100	C 100
5G2.5	12.00	25	7.98	246.27	100	C 100
5G4	13.75	34	4.95	345.53	100	C 100

YASSI NYM
FLAT NYM

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

BS 6004:2012

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/500V

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. rutubetli ve kapalı yerlerde. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/500V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. humid and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV-2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation temperature
min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

YASSI NYM - FLAT NYM (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X1	4.10X6.40	13	18.10	48	100	C 100
2X1.5	4.55X7.30	16	12.10	65	100	C 100
2X2.5	5.35X8.70	23	7.41	95	100	C 100
2X4	5.8X9.60	30	4.61	132	100	C 100
2X6	6.5X10.80	39	3.08	174	100	C 100
2X10	8.40x14.40	53	1.83	308	1000	C 100
2X16	9.30x16.00	70	1.15	477.0	1000	C 100
3G1	4.10X8.70	11	18.10	76	100	C 100
3G1.5	4.55X10.05	15	12.10	103	100	C 100
3G2.5	5.35X12.05	20	7.41	142	100	C 100
3G4	6.00X13.60	27	4.61	199	100	C 100
3G6	6.50X15.10	34	3.08	257	100	C 100
3G10	8.40x20.40	46	1.83	482	1000	R 900
3G16	9.65x23.75	62	1.15	675	1000	R 1000

YASSI TTR / FLAT TTR
IEC 227 F

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
Fine and Multiple Wired Flexible Copper

2) PVC İzole
PVC Insulation

3) PVC Kılıf
PVC Sheath

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD
TS IEC 60227-6

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/500V

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. rutubetli ve kapalı yerlerde. fabrika. atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/500V

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted in stationary plants. humid and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV - 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

YASSI TTR / FLAT TTR IEC 227 F

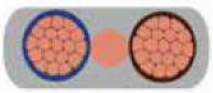
IEC 227 F (300/500V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X0.5	4.00X7.00	6	39.00	37	100	C 100
2X0.75	4.30X7.60	13	26.00	44	100	C 100
2X1	4.50X8.00	16	19.50	51	100	C 100
2X1.5	5.00X9.00	20	13.30	74	100	C 100
2X2.5	5.60X10.80	26	7.98	111	100	C 100
2X4	6.10X11.80	33	4.95	153	100	C 100
2X6	7.10X13.00	48	3.30	208	100	C 100
3G0.5	3.70X7.90	6	39.00	52	100	C 100
3G0.75	4.30X9.90	13	26.00	62	100	C 100
3G1	4.50X10.50	16	19.50	73	100	C 100
3G1.5	5.00X12.00	20	13.30	106	100	C 100
3G2.5	5.60X14.40	26	7.98	161	100	C 100
3G4	6.10X15.90	33	4.95	223	100	C 100
3G6	6.80X17.40	48	3.30	305	100	C 100
3G10	8.90X21.90	66	1.91	485	1000	R 900
3G16	10.10X25.30	89	1.21	660	1000	R 1000
4G0.5	3.70X10.00	6	39.00	67	100	C 100
4G0.75	4.30X12.20	13	26.00	81	100	C 100
4G1	4.50X13.00	16	19.50	95	100	C 100
4G1.5	5.00X15.00	20	13.30	138	100	C 100
4G2.5	5.90X18.90	26	7.98	240	100	C 100
4G4	6.40X21.00	33	4.95	317	100	C 100
4G6	6.80X23.00	48	3.30	395	100	C 100
4G10	8.90X28.50	66	1.91	625	1000	R 1000
4G16	10.2X33.50	89	1.21	960	1000	R 1100

TWİN EARTH
6242Y - 6243Y

1) Som veya Örgülü Bakır Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole PVC Insulation
3) PVC Kılıf PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD
BS 6004

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/500V

KULLANIM ALANLARI

PVC kaplamalı yüzey kabloları ve topraklama kabloları. genellikle sabit tesisatlar da kullanılır. Bu kablolar doğrudan yüzeylere sabitlenmek için uygundur. Kablo kanalından geçirilebilir veya mekanik darbe hasar tehlikesi bulunmuyorsa açık havada kullanılabilirler.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/500V

USAGE AREAS

6242Y. 6243Y cable- PVC sheathed surface wiring cables. or Twin and Earth cables. are generally used in domestic wiring of fixed installations. This British standard BS6004 cable is suitable to be fixed directly onto surfaces. ran through cable tray. or. free air if there are no hazards from mechanical impact damage.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV-2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

TWİN EARTH
6242Y - 6243Y

6242Y (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2 x 1.0	4.10 x 8.65	13	18.10	68	100	C 100
2 x 1.5	4.55 x 8.80	16	12.10	84	100	C 100
2 x 2.5	5.40 x 10.50	23	7.41	120	100	C 100
2 x 4	6.10 x 12.00	30	4.61	166	100	C 100
2 x 6	6.90 x 13.80	39	3.08	227	100	C 100
2 x 10	8.40 x 18.50	53	1.83	372	1000	R 900
2 x 16	9.70 x 20.60	70	1.15	527	1000	R 1000

6243Y (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3 x 1.0	4.60 x 10.20	11	18.10	92	100	C 100
3 x 1.5	4.75 x 11.45	15	12.10	115	100	C 100
3 x 2.5	5.45 x 13.40	20	7.41	170	100	C 100
3 x 4	6.40 x 15.90	27	4.61	235	100	C 100
3 x 6	6.90 x 17.95	34	3.08	385	100	C 100
3 x 10	8.40 x 22.70	46	1.83	555	1000	R 900
3 x 16	9.55 x 26.25	62	1.15	735	1000	R 1000

PVC İzoleli Çok Damarlı Yassı Kabloları
PVC Insulated Multi Core Flat Cables

CYKYLO-U 300/500 V

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. rutubetli ve kapalı yerlerde. fabrika. Atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted instationary plants. humid and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV-2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

CYKYLO-U 300/500 V

CYKYLO-U 300/500 V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2 X 1	3.65x6.1	13	18,1	42	100	C 100
2 X 1.5	4.1x7	16	12,1	57	100	C 100
2 X 2.5	4.55x7.9	23	7,41	79	100	C 100
2 X 4	5.05x8.9	30	4,61	116	100	C 100
3 X 1	3.65x8.55	13	18,1	61	100	C 100
3 X 1.5	4.1x9.9	16	12,1	84	100	C 100
3 X 2.5	4.55x11.25	23	7,41	117	100	C 100
3 X 4	5.05x12.75	30	4,61	171	100	C 100

PVC İzoleli Çok Damarlı Bükülgen Yassı Kabloları
PVC Insulated Multi Core Flexible Flat Cables

CYKYLO-F 300/500 V

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
Fine and Multiple Wired Flexible Copper
2) PVC İzole
PVC Insulation
3) PVC Kılıf
PVC Sheath

"K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper"

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde. rutubetli ve kapalı yerlerde. fabrika. Atölye ve her türlü iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used as surface mounted or flush mounted instationary plants. humid and closed spaces. factories. workshops and any kind of workplaces.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV - 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

CYKYLO-F 300/500 V

CYKYLO-F 300/500 V

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X0.75	3.45x5.7.00	13	26	34	100	C 100
2 X 1	3.65x6.1.00	16	19,5	40	100	C 100
2 X 1.5	4.1x7.00	20	13,3	54	100	C 100
2 X 2.5	4.55x7.9.00	26	7,98	75	100	C 100
2 X 4	5.25x9.1.00	33	4,95	109	100	C 100
3 X 0.75	3.45x7.95	13	26	49	100	C 100
3 X 1	3.65x8.55	16	19,5	59	100	C 100
3 X 1.5	4.1x9.90	20	13,3	79	100	C 100
3 X 2.5	4.55x11.25	26	7,98	111	100	C 100
3 X 4	5.25x12.95	33	4,95	161	100	C 100

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Power Cables

NYY / YVV

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PE Dolgu
   PE Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

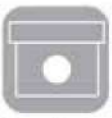
Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor


Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

NYY / YVV (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 X 4 re	7.70	37	50	4.61	83	100	C 100
1 X 6 re	8.30	47	62	3.08	106	100	C 100
1 X 10 rm	8.1	64	83	1.83	145	1000	R 600
1 X 16 rm	9.1	84	107	1.15	206	1000	R 700
1 X 25 rm	10.8	114	138	0.727	307	1000	R 800
1 X 35 rm	12.00	139	164	0.524	405	1000	R 800
1 X 50 rm	13.40	169	195	0.387	527	1000	R 900
1 X 70 rm	15.4	213	238	0.268	744	1000	R 1000
1 X 95 rm	17.8	264	286	0.198	1017	1000	R 1000
1 X 120 rm	19.2	307	325	0.153	1255	1000	R 1100
1 X 150 rm	21.2	352	365	0.124	1539	1000	R 1200
1 X 185 rm	23.9	406	413	0.0991	1941	1000	R 1300
1 X 240 rm	26.9	483	479	0.0754	2519	1000	R 1500
1 X 300 rm	28.30	557	541	0.0601	3067	1000	R 1500
2 X 1.5 re	9.9	19.5	27	12.1	141	100	C 100
2 X 2.5 re	10.7	25	36	7.41	175	100	C 100
2 X 4 re	12.4	34	47	4.61	245	100	C 100
2 X 6 re	13.4	43	59	3.08	304	100	C 100
2 X 10 rm	16	59	79	1.83	453	1000	R 1000
2 X 16 rm	18	79	102	1.15	618	1000	R 1100
2 X 25 rm	20.9	106	133	0.727	882	1000	R 1200
2 X 35 rm	23.00	129	159	0.524	1250	1000	R 1300
3 X 1.5 re	10.3	19.5	27	12.1	160	100	C 100
3 X 2.5 re	11.2	25	36	7.41	204	100	C 100
3 X 4 re	13	34	47	4.61	288	100	C 100
3 X 6 re	14.1	43	59	3.08	366	100	C 100
3 x 10 rm	16.70	59	79	1.83	541	1000	R 1000
3 x 16 rm	18.80	79	102	1.15	751	1000	R 1200
3 x 25 rm	22.20	106	133	0.727	1103	1000	R 1200
3 x 35 rm	25.6	129	159	0.524	1499	1000	R 1400
3 x 50 rm	29	157	188	0.387	1964	1000	R 1500
3 x 70 rm	33.20	199	232	0.268	2725	1000	R 1600
3 x 95 rm	38.80	246	280	0.198	3753	1000	R 1800
3 x 120 rm	41.90	285	318	0.153	4585	1000	R 1800
3 x 150 rm	46.40	326	359	0.124	5631	500	R 1600
3 x 185 rm	52	374	406	0.0991	7071	500	R 1700
3 x 240 rm	58.9	445	473	0.0754	9189	500	R 1800
3 x 300 rm	65.8	511	535	0.0601	11326	250	R 1600

NYY / YVV

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PE Dolgu
   PE Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

NYY / YVV (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5 re	11.1	19.5	27	12.1	189	100	C 100
4X2.5 re	12.1	25	36	7.41	243	100	C 100
4X4 re	14.1	34	47	4.61	347	100	C 100
4X6 re	15.4	43	59	3.08	447	100	C 100
4X10 rm	18.90	59	79	1.83	698	1000	R 1200
4X16 rm	21.2	79	102	1.15	968	1000	R 1300
4X25 rm	25.4	106	133	0.727	1445	1000	R 1500
4X35 rm	28.2	129	159	0.524	1882	1000	R 1600
4X50 rm	32.5	157	188	0.387	2517	1000	R 1700
4X70 rm	36.9	199	232	0.268	3465	500	R 1500
4X95 rm	42.6	246	280	0.198	4716	500	R 1600
4X120 rm	46.5	285	318	0.153	5838	500	R 1800
4X150 rm	51.4	326	359	0.124	7155	250	R 1500
4X185 rm	57.8	374	406	0.0991	9009	250	R 1600
4X240 rm	65.5	445	473	0.0754	11718	250	R 1700
5X1.5 re	12.9	19.5	27	12.1	249	1000	R 800
5X2.5 re	14	25	36	7.41	317	1000	R 900
5X4 re	16.3	34	47	4.61	449	1000	R 1000
5X6 re	17.7	43	59	3.08	572	1000	R 1100
5X10 rm	20.9	59	79	1.83	846	1000	R 1200
5X16 rm	23.5	79	102	1.15	1178	1000	R 1300
5X25 rm	28.4	106	133	0.727	1773	1000	R 1500
5X35 rm	31.8	129	159	0.524	2333	1000	R 1600
5X50 rm	35.8	157	188	0.387	3040	1000	R 1700
5X70 rm	41.3	199	232	0.268	4260	500	R 1600
5X95 rm	47.7	246	280	0.198	5798	500	R 1700
5X120 rm	51.4	285	318	0.153	7093	250	R 1500
5X150 rm	56.9	326	359	0.124	8703	250	R 1600
5X185 rm	64.2	374	406	0.0991	10989	250	R 1800
5X240 rm	72.4	445	473	0.0754	14230	250	R 1800
7x1.5 rm	13.8	19.5	27	12.1	300	1000	R 800
7x2.5 rm	15	25	36	7.41	390	1000	R 900
10x1.5 rm	16.8	19.5	27	12.1	450	1000	R 1000
10x2.5 rm	18.4	25	36	7.41	590	1000	R 1000
12x1.5 rm	17.2	19.5	27	12.1	490	1000	R 1000
12x2.5 rm	18.9	25	36	7.41	640	1000	R 1100
14x1.5 rm	18	19.5	27	12.1	540	1000	R 1000
14x2.5 rm	19.7	25	36	7.41	710	1000	R 1100
15x1.5 rm	18.8	19.5	27	12.1	590	1000	R 1100
15x2.5 rm	20.7	25	36	7.41	780	1000	R 1100
16x1.5 rm	18.8	19.5	27	12.1	600	1000	R 1100
16x2.5 rm	20.7	25	36	7.41	800	1000	R 1100
19x1.5 rm	19.7	19.5	27	12.1	670	1000	R 1100
19x2.5 rm	21.7	25	36	7.41	900	1000	R 1200
24x1.5 rm	23.2	19.5	27	12.1	900	1000	R 1200
24x2.5 rm	24.4	25	36	7.41	1160	1000	R 1300
3X16+10 rm	21	79	102	1.15/1.83	910	1000	R 1200
3X25+16 rm	24.5	106	133	0.727/1.15	1323	1000	R 1300
3X35+16 rm	26.5	129	159	0.524/1.15	1640	1000	R 1400
3X50+25 rm	30.7	157	188	0.387/0.727	2234	1000	R 1500
3X70+35 rm	34.7	199	232	0.268/0.524	3056	1000	R 1600
3X95+50 rm	40.1	246	280	0.193/0.387	4163	500	R 1500
3X120+70 rm	43.8	285	318	0.153/0.268	5217	500	R 1500
3X150+70 rm	47.6	326	359	0.124/0.268	6201	500	R 1600
3X185+95 rm	54.2	374	406	0.0991/0.193	7972	250	R 1500
3X240+120 rm	60.30	445	473	0.754/0.153	10230	250	R 1500

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Round Steel Wire Armoured Power Cables

YVZ2V / NYRY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
   Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde. sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YVZ2V / NYRY

YVZ2V / NYRY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm AWA	13.68	64	83	1.83	294	1000	R 1000
1X16 rm AWA	14.64	84	107	1.15	367	1000	R 1000
1X25 rm AWA	17.30	114	138	0.727	535	1000	R 1100
1X35 rm AWA	18.53	139	164	0.524	653	1000	R 1100
1X50 rm AWA	19.94	169	195	0.387	801	1000	R 1200
1X70 rm AWA	22.57	213	238	0.268	1088	1000	R 1300
1X95 rm AWA	24.79	264	286	0.198	1393	1000	R 1400
1X120 rm AWA	26.10	307	325	0.153	1652	1000	R 1400
1X150 rm AWA	28.13	352	365	0.124	1974	1000	R 1500
1X185 rm AWA	30.89	406	413	0.0991	2426	1000	R 1600
1X240 rm AWA	34.94	483	479	0.0754	3152	1000	R 1600
1X300 rm AWA	37.32	557	541	0.0601	3716	1000	R 1800
2X1.5 re	14.29	20	27	12.1	369	1000	R 1000
2X2.5 re	15.09	25	36	7.41	424	1000	R 1000
2X4 re	17.72	34	47	4.61	642	1000	R 1100
2X6 re	18.73	43	59	3.08	736	1000	R 1100
2X10 rm	21.15	59	79	1.83	951	1000	R 1200
2X16 rm	23.80	79	102	1.15	1287	1000	R 1300
2X25 rm	27.40	106	133	0.727	1718	1000	R 1500
2X35 rm	28.90	129	159	0.524	1950	1000	R 1500
3X1.5 re	14.76	20	27	12.1	401	1000	R 1000
3X2.5 re	16.54	25	36	7.41	565	1000	R 1000
3X4 re	18.40	34	47	4.61	713	1000	R 1100
3X6 re	19.49	43	59	3.08	826	1000	R 1100
3X10 rm	22.81	59	79	1.83	1192	1000	R 1300
3X16 rm	24.90	79	102	1.15	1479	1000	R 1400
3X25 rm	28.86	106	133	0.727	2018	1000	R 1500
3X35 rm	31.66	129	159	0.524	2477	1000	R 1600
3X50 rm	35.80	157	188	0.387	3277	1000	R 1700
3X70 rm	40.20	199	232	0.268	4212	1000	R 1400
3X95 rm	46.40	246	280	0.198	5783	500	R 1500
3X120 rm	49.40	285	318	0.153	6750	500	R 1600
3X150 rm	53.90	326	359	0.124	7974	500	R 1700
3X185 rm	59.80	374	406	0.0991	9697	500	R 1500
3X240 rm	66.50	445	473	0.0754	12117	500	R 1600
3X300 rm	71.60	504	518	0.0601	14436	250	R 1800

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Round Steel Wire Armoured Power Cables

YVZ2V / NYRY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
   Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YVZ2V / NYRY

YVZ2V / NYRY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5 re	16.45	19.5	27	12.1	548	1000	R 1000
4X2.5 re	17.42	25	36	7.41	627	1000	R 1100
4X4 re	19.5	34	47	4.61	806	1000	R 1100
4X6 re	20.72	43	59	3.08	938	1000	R 1200
4X10 rm	24.36	59	79	1.83	1367	1000	R 1400
4X16 rm	26.7	79	102	1.15	1727	1000	R 1400
4X25 rm	31.28	106	133	0.727	2373	1000	R 1500
4X35 rm	35.28	129	159	0.524	3162	1000	R 1700
4X50 rm	38.94	157	188	0.387	3911	1000	R 1800
4X70 rm	43.91	199	232	0.268	5104	500	R 1500
4X95 rm	50.75	246	280	0.198	7026	500	R 1700
4X120 rm	54.15	285	318	0.153	8256	500	R 1700
4X150 rm	59.11	326	359	0.124	9826	250	R 1500
4X185 rm	65.78	374	406	0.0991	12002	250	R 1600
4X240 rm	74.64	445	473	0.0754	15855	250	R 1800
5x1.5 re	17.4	19.5	27	12.1	580	1000	R 1000
5x2.5 re	18.4	25	36	7.41	670	1000	R 1000
5x4 re	20.7	34	47	4.61	850	1000	R 1100
5x6 re	22.75	43	59	3.08	1110	1000	R 1200
5x10 rm	26	59	79	1.83	1470	1000	R 1500
5x16 rm	28.8	79	102	1.15	1880	1000	R 1500
5x25 rm	34.75	106	133	0.727	2810	1000	R 1700
5x35 rm	38.25	129	159	0.524	3460	1000	R 1800
5x50 rm	42.35	157	188	0.387	4260	1000	R 1900
5x70 rm	48.95	199	232	0.268	6010	500	R 1700
5x95 rm	55.4	246	280	0.198	7690	500	R 1800
5x120 rm	59.2	285	318	0.153	9130	500	R 1900
5x150 rm	64.7	326	359	0.124	10800	250	R 1500
5x185 rm	72.2	374	406	0.0991	13160	250	R 1700
5x240 rm	81.9	445	473	0.0754	17460	250	R 1800
3X16+10 rm	26.25	79	102	1.15/1.83	1626	1000	R 1300
3X25+16 rm	30.33	106	133	0.727/1.15	2202	1000	R 1400
3X35+16 rm	32.7	129	159	0.524/1.15	2620	1000	R 1500
3X50+25 rm	37.5	157	188	0.387/0.727	3562	1000	R 1600
3X70+35 rm	42.06	199	232	0.268/0.524	4631	1000	R 1800
3X95+50 rm	48.43	246	280	0.193/0.387	6342	500	R 1500
3X120+70 rm	52.26	285	318	0.153/0.268	7586	500	R 1700
3X150+70 rm	56.03	326	359	0.124/0.268	8741	500	R 1800
3X185+95 rm	62.75	374	406	0.0991/0.193	10873	250	R 1500
3X240+120 rm	69.47	445	473	0.754/0.153	13522	250	R 1700
3X240+120 rm	69.47	445	473	0.754/0.153	13522	250	R 1700

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Yassı Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Flat Steel Wire Armoured Power Cables

YVZ3V / NYFGbY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırh
   Galvanized Flat Steel Wire Armour
5) Galvanizli Çelik Bant
   Galvanized Steel Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

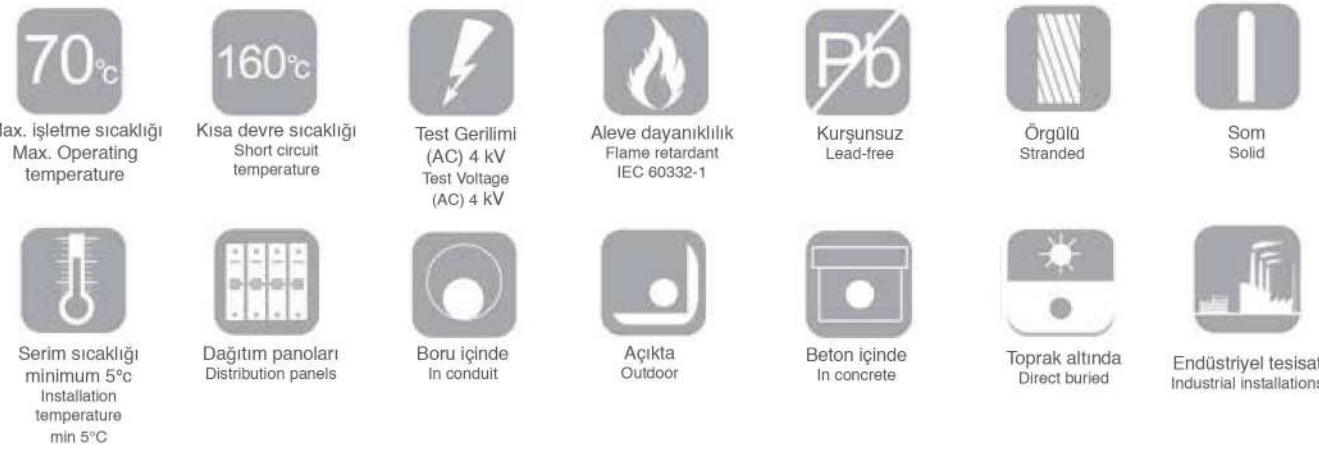
Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.



YVZ3V / NYFGbY

YVZ3V / NYGbY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	14.21	64	83	1.83	460	1000	R 900
1X16 rm	15.23	84	107	1.15	560	1000	R 900
1X25 rm	16.96	114	138	0.727	712	1000	R 1000
1X35 rm	18.19	139	164	0.524	852	1000	R 1100
1X50 rm	19.61	169	195	0.387	1020	1000	R 1100
1X70 rm	21.55	213	238	0.268	1312	1000	R 1200
1X95 rm	23.80	264	286	0.198	1633	1000	R 1300
1X120 rm	25.12	307	325	0.153	1910	1000	R 1400
1X150 rm	27.10	352	365	0.124	2268	1000	R 1400
1X185 rm	29.94	406	413	0.0991	2764	1000	R 1500
1X240 rm	33.00	483	479	0.0754	3434	1000	R 1600
1X300 rm	35.94	557	541	0.0601	4085	1000	R 1700
2X10 rm	20.23	59	79	1.83	902	1000	R 1200
2X16 rm	22.16	79	102	1.15	1105	1000	R 1200
2X25 rm	25.73	106	133	0.727	1507	1000	R 1400
2X35 rm	28.30	129	159	0.524	1854	1000	R 1500
3X10 rm	21.25	59	79	1.83	1015	1000	R 1100
3X16 rm	23.29	79	102	1.15	1292	1000	R 1300
3X25 rm	27.21	106	133	0.727	1784	1000	R 1400
3X35 rm	30.05	129	159	0.524	2222	1000	R 1500
3X50 rm	33.32	157	188	0.387	2757	1000	R 1600
3X70 rm	38.34	199	232	0.268	3727	1000	R 1700
3X95 rm	43.58	246	280	0.198	4870	500	R 1500
3X120 rm	47.07	285	318	0.153	5824	500	R 1600
3X150 rm	51.55	326	359	0.124	6983	500	R 1700
3X185 rm	58.10	374	406	0.0991	8731	250	R 1600
3X240 rm	64.86	445	473	0.0754	11026	250	R 1600

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Steel Double Tape Armored Power Cables

YVZ4V / NYBY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160°C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized double stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature | Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature | Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV | Aleve dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1 | Kurşunsuz Lead-free | Örgülü Stranded | Som Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c Installation temperature min 5°C | Boru içinde In conduit | Açıkta Outdoor | Beton içinde In concrete | Toprak altında Direct buried | Endüstriyel tesisat Industrial installations

YVZ4V / NYBY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X10 rm	21.52	59	79	1.83	941	1000	R 1100
4X16 rm	23.89	79	102	1.15	1240	1000	R 1300
4X25 rm	28.45	106	133	0.727	1789	1000	R 1500
4X35 rm	31.65	129	159	0.524	2290	1000	R 1500
4X50 rm	35.83	157	188	0.387	2962	1000	R 1700
4X70 rm	42.23	199	232	0.268	4596	500	R 1500
4X95 rm	48.62	246	280	0.198	6086	500	R 1600
4X120 rm	52.04	285	318	0.153	7239	500	R 1700
4X150 rm	57.11	326	359	0.124	8703	500	R 1800
4X185 rm	64.50	374	406	0.0991	10882	250	R 1600
4X240 rm	72.09	445	473	0.0754	13769	250	R 1700
5 X 10	23.27	59	79	1.83	1095	1000	R 1300
5 X 16	25.85	79	102	1.15	1451	1000	R 1400
5 X 25	31.10	106	133	0.727	2121	1000	R 1500
5 X 35	35.17	129	159	0.524	2774	1000	R 1700
5 X 50	40.57	157	188	0.387	4077	500	R 1500
5 X 70	46.75	199	232	0.268	5519	500	R 1600
5 X 95	53.36	246	280	0.198	7250	500	R 1800
5 X 120	57.22	285	318	0.153	8660	250	R 1500
5 X 150	63.39	326	359	0.124	10522	250	R 1600
5 X 185	70.99	374	406	0.0991	13048	250	R 1700
5 X 240	79.92	445	473	0.0754	16647	250	R 1800
3X16+10 rm	23.18	79	102	1.15/1.83	1169	1000	R 1300
3X25+16 rm	26.99	106	133	0.727/1.15	1645	1000	R 1400
3X35+16 rm	29.39	129	159	0.524/1.15	2018	1000	R 1500
3X50+25 rm	33.76	157	188	0.387/0.727	2678	1000	R 1600
3X70+35 rm	39.65	199	232	0.268/0.524	4149	1000	R 1800
3X95+50 rm	45.00	246	280	0.193/0.387	5400	500	R 1500
3X120+70 rm	49.26	285	318	0.153/0.268	6632	500	R 1700
3X150+70 rm	53.08	326	359	0.124/0.268	7728	500	R 1800
3X185+95 rm	66.06	374	406	0.0991/0.193	9748	250	R 1500
3X240+120 rm	66.61	445	473	0.754/0.153	12215	250	R 1700

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Konsantrik İletkenli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Power Cable With Concentric Conductor

YVCV / NYCY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160° C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anmam gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

YVCY / NYCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5/1.5	14.95	19.5	27	12.10	298	1000	R 1000
4X2.5/2.5	16.23	26	36	7.41	370	1000	R 1000
4X4/4	18.65	34	47	4.61	507	1000	R 1100
4X6/6	20.24	44	59	3.08	633	1000	R 1100
4X10/10	22.70	60	79	1.83	914	1000	R 1300
4X16/16	25.60	80	102	1.15	1255	1000	R 1400
4X25/16	30.10	108	133	0.727	1770	1000	R 1600
4X35/16	33.30	132	160	0.524	2255	1000	R 1600
4X50/25	36.90	160	190	0.387	2934	1000	R 1700
4X70/35	41.90	202	234	0.268	4058	500	R 1500
4X95/50	48.10	249	280	0.198	5468	500	R 1600
4X120/70	51.80	289	319	0.153	6758	500	R 1700
4X150/70	56.80	329	357	0.124	8090	250	R 1500
4X185/95	64.00	377	402	0.0991	10217	250	R 1600
4X240/120	71.90	443	463	0.0754	13215	250	R 1800
4X300/150	78.00	504	518	0.0601	16189	250	R 1900
5X1.5/1.5	15.90	19.5	27	12.10	317	1000	R 1000
5X2.5/2.5	17.00	26	36	7.41	393	1000	R 1000
5X4/4	19.30	34	47	4.61	533	1000	R 1100
5X6/6	20.70	44	59	3.08	666	1000	R 1200
5X10/10	24.30	60	79	1.83	961	1000	R 1400
5X16/16	27.60	80	102	1.15	1339	1000	R 1500
5X25/16	32.70	108	133	0.727	1898	1000	R 1700
5X35/16	36.20	132	160	0.524	2426	1000	R 1700
5X50/25	40.30	160	190	0.387	3166	500	R 1500
5X70/35	45.90	202	234	0.268	4403	500	R 1600
5X95/50	52.70	249	280	0.198	5931	500	R 1700
5X120/70	56.80	289	319	0.153	7367	250	R 1500
5X150/70	62.40	329	357	0.124	8824	250	R 1600
5X185/95	70.30	377	402	0.0991	11093	250	R 1700
5X240/120	79.10	443	463	0.0754	16078	250	R 1900
5X300/150	85.90	504	518	0.0601	19483	250	R 2000

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Konsantrik İletkenli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Power Cable With Concentric Conductor

YVCV / NYCY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160° C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

YVCY / NYCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X1.5/1.5	13.7	19.5	27	12.1	237	1000	R 900
2X2.5/2.5	14.81	26	36	7.41	288	1000	R 1000
2X4/4	16.87	34	47	4.61	384	1000	R 1000
2X6/6	18.10	44	59	3.08	470	1000	R 1100
2X10/10	21.30	60	79	1.83	667	1000	R 1100
2X16/16	23.90	80	102	1.15	894	1000	R 1300
2X25/16	27.50	108	133	0.727	1214	1000	R 1500
2X35/16	30.10	132	160	0.524	1507	1000	R 1500
3X1.5/1.5	15.20	19.5	27	12.1	262	1000	R 900
3X2.5/2.5	15.20	26	36	7.41	331	1000	R 1000
3X4/4	17.55	34	47	4.61	436	1000	R 1100
3X6/6	19	44	59	3.08	540	1000	R 1100
3X10/10	21.10	60	79	1.83	782	1000	R 1200
3X16/16	23.80	80	102	1.15	1068	1000	R 1400
3X25/16	27.70	108	133	0.727	1477	1000	R 1500
3X35/16	30.50	132	160	0.524	1859	1000	R 1600
3X50/25	33.80	160	190	0.387	2424	1000	R 1600
3X70/35	38.20	202	234	0.268	3328	1000	R 1800
3X95/50	43.80	249	280	0.198	4474	500	R 1500
3X120/70	47.10	289	319	0.153	5521	500	R 1700
3X150/70	51.60	329	357	0.124	6582	500	R 1800
3X185/95	58.10	377	402	0.0991	8330	250	R 1600
3X240/120	65.10	443	463	0.0754	10738	250	R 1700
3X300150	70.70	504	518	0.0754	13143	250	R 1800

FROR 450/750 V

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired Flexible Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu (Çok Damarlılarda)
   PVC Filler (Multi Conductor)
4) PVC Kılıf (Rz kalitesi)
   PVC Sheath (Rz quality)

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

CEI 20-22 II

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160° C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 6xD

KULLANIM ALANLARI

Yangın geciktirici özellikleri (anma gerilimi 450/750) sayesinde bu kablo, bulunduğu yerdeki sabit veya hareketli bağlantılar için uygundur. Bu kablonun halka açık gösteri ve eğlence alanlarında ve sivil binalarda kullanılması önerilir. Kuru veya ıslak odalarda ve açık havada veya aralıklı kullanım için açık havada yapılabilir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 6xD

USAGE AREAS

Thanks to its fire retardant characteristics (rated voltage 450/750), this cable is suitable for fixed or mobile connections in places where the. It is advisable to use this cable in public show and entertainment areas and in civil buildings.Suitable inside dry or wet rooms and outdoors for temporary or intermittent use.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

İç tesisat
Internal wiring

FROR 450/750 V

YAVCV / NAYCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.75	6,25	12	26	44	1000	R 500
2x1	7,35	16	19,5	61	1000	R 500
2x1.5	7,95	24	13,3	74	1000	R 500
2x2.5	10,45	33	7,98	125	1000	R 700
2x4	10,65	45	4,95	147	1000	R 700
2x6	11,95	58	3,3	196	1000	R 800
3x1	7,75	16	19,5	79	1000	R 500
3x1.5	8,40	24	13,3	97	1000	R 500
3x2.5	11,00	33	7,98	164	1000	R 700
3x4	11,50	45	4,95	202	1000	R 800
3x6	12,80	58	3,3	270	1000	R 800
4x0.75	7,20	12	26	71	1000	R 500
4x1	8,40	16	19,5	97	1000	R 500
4x1.5	9,30	24	13,3	125	1000	R 600
4x2.5	12,10	33	7,98	206	1000	R 800
4x4	12,50	45	4,95	254	1000	R 800
4x6	14,10	58	3,3	342	1000	R 900
5x1	9,40	16	19,5	120	1000	R 600
5x1.5	10,40	24	13,3	155	1000	R 600
5x2.5	13,45	33	7,98	254	1000	R 900
5x4	14,10	45	4,95	320	1000	R 900
5x6	15,60	58	3,3	423	1000	R 1000
7 x 1	9,40	16	19,5	138	1000	R 600
8x4	17,10	45	4,95	479	1000	R 1100
10 x 1	34,45	16	19,5	1052	500	R 1400

NYY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in place where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cables.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

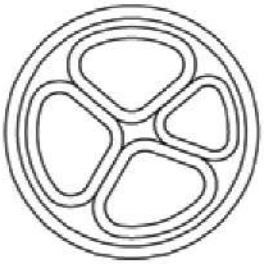
Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

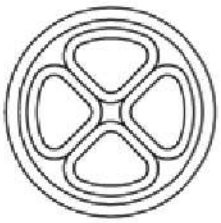
NYY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	24.20	160	190	0.387	1610	1000	R 1400
3X70 SM	27.30	202	234	0.268	2230	1000	R 1500
3X95 SM	30.70	249	280	0.198	3060	1000	R 1600
3X120 SM	33.30	289	319	0.153	3790	1000	R 1700
3X150 SM	38.40	329	357	0.124	4670	500	R 1400
3X185 SM	42.60	377	402	0.0991	5820	500	R 1500
3X240 SM	48.10	443	463	0.0754	7600	500	R 1600
4X50 SM	28.90	160	190	0.387	2130	1000	R 1500
4X70 SM	32.50	202	234	0.268	2970	1000	R 1600
4X95 SM	37.90	249	280	0.198	4080	500	R 1400
4X120 SM	41.50	289	319	0.153	5060	500	R 1500
4X150 SM	46.20	329	357	0.124	6230	500	R 1500
4X185 SM	51.30	377	402	0.0991	7760	500	R 1600
4X240 SM	58.40	443	463	0.0754	10160	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	27.50	157	188	0.387/0.727	1900	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	30.50	199	232	0.268/0.524	2630	1000	R 1500
3x95 SM/50 SM	35.60	246	280	0.193/0.387	3590	1000	R 1600
3x120 SM/70 SM	39.10	285	318	0.153/0.268	4530	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	42.80	326	359	0.124/0.268	5410	500	R 1500
3x185 SM/95 SM	47.60	374	406	0.0991/0.193	6840	500	R 1600
3x240 SM/ 120 SM	53.90	445	473	0.754/0.153	8870	250	R 1700



α = 100° + 60°

α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

bestel

NYRY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
   Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Boru içinde
In conduit

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

NYRY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	30,80	160	190	0.387	2620	1000	R 1500
3X70 SM	34,80	202	234	0.268	3590	1000	R 1600
3X95 SM	39,00	249	280	0.198	4600	1000	R 1800
3X120 SM	41,20	289	319	0.153	5460	500	R 1500
3X150 SM	46,30	329	357	0.124	6920	500	R 1600
3X185 SM	51,20	377	402	0.0991	8320	500	R 1700
3X240 SM	56,80	443	463	0.0754	10390	250	R 1500
4X50 SM	36,50	160	190	0.387	3560	1000	R 1600
4X70 SM	40,10	202	234	0.268	4580	1000	R 1800
4X95 SM	46,50	249	280	0.198	6300	500	R 1500
4X120 SM	50,20	289	319	0.153	7480	500	R 1600
4X150 SM	54,90	329	357	0.124	8930	500	R 1700
4X185 SM	60,00	377	402	0.0991	10750	250	R 1500
4X240 SM	67,10	443	463	0.0754	13540	250	R 1600
3x50 SM/25 RM	34,30	157	188	0.387/0.727	3280	1000	R 1700
3x70 SM/35 SM	37,40	199	232	0.268/0.524	4170	1000	R 1700
3x95 SM/50 SM	43,20	246	280	0.193/0.387	5330	500	R 1500
3x120 SM/70 SM	47,50	285	318	0.153/0.268	6800	500	R 1700
3x150 SM/70 SM	51,40	326	359	0.124/0.268	7910	500	R 1700
3x185 SM/95 SM	56,20	374	406	0.0991/0.193	9580	250	R 1500
3x240 SM/ 120 SM	62,60	445	473	0.754/0.153	12010	250	R 1500

α = 100° + 60°

α = 100° + Ø

α = 90°

α = 120°

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Sektör Kesitli Yassı Çelik Zırhlı Güç Kabloları
0.6/1 kV PVC Insulated Stranded Sectoral Conductor Flat Steel Wire Armoured Power Cables

NYFGbY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırh
   Galvanized Flat Steel Wire Armour
5) Galvanizli Çelik Bant
   Galvanized Steel Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Boru içinde
In conduit

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

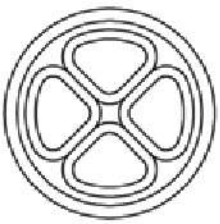
Endüstriyel tesisat
Industrial installations

NYFGbY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	28.86	160	190	0.387	2328	1000	R 1500
3X70 SM	31.97	202	234	0.268	3035	1000	R 1600
3X95 SM	36.22	249	280	0.198	3964	500	R 1400
3X120 SM	38.90	289	319	0.153	4751	500	R 1500
3X150 SM	42.93	329	357	0.124	5750	500	R 1500
3X185 SM	47.25	377	402	0.0991	7113	500	R 1600
3X240 SM	52.65	443	463	0.0754	9018	500	R 1700
4X50 SM	32.08	160	190	0.387	2903	1000	R 1600
4X70 SM	36.31	202	234	0.268	3881	1000	R 1700
4X95 SM	40.86	249	280	0.198	5106	500	R 1500
4X120 SM	44.30	289	319	0.153	6153	500	R 1500
4X150 SM	48.88	329	357	0.124	7459	500	R 1700
4X185 SM	53.25	377	402	0.0991	9215	500	R 1800
4X240 SM	59.80	443	463	0.0754	11710	250	R 1400
3X50 SM/25 RM	31.25	157	188	0.387/0.727	2766	1000	R 1500
3X70 SM/35 SM	34.80	199	232	0.268/0.524	3509	1000	R 1700
3X95 SM/50 SM	39.54	246	280	0.193/0.387	4614	500	R 1500
3X120 SM/70 SM	44.89	285	318	0.153/0.268	5901	500	R 1500
3X150 SM/70 SM	47.07	326	359	0.124/0.268	6662	500	R 1600
3X185 SM/95 SM	51.33	374	406	0.0991/0.193	8248	500	R 1700
3X240 SM/ 120 SM	57.77	445	473	0.754/0.153	10503	250	R 1500

α = 100° + 60°

α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Sektör Kesitli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6/1 kV PVC Insulated Stranded Sectoral Conductor Double Steel Tape Armoured Power Cables

NYBY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70°C
Short circuit temperature	: 160°C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

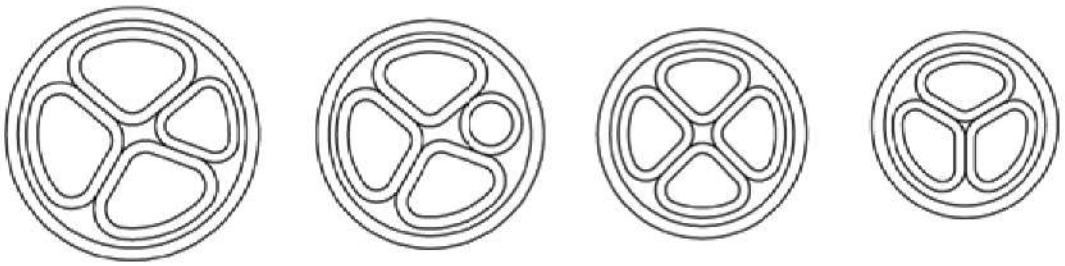
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

NYBY (SM)

NYBY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	27,60	160	190	0.387	2080	1000	R 1500
3X70 SM	31,50	202	234	0.268	2770	1000	R 1600
3X95 SM	36,90	249	280	0.198	4170	1000	R 1700
3X120 SM	39,00	289	319	0.153	4990	500	R 1500
3X150 SM	43,10	329	357	0.124	6000	500	R 1500
3X185 SM	47,50	377	402	0.0991	7290	500	R 1600
3X240 SM	53,60	443	463	0.0754	9260	500	R 1800
4X50 SM	33,00	160	190	0.387	2700	1000	R 1500
4X70 SM	38,00	202	234	0.268	4120	1000	R 1700
4X95 SM	43,30	249	280	0.198	5400	500	R 1500
4X120 SM	46,90	289	319	0.153	6500	500	R 1500
4X150 SM	51,60	329	357	0.124	7820	500	R 1700
4X185 SM	56,80	377	402	0.0991	9530	500	R 1800
4X240 SM	63,80	443	463	0.0754	12150	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	31,60	157	188	0.387/0.727	2460	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	34,60	199	232	0.268/0.524	3250	1000	R 1600
3x95 SM/50 SM	41,10	246	280	0.193/0.387	4840	500	R 1500
3x120 SM/70 SM	44,30	285	318	0.153/0.268	5880	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	47,30	326	359	0.124/0.268	6890	500	R 1600
3x185 SM/95 SM	53,00	374	406	0.0991/0.193	8470	500	R 1700
3x240 SM/ 120 SM	59,40	445	473	0.754/0.153	10730	250	R 1500



α = 100° + 60° α = 100° + Ø α = 90° α = 120°

bestel

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Sektör Kesitli Konsantrik iletkenli Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC Insulated Stranded Sectoral Conductor Armour With Concentric Conductor Power Cables

NYCY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır.Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

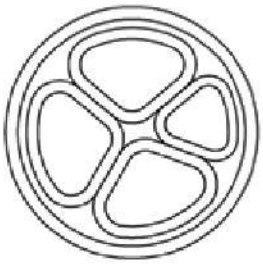
Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

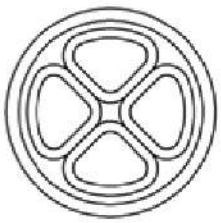
NYCY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM / 25	30.17	160	190	0.387	2137	1000	R 1500
3X70 SM/ 35	33.75	202	234	0.268	2883	1000	R 1700
3X95 SM / 50	38.05	249	280	0.198	3838	500	R 1400
3X120 SM / 70	41.48	289	319	0.153	4773	500	R 1500
3X150 SM / 70	45.48	329	357	0.124	5700	500	R 1500
3X185 SM / 95	50.11	377	402	0.0991	7132	500	R 1700
3X240 SM /120	56.18	443	463	0.0754	9175	500	R 1800
4X50 SM / 25	33.36	160	190	0.387	2583	1000	R 1600
4X70 SM / 35	37.62	202	234	0.268	3573	1000	R 1800
4X95 SM / 50	42.65	249	280	0.198	4778	500	R 1500
4X120 SM / 70	46.83	289	319	0.153	5972	500	R 1600
4X150 SM / 70	50.93	329	357	0.124	7143	500	R 1700
4X185 SM / 95	56.06	377	402	0.0991	8924	500	R 1800
4X240 SM / 120	62.82	443	463	0.0754	11496	250	R 1600



α = 100° + 60°

α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Güç Kabloları

0.6 / 1 kV XLPE Insulated Power Cables

YXV / N2XY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YXV / N2XY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5 re	11,30	24	31	12.10	180	1000	R 700
4X2.5 re	12,20	32	40	7.41	230	1000	R 800
4X4 re	13,30	42	52	4.61	300	1000	R 900
4X6 re	14,50	53	64	3.08	390	1000	R 900
4X10 rm	17,70	74	86	1.83	620	1000	R 1000
4X16 rm	20,10	98	112	1.15	880	1000	R 1100
4X25 rm	24,60	133	145	0.727	1350	1000	R 1400
4X35 rm	27,20	162	174	0.524	1770	1000	R 1500
4X50 rm	31,10	197	206	0.387	2330	1000	R 1500
4X70 rm	35,90	250	254	0.268	3290	1000	R 1700
4X95 rm	40,50	308	305	0.198	4420	500	R 1500
4X120 rm	44,20	359	348	0.153	5490	500	R 1500
4X150 rm	49,20	412	392	0.124	6750	500	R 1700
4X185 rm	55,40	475	444	0.0991	8450	250	R 1500
4X240 rm	62,70	564	517	0.0754	11050	250	R 1600
4X300 rm	71,80	649	585	0.0601	14070	250	R 1700
5X1.5 re	13,00	24	31	12.10	240	1000	R 800
5X2.5 re	14,10	32	40	7.41	310	1000	R 900
5X4 re	15,30	42	52	4.61	400	1000	R 900
5X6 re	16,70	53	64	3.08	510	1000	R 1000
5X10 rm	19,50	74	86	1.83	760	1000	R 1100
5X16 rm	22,20	98	112	1.15	1090	1000	R 1200
5X25 rm	26,80	133	145	0.727	1650	1000	R 1500
5X35 rm	26.8	162	174	0.524	1640	1000	R 1400
5X50 rm	29.8	197	206	0.387	2160	1000	R 1500
5X70 rm	34.2	250	254	0.268	2872	1000	R 1600
5X95 rm	39.5	308	305	0.198	4049	500	R 1500
5X120 rm	44.7	359	348	0.153	5443	500	R 1500
5X150 rm	48.7	412	392	0.124	6738	500	R 1600
5X185 rm	54.3	475	444	0.0991	8309	250	R 1500
5X240 rm	61.4	564	517	0.0754	10503	250	R 1500
3X16+10 rm	20.15	98	112	1.15/1.83	835	1000	R 1100
3X25+16 rm	23.85	133	145	0.727/1.15	1236	1000	R 1300
3X35+16 rm	25.75	162	174	0.524/1.15	1540	1000	R 1400
3X50+25 rm	29.75	197	206	0.387/0.727	2089	1000	R 1500
3X70+35 rm	34.05	250	254	0.268/0.524	2910	1000	R 1700
3X95+50 rm	38.45	308	305	0.193/0.387	3894	500	R 1500
3X120+70 rm	42.85	359	348	0.153/0.268	4982	500	R 1500
3X150+70 rm	46.55	412	392	0.124/0.268	5913	500	R 1600
3X185+95 rm	52.95	475	444	0.0991/0.193	7594	500	R 1800
3X240+120 rm	58.95	564	517	0.754/0.153	9730	250	R 1500

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Power Cables

YXV / N2XY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YXV / N2XY (0.61/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X4 re	6.45	44	54	4.61	100	1000	R 500
1X6 re	6.95	56	67	3.08	125	1000	R 500
1X10 rm	8,00	77	89	1.83	130	1000	R 600
1X16 rm	9,00	102	115	1.15	190	1000	R 700
1X25 rm	10,70	138	148	0.727	290	1000	R 700
1X35 rm	11,70	170	177	0.524	380	1000	R 800
1X50 rm	13,20	207	209	0.387	500	1000	R 900
1X70 rm	15,10	263	256	0.268	710	1000	R 1000
1X95 rm	17,00	325	307	0.198	960	1000	R 1000
1X120 rm	18,50	380	349	0.153	1200	1000	R 1100
1X150 rm	20,60	437	391	0.124	1480	1000	R 1100
1X185 rm	23,20	507	442	0.0991	1850	1000	R 1300
1X240 rm	26,00	604	509	0.0754	2410	1000	R 1400
1X300 rm	29,20	697	569	0.0601	3020	1000	R 1500
2X1.5 re	10.15	24	31	12.1	140	1000	R 700
2X2.5 re	10.95	32	40	7.41	173	1000	R 700
2X4 re	11.85	42	52	4.61	218	1000	R 800
2X6 re	12,80	53	64	3.08	270	1000	R 800
2X10 rm	15,10	74	86	1.83	400	1000	R 1000
2X16 rm	17,20	98	112	1.15	560	1000	R 1000
2X25 rm	20,60	133	145	0.727	840	1000	R 1100
2X35 rm	23,40	162	174	0.524	1120	1000	R 1300
3X1.5 re	12,00	24	31	12.1	160	1000	R 700
3X2.5 re	11,90	32	40	7.41	210	1000	R 800
3X4 re	13,00	42	52	4.61	270	1000	R 800
3X6 re	14,20	53	64	3.08	340	1000	R 900
3X10 rm	15,70	74	86	1.83	480	1000	R 1000
3X16 rm	17,90	98	112	1.15	690	1000	R 1000
3X25 rm	21,60	133	145	0.727	1030	1000	R 1200
3X35 rm	23,80	162	174	0.524	1350	1000	R 1300
3X50 rm	27,90	197	206	0.387	1840	1000	R 1500
3X70 rm	32,40	250	254	0.268	2610	1000	R 1600
3X95 rm	37,00	308	305	0.198	3530	500	R 1400
3X120 rm	40,30	359	348	0.153	4370	500	R 1500
3X150 rm	45,20	412	392	0.124	5410	500	R 1600
3X185 rm	50,80	475	444	0.0991	6760	500	R 1700
3X240 rm	57,30	564	517	0.0754	8820	250	R 1500
3X300 rm	64,80	649	585	0.0754	11110	250	R 1600

RV-K

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) XLPE İzole
XLPE Insulation

3) PVC Dolgu
PVC Filler

4) PVC Kılıf
PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
NFC 32-321

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

RV-K (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 x 1.5	5.6	24	31	12.10	41	1000	R 500
1 x 2.5	6	33	41	7.41	55	1000	R 500
1 x 4	6.5	45	53	4.61	75	1000	R 500
1 x 6	7.3	58	66	3.08	100	1000	R 600
1 x 10	8	80	87	1.83	140	1000	R 600
1 x 16	8.9	107	113	1.15	200	1000	R 600
1 x 25	11.4	138	144	0.727	300	1000	R 700
1 x 35	12.7	169	174	0.524	400	1000	R 800
1 x 50	14.5	207	206	0.387	535	1000	R 800
1 x 70	16.7	268	254	0.268	740	1000	R 900
1 x 95	18.8	328	301	0.198	950	1000	R 1000
1 x 120	20.8	382	343	0.153	1200	1000	R 1000
1 x 150	23.5	441	387	0.124	1500	1000	R 1100
1 x 185	25.5	506	434	0.0991	1900	1000	R 1300
1 x 240	28.8	599	501	0.0754	2350	1000	R 1400
1 x 300	31.5	693	565	0.0601	3000	1000	R 1500
2 x 1.5	9.5	26	37	12.10	100	1000	R 700
2 x 2.5	10.5	36	48	7.410	120	1000	R 700
2 x 4	11.5	49	63	4.610	170	1000	R 700
2 x 6	12.5	63	80	3.080	250	1000	R 800
2 x 10	14.5	86	104	1.830	330	1000	R 900
2 x 16	16.5	115	136	1.150	510	1000	R 1000
2 x 25	21.5	149	173	0.727	800	1000	R 1100
2 x 35	24	185	208	0.524	1040	1000	R 1300
3 x 1.5	9.8	23	31	12.10	120	1000	R 700
3 x 2.5	10.8	31	41	7.410	150	1000	R 700
3 x 4	12	42	53	4.610	205	1000	R 800
3 x 6	13	54	66	3.080	300	1000	R 800
3 x 10	15.5	75	87	1.830	460	1000	R 1000
3 x 16	17.5	100	113	1.150	650	1000	R 1000
3 x 25	22.5	127	144	0.727	1010	1000	R 1100
3 x 35	25.5	158	174	0.524	1350	1000	R 1300
3 x 50	29.3	192	206	0.387	1850	1000	R 1500
3 x 70	34.3	246	254	0.268	2500	1000	R 1600
3 x 95	38.5	298	301	0.198	3450	500	R 1400
3 x 120	43	346	343	0.153	4400	500	R 1500
3 x 150	48.5	395	387	0.124	5400	500	R 1500
3 x 185	53	450	434	0.0991	6500	500	R 1700
3 x 240	60	538	501	0.0754	8600	250	R 1500
4 x 1.5	10.5	23	31	12.10	135	1000	R 700
4 x 2.5	12	31	41	7.410	180	1000	R 800
4 x 4	13	42	53	4.610	250	1000	R 800
4 x 6	14	54	66	3.080	370	1000	R 900
4 x 10	16.5	75	87	1.830	570	1000	R 1000
4 x 16	19	100	113	1.150	815	1000	R 1100
4 x 25	24.8	127	144	0.727	1300	1000	R 1400
4 x 35	27.9	158	174	0.524	1680	1000	R 1500
4 x 50	32.5	192	206	0.387	2340	1000	R 1500
4 x 70	38	246	254	0.268	3260	1000	R 1700
4 x 95	42.8	298	301	0.198	4100	500	R 1500
4 x 120	48.1	346	343	0.153	5300	500	R 1500
5 x 4	14	45	37	4.610	290	1000	R 900
5 x 6	15.5	54	46	3.080	390	1000	R 1000
5 x 10	18	75	61	1.830	655	1000	R 1100
3 x 50+25	31.5	192	206	0.387/0.727	2100	1000	R 1500
3 x 70+35	36.5	246	254	0.268/0.524	2900	1000	R 1700
3 x 95+50	41.5	298	301	0.193/0.387	3700	500	R 1400
3 x 120+70	45.5	346	343	0.153/0.268	5200	500	R 1500
3 x 150+70	51.5	395	387	0.124/0.268	6300	500	R 1600
3 x 185+95	55.8	450	434	0.0991/0.193	7800	500	R 1700
3 x 240+120	64.5	538	501	0.754/0.153	9600	250	R 1500

U-1000 R2V

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
PVC Filler
4) PVC Kılıf
PVC Sheath

- 1.5 mm²
- 2.5 mm²
- 4 mm²
- 6 mm²
- 10 mm²
- 16 mm²

STANDARD
XP C 32-321

ÖZELLİK

Bu kablolar dış kılıfındaki özel renk kodlaması sayesinde 1.5 - 2.5 - 4 - 6 -10 - 16 mm² kesitleri ölçüm yapmadan anlaşılmak üzere tasarlanmıştır. UV dayanımı sayesinde hiç bir ek korumaya gerek olmadan tüm hava şartlarında kullanılabilir.

SPECIALITY

The special color coding in this cable is designed to understand cross sections of 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm² without measurement. Since these cables have UV resistance. they can be used at all weather conditions without requiring any additional protection.

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika veya mekanik hasar beklemeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

U-1000 R2V (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	7,60	77	89	1.83	130	1000	R 600
1X16 rm	8,60	102	115	1.15	180	1000	R 600
1X25 rm	10,30	138	148	0.727	280	1000	R 700
1X35 rm	11,30	170	177	0.524	370	1000	R 800
1X50 rm	12,80	207	209	0.387	495	1000	R 800
1X70 rm	14,80	263	256	0.268	700	1000	R 900
1X95 rm	16,70	325	307	0.198	950	1000	R 1000
1X120 rm	18,20	380	349	0.153	1190	1000	R 1000
1X150 rm	20,30	437	393	0.124	1460	1000	R 1100
1X185 rm	22,90	507	445	0.0991	1830	1000	R 1300
1X240 rm	25,70	604	517	0.0754	2390	1000	R 1400
1X300 rm	27,80	697	663	0.0601	2950	1000	R 1500
2X1.5 re	8,10	24	31	12.1	93	1000	R 500
2X2.5 re	8,90	32	40	7.41	120	1000	R 600
2X4 re	9,80	42	52	4.61	160	1000	R 600
2X6 rm	11,00	53	64	3.08	220	1000	R 700
2X10 rm	14.5	74	86	1.83	380	1000	R 900
2X16 rm	16.60	98	112	1.15	540	1000	R 1000
2X25 rm	20,00	133	145	0.727	800	1000	R 1100
2X35 rm	22.8	162	174	0.524	1080	1000	R 1300
3X1.5 re	8,50	24	31	12.1	100	1000	R 600
3X2.5 re	9,30	32	40	7.41	140	1000	R 600
3X4 re	10.4	42	52	4.61	200	1000	R 700
3X6 rm	12.20	53	64	3.08	278	1000	R 700
3X10 rm	14.9	74	86	1.83	455	1000	R 900
3X16 rm	17.20	98	112	1.15	660	1000	R 1000
3X25 rm	20.95	133	145	0.727	1005	1000	R 1100
3X35 rm	23.25	162	174	0.524	1320	1000	R 1300
3X50 rm	27,00	197	206	0.387	1770	1000	R 1500
3X70 rm	31.5	250	254	0.268	2540	1000	R 1600
3X95 rm	36.15	308	305	0.198	3450	500	R 1400
3X120 rm	39.40	359	348	0.153	4280	500	R 1500
3X150 rm	44.25	412	392	0.124	5280	500	R 1500
3X185 rm	49.85	475	444	0.0991	6620	500	R 1700
3X240 rm	56.20	564	517	0.0754	8660	250	R 1500
3X300 rm	60.70	649	585	0.0754	10560	250	R 1600

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Double Steel Tape Armoured Power Cables

U-1000 RVFV

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf İç Kılıf
   PVC İnner Sheath
5) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

STANDARD
NFC 32-322

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar. sabit tesisler için doğrudan gömülü olarak. kablo kanallarında. iç mekanlarda. açık havada veya suda bulunurlar. Mekanik hasarların beklenebileceği bir ortamda özel olarak kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables are suitable for fixed installations. directly buried. in cable ducts. indoors. outdoors. or in water. They are specially used in an environment where mechanical damages could be expected.

U-1000 RVFV

U-1000 RVFV (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2 x 10	17.00	86	104	1.8300	480	1000	R 1000
2 x 16	19.00	115	136	1.1500	685	1000	R 1100
2 x 25	23.00	149	173	0.7270	1030	1000	R 1300
2 x 35	25.00	185	208	0.5240	1370	1000	R 1400
3 x 10	19.00	75	87	1.8300	595	1000	R 1100
3 x 16	21.00	100	113	1.1500	820	1000	R 1100
3 x 25	24.00	127	144	0.7270	1220	1000	R 1300
3 x 35	26.00	158	174	0.5240	1615	1000	R 1400
3 x 50	30.00	192	206	0.3870	2250	1000	R 1500
3 x 70	37.50	246	254	0.2680	2800	1000	R 1700
3 x 95	43.50	298	301	0.1980	4380	500	R 1500
3 x 120	47.50	345	343	0.1530	5200	500	R 1500
3 x 150	53.00	399	387	0.1240	6300	500	R 1600
3 x 185	58.00	456	434	0.0991	7600	250	R 1500
3 x 240	65.50	598	501	0.0754	9600	250	R 1500
4 x 10	21.00	75	87	1.8300	1330	1000	R 1100
4 x 16	23.30	100	113	1.1500	1700	1000	R 1200
4 x 25	27.80	127	144	0.7270	2340	1000	R 1400
4 x 35	31.00	158	174	0.5240	2930	1000	R 1500
4 x 50	35.00	192	206	0.3870	3670	1000	R 1600
4 x 70	41.30	246	254	0.2680	5420	500	R 1500
4 x 95	47.00	298	301	0.1980	7060	500	R 1500
4 x 120	50.90	346	343	0.1530	8450	500	R 1600
4 x 150	56.30	395	387	0.1240	10180	250	R 1500
4 x 185	63.10	456	434	0.0991	12540	250	R 1500
4 x 240	70.30	538	501	0.0754	15780	250	R 1700
5 x 10	22.50	75	87	1.8300	1530	1000	R 1100
5 x 16	25.10	100	113	1.1500	1970	1000	R 1300
5 x 25	30.20	127	144	0.7270	2750	1000	R 1500
3 x 35+16	28.00	158	174	0.524/1.150	1920	1000	R 1400
3 x 35+25	29.00	158	174	0.524/0.727	2010	1000	R 1400
3 x 50+25	33.00	192	206	0.387/0.727	2530	1000	R 1500
3 x 50+35	32.00	192	206	0.387/0.524	2500	1000	R 1500
3 x 70+35	37.40	246	254	0.268/0.524	3410	1000	R 1600
3 x 70+50	36.00	246	254	0.268/0.387	3400	1000	R 1600
3 x 95+50	42.80	298	301	0.193/0.387	4560	500	R 1500
3 x 120+70	46.90	346	343	0.153/0.268	5710	500	R 1500
3 x 150+70	50.90	399	387	0.124/0.268	6720	500	R 1600
3 x 185+70	53.00	456	434	0.0991/0.268	8240	250	R 1500
3 x 185+95	57.20	456	434	0.0991/0.193	8440	250	R 1500
3 x 240+95	62.00	538	501	0.754/0.193	10500	250	R 1600

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Round Steel Wire Armoured Power Cables

YXZ2V / N2XRY

1) Som veya Örgülü Rijit Bakır
   Solid or Stranded Rigid Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
   Galvanized Steel Wire Armoured
5) PVC Dış Kılıf
   PVC Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde. şalt ve endüstri tesislerinde. yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak. mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte. dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables with low dielectric losses are used as a power cable at local energy distribution. in power stations. switchgears and industrial plants. used in places where mechanical damage risk is high. outdoors. indoors. underground or in cable ducts.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YXZ2V / N2XRY

YXZ2V / N2XRY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	13.63	77	89	1.83	339	1000	R 900
1X16 rm	14.64	102	115	1.15	419	1000	R 900
1X25 rm	17.27	138	148	0.727	659	1000	R 1000
1X35 rm	18.33	170	177	0.524	785	1000	R 1100
1X50 rm	19.84	207	209	0.387	947	1000	R 1100
1X70 rm	22.42	263	256	0.268	1332	1000	R 1200
1X95 rm	24.23	325	307	0.198	1634	1000	R 1300
1X120 rm	25.65	380	349	0.153	1926	1000	R 1400
1X150 rm	27.70	437	393	0.124	2288	1000	R 1500
1X185 rm	30.35	507	445	0.0991	2784	1000	R 1500
1X240 rm	34.08	604	517	0.0754	3686	1000	R 1700
1X300 rm	37.10	697	663	0.0601	4355	500	R 1400
2X1.5 re	13.88	24	31	12.1	338	1000	R 900
2X2.5 re	14.69	32	40	7.41	386	1000	R 1000
2X4 re	16.51	42	52	4.61	544	1000	R 1000
2X6 re	17.52	53	64	3.08	633	1000	R 1100
2X10 rm	18.22	74	86	1.83	663	1000	R 1100
2X16 rm	19.84	98	112	1.15	819	1000	R 1100
2X25 rm	22.57	133	145	0.727	1149	1000	R 1200
2X35 rm	26.00	162	174	0.524	1543	1000	R 1400
3X1.5 re	14.33	24	31	12.1	366	1000	R 900
3X2.5 re	15.20	32	40	7.41	423	1000	R 1000
3X4 re	17.09	42	52	4.61	607	1000	R 1000
3X6 re	18.18	53	64	3.08	703	1000	R 1100
3X10 rm	20.69	74	86	1.83	944	1000	R 1100
3X16 rm	23.58	98	112	1.15	1326	1000	R 1300
3X25 rm	27.34	133	145	0.727	1803	1000	R 1500
3X35 rm	29.80	162	174	0.524	2220	1000	R 1500
3X50 rm	34.16	197	206	0.387	2991	1000	R 1700
3X70 rm	38.48	250	254	0.268	3857	1000	R 1800
3X95 rm	43.76	308	305	0.198	6673	500	R 1500
3X120 rm	47.03	359	348	0.153	7921	500	R 1600
3X150 rm	51.58	412	392	0.124	9655	250	R 1500
3X185 rm	57.30	475	444	0.0991	11985	250	R 1500
3X240 rm	63.49	564	517	0.0754	15092	250	R 1600

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Double Steel Tape Armoured Power Cables

YXZ4V / N2XBY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde. şalt ve endüstri tesislerinde. yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak. mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte. dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables with low dielectric losses are used as a power cable at local energy distribution. in power stations. switchgears and industrial plants. used in places where mechanical damage risk is high. outdoors. indoors. underground or in cable ducts. Due to having galvanized double stell wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YXZ4V / N2XBY

YXZ4V / N2XBY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	11,70	77	89	1.83	280	1000	R 800
1X16 rm	12,80	102	115	1.15	360	1000	R 800
1X25 rm	14,50	138	148	0.727	490	1000	R 900
1X35 rm	15,60	170	177	0.524	600	1000	R 1000
1X50 rm	17,20	207	209	0.387	740	1000	R 1000
1X70 rm	19,20	263	256	0.268	980	1000	R 1100
1X95 rm	20,90	325	307	0.198	1260	1000	R 1100
1X120 rm	22,40	380	349	0.153	1520	1000	R 1200
1X150 rm	24,40	437	393	0.124	1820	1000	R 1400
1X185 rm	26,90	507	445	0.0991	2220	1000	R 1500
1X240 rm	29,80	604	517	0.0754	2830	1000	R 1500
1X300 rm	33.52	697	663	0.0601	3609	1000	R 1600
2X10 rm	17,00	74	86	1.83	570	1000	R 1000
2X16 rm	19,10	98	112	1.15	750	1000	R 1100
2X25 rm	22,60	133	145	0.727	1070	1000	R 1300
2X35 rm	24,80	162	174	0.524	1330	1000	R 1400
3X10 rm	17,90	74	86	1.83	660	1000	R 1100
3X16 rm	20,10	98	112	1.15	890	1000	R 1100
3X25 rm	23,90	133	145	0.727	1280	1000	R 1300
3X35 rm	26,20	162	174	0.524	1630	1000	R 1400
3X50 rm	29,80	197	206	0.387	2100	1000	R 1500
3X70 rm	36,00	250	254	0.268	3410	1000	R 1700
3X95 rm	40,30	308	305	0.198	4390	500	R 1500
3X120 rm	43,60	359	348	0.153	5300	500	R 1500
3X150 rm	48,70	412	392	0.124	6450	500	R 1600
3X185 rm	54,40	475	444	0.0991	7920	250	R 1500
3X240 rm	61,10	564	517	0.0754	10110	250	R 1500

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Konsantrik İletkenli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Concentric Conductors Power Cables

YXCV / N2XCY

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

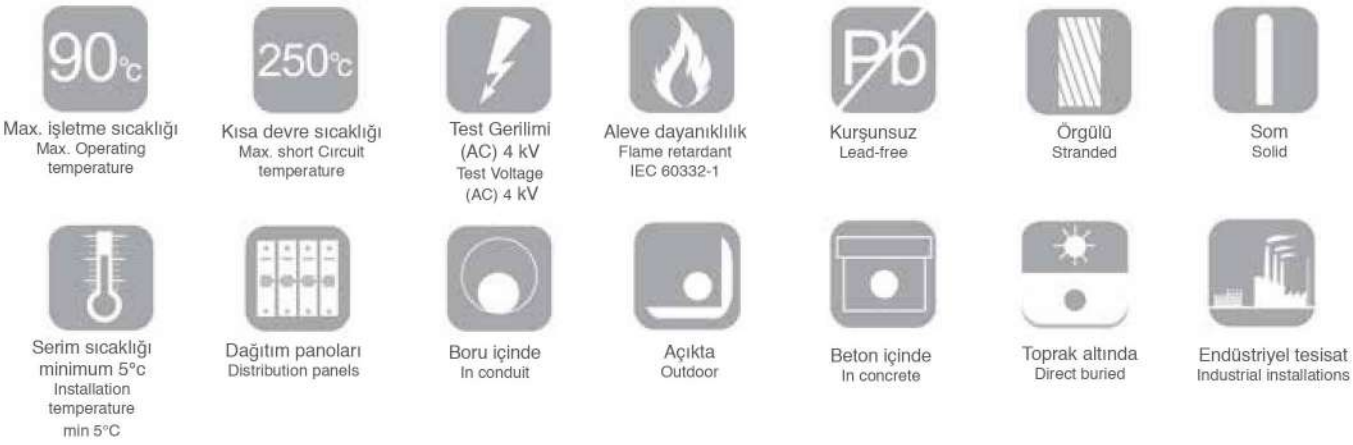
Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.



N2XCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X1.5/1.5	13,40	24	31	12.1	220	1000	R 900
2X2.5/2.5	14,20	32	40	7.41	270	1000	R 1000
2X4/4	15,10	42	52	4.61	340	1000	R 1000
2X6/6	16,10	53	64	3.08	420	1000	R 1100
2X10/10	18,60	74	86	1.83	590	1000	R 1100
2X16/16	21,30	98	112	1.15	830	1000	R 1200
2X25/16	24,70	133	145	0.727	1120	1000	R 1400
2X35/16	26,90	162	174	0.524	1380	1000	R 1500
3X1.5/1.5	13,90	24	31	12.1	250	1000	R 900
3X2.5/2.5	14,70	32	40	7.41	300	1000	R 1000
3X4/4	15,70	42	52	4.61	380	1000	R 1000
3X6/6	16,80	53	64	3.08	480	1000	R 1100
3X10/10	19,50	74	86	1.83	690	1000	R 1100
3X16/16	22,30	98	112	1.15	980	1000	R 1300
3X25/16	26,00	133	145	0.727	1350	1000	R 1500
3X35/16	28,40	162	174	0.524	1690	1000	R 1500
3X50/25	31,90	197	206	0.387	2240	1000	R 1600
3X70/35	36,20	250	254	0.268	3110	1000	R 1800
3X95/50	40,80	308	305	0.198	4130	500	R 1500
3X120/70	44,40	359	348	0.153	5190	500	R 1600
3X150/70	49,00	412	392	0.124	6200	500	R 1700
3X185/95	55,10	475	444	0.0991	7840	250	R 1500
3X240/120	61,80	564	517	0.0754	10150	250	R 1600
3X300/150	67,00	649	585	0.0754	12400	250	R 1700

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Sektör Kesitli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Sectoral Conductor Power Cables

N2XY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

N2XY (SM)

N2XY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	22,50	197	206	0.387	1460	1000	R 1300
3X70 SM	26,00	250	254	0.268	2090	1000	R 1500
3X95 SM	28,60	308	305	0.198	2830	1000	R 1500
3X120 SM	31,70	359	348	0.153	3560	500	R 1300
3X150 SM	36,60	412	392	0.124	4390	500	R 1400
3X185 SM	40,70	475	444	0.0991	5480	500	R 1500
3X240 SM	45,80	564	517	0.0754	7160	500	R 1600
4X50 SM	26,70	197	206	0.387	1930	1000	R 1400
4X70 SM	30,90	250	254	0.268	2780	1000	R 1500
4X95 SM	35,30	308	305	0.198	3780	500	R 1300
4X120 SM	39,50	359	348	0.153	4770	500	R 1400
4X150 SM	44,10	412	392	0.124	5860	500	R 1500
4X185 SM	49,30	475	444	0.0991	7330	500	R 1600
4X240 SM	55,70	564	517	0.0754	9570	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	25,90	197	206	0.387/0.727	1730	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	29,30	250	254	0.268/0.524	2450	1000	R 1500
3x95 SM/50 SM	33,70	308	305	0.193/0.387	3320	500	R 1300
3x120 SM/70 SM	37,30	359	348	0.153/0.268	4260	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	41,20	412	392	0.124/0.268	5090	500	R 1500
3x185 SM/95 SM	46,00	475	444	0.0991/0.193	6440	500	R 1700
3x240 SM/ 120 SM	51,90	564	517	0.754/0.153	8370	250	R 1500

α = 100° + 60°

α = 100° + Ø

α = 90°

α = 120°

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Sektör Kesitli Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Sectoral Conductor Steel Wire Armoured Power Cables

N2XRY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek. çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

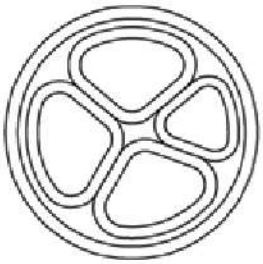
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

N2XRY (SM)

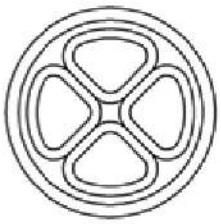
N2XRY (SM) (0.6./1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	29.00	197	206	0.387	2390	1000	R 1500
3X70 SM	33.60	250	254	0.268	3390	1000	R 1600
3X95 SM	36.80	308	305	0.198	4280	500	R 1400
3X120 SM	39.60	359	348	0.153	5150	500	R 1500
3X150 SM	45.20	412	392	0.124	6510	500	R 1500
3X185 SM	48.50	475	444	0.0991	7850	500	R 1700
3X240 SM	54.40	564	517	0.0754	9800	250	R 1500
4X50 SM	34.30	197	206	0.387	3250	1000	R 1600
4X70 SM	38.50	250	254	0.268	4300	1000	R 1800
4X95 SM	42.90	308	305	0.198	5510	500	R 1500
4X120 SM	48.10	359	348	0.153	7080	500	R 1600
4X150 SM	52.70	412	392	0.124	8400	500	R 1700
4X185 SM	58.00	475	444	0.0991	10180	250	R 1500
4X240 SM	64.40	564	517	0.0754	12790	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	33.50	197	206	0.387/0.727	3040	1000	R 1700
3x70 SM/35 SM	36.90	250	254	0.268/0.524	3930	1000	R 1700
3x95 SM/50 SM	41.30	308	305	0.193/0.387	4970	500	R 1500
3x120 SM/70 SM	46.00	359	348	0.153/0.268	6440	500	R 1600
3x150 SM/70 SM	49.80	412	392	0.124/0.268	7490	500	R 1700
3x185 SM/95 SM	54,60	475	444	0.0991/0.193	9130	250	R 1500
3x240 SM/ 120SM	60.50	564	517	0.754/0.153	11350	250	R 1600



α = 100° + 60°

α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Sektör Kesitli Yassı Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Sectoral Conductor Flat Steel Wire Armoured Power Cables

N2XFGbY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

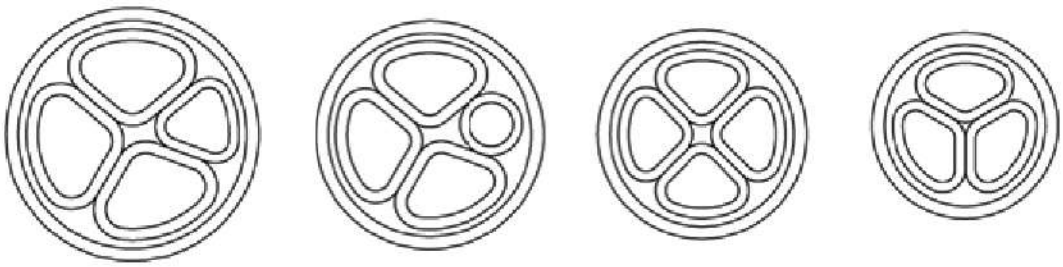
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

N2XFGbY (SM)

N2XFGbY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	26.96	197	206	0.387	2127	1000	R 1500
3X70 SM	30.66	250	254	0.268	2848	1000	R 1500
3X95 SM	33.66	308	305	0.198	3683	1000	R 1600
3X120 SM	37.25	359	348	0.153	4488	500	R 1400
3X150 SM	41.13	412	392	0.124	5429	500	R 1500
3X185 SM	45.12	475	444	0.0991	6734	500	R 1500
3X240 SM	50.41	564	517	0.0754	8535	500	R 1700
4X50 SM	29.91	197	206	0.387	2664	1000	R 1500
4X70 SM	34.62	250	254	0.268	3638	1000	R 1700
4X95 SM	38.62	308	305	0.198	4744	500	R 1500
4X120 SM	42.28	359	348	0.153	5808	500	R 1500
4X150 SM	46.75	412	392	0.124	7023	500	R 1600
4X185 SM	51.45	475	444	0.0991	8725	500	R 1700
4X240 SM	57.23	564	517	0.0754	11093	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	31.09	197	206	0.387/0.727	2629	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	32.89	250	254	0.268/0.524	3313	1000	R 1600
3x95 SM/50 SM	37.20	308	305	0.193/0.387	4308	500	R 1400
3x120 SM/70 SM	43.04	359	348	0.153/0.268	5559	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	49.37	412	392	0.124/0.268	6501	500	R 1600
3x185 SM/95 SM	54.93	475	444	0.0991/0.193	8128	250	R 1500
3x240 SM/ 120 SM	60.83	564	517	0.754/0.153	10220	250	R 1500



α = 100° + 60° α = 100° + Ø α = 90° α = 120°

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Sektör Kesitli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Sectoral Conductor Double Steel Tape Armoured Power Cables

N2XBY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
   Multi Wire Sectoral Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC 'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

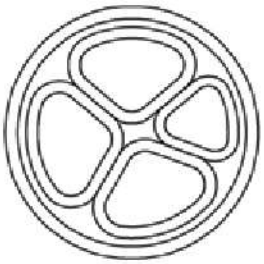
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

N2XBY (SM)

N2XBY (SM) (0.6/kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	26.40	197	206	0.387	1900	1000	R 1500
3X70 SM	30.10	250	254	0.268	2600	1000	R 1500
3X95 SM	33.40	308	305	0.198	3410	1000	R 1600
3X120 SM	37.20	359	348	0.153	4700	500	R 1400
3X150 SM	41.10	412	392	0.124	5660	500	R 1500
3X185 SM	46.20	475	444	0.0991	6900	500	R 1500
3X240 SM	50.40	564	517	0.0754	8730	500	R 1700
4X50 SM	30.90	197	206	0.387	2460	1000	R 1500
4X70 SM	36.30	250	254	0.268	3870	1000	R 1600
4X95 SM	40.70	308	305	0.198	5010	500	R 1400
4X120 SM	44.90	359	348	0.153	6130	500	R 1500
4X150 SM	49.50	412	392	0.124	7370	500	R 1500
4X185 SM	54.80	475	444	0.0991	9030	500	R 1700
4X240 SM	61.20	564	517	0.0754	11480	250	R 1500
3x50 SM/25 RM	30.00	197	206	0.387/0.727	2260	1000	R 1500
3x70 SM/35 SM	32.80	250	254	0.268/0.524	3050	1000	R 1600
3x95 SM/50 SM	39.10	308	305	0.193/0.387	4500	500	R 1400
3x120 SM/70 SM	42.80	359	348	0.153/0.268	5570	500	R 1500
3x150 SM/70 SM	46.60	412	392	0.124/0.268	6510	500	R 1700
3x185 SM/95 SM	51.40	475	444	0.0991/0.193	8020	250	R 1500
3x240 SM/120 SM	57.30	564	517	0.754/0.153	10140	250	R 1500



α = 100° + 60°

α = 100° + Ø

α = 90°

α = 120°

bestel

N2XCY (SM)

1) Sektör Kesitli Bakır İletken
Multi Wire Sectoral Conductor
2) XLPE İzole
XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
Copper Tape
6) PVC Kılıf
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Bakır iletken
SM : Multi Wire Sectoral Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

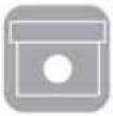
Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor



Beton içinde
In concrete

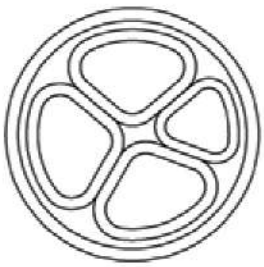
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

N2XCY (SM)

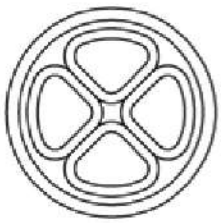
N2XCY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50 SM	27.90	197	206	0.387	1960	1000	R 1500
3X70 SM	31.70	250	254	0.268	2740	1000	R 1600
3X95 SM	35.30	308	305	0.198	3640	500	R 1400
3X120 SM	38.80	359	348	0.153	4590	500	R 1500
3X150 SM	43.00	412	392	0.124	5470	500	R 1500
3X185 SM	47.70	475	444	0.0991	6880	500	R 1700
3X240 SM	53.10	564	517	0.0754	8880	500	R 1800
4X50 SM	32.40	197	206	0.387	2490	1000	R 1500
4X70 SM	35.90	250	254	0.268	3480	1000	R 1700
4X95 SM	41.40	308	305	0.198	4650	500	R 1500
4X120 SM	45.90	359	348	0.153	5880	500	R 1500
4X150 SM	50.50	412	392	0.124	7010	500	R 1700
4X185 SM	56.20	475	444	0.0991	8810	250	R 1500
4X240 SM	63.10	564	517	0.0754	11410	250	R 1500



α = 100° + 60°

α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

bestel

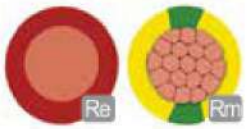
Halogen Free

H05Z1-U / H07Z1-U
H07Z1-R

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) HFFR İzole
HFFR Insulation

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



STANDARD

TS EN 50525-3-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Oteller. okullar. yüksek binalar. hastaneler. bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used in hotels. schools. high buildings. hospitals. data processing centers and crowded business centers and fire-sensitive areas.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

İç tesisat
Internal wiring

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05Z1-U / H07Z1-U
H07Z1-R

H05Z1-U (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

H07Z1-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.75	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.35	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.8	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.3	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

H07Z1-R (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.95	24	12.1	20.3	100	C 100
2.5	3.60	32	7.41	32	100	C 100
4	4.1	42	4.61	46.45	100	C 100
6	4.65	54	3.08	64.9	100	C 100
10	5.9	73	1.83	109.1	100	C 100
16	6.85	98	1.15	163.5	100	C 100
25	8.60	129	0.727	250	100	C 100
35	9.80	158	0.524	350	1000	R 700
50	11.20	197	0.387	460	1000	R 800
70	12.90	245	0.268	670	1000	R 800
95	15.10	290	0.193	920	1000	R 1000
120	16.20	345	0.153	1150	1000	R 1000
150	18.20	390	0.124	1420	1000	R 1100
185	20.60	445	0.0991	1790	1000	R 1200
240	23.40	525	0.0754	2350	1000	R 1300
300	25.60	605	0.0601	2890	1000	R 1400

bestel

Halojensiz Alev İletmeyen Sabit Tesisat Kabloları
Halojen Free Flame Retardant Stationary Installation Cables

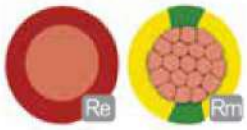
Halogen Free

H05Z-U / H07Z-U
H07Z-R

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) XL HFFR İzole
XL HFFR Insulation

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Oteller. okullar. yüksek binalar. hastaneler. bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used in hotels. schools. high buildings. hospitals. data processing centers and crowded business centers and fire-sensitive areas.

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

H05Z-U / H07Z-U
H07Z-R

HO5Z-U (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2	9	36	8.25	100	C 100
0.75	2.15	15	24.5	10.65	100	C 100
1	2.3	19	18.1	13.26	100	C 100

HO7Z-U (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.75	24	12.1	19.45	100	C 100
2.5	3.35	32	7.41	30.45	100	C 100
4	3.8	42	4.61	44.65	100	C 100
6	4.3	54	3.08	63.2	100	C 100
10	5.45	73	1.83	104.7	100	C 100

HO7Z-R (450/750V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Approx. Net Weight
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km
1.5	2.95	24	12.1	20.3
2.5	3.60	32	7.41	32
4	4.1	42	4.61	46.45
6	4.65	54	3.08	64.9
10	5.9	73	1.83	109.1
16	6.85	98	1.15	163.5
25	8.60	129	0.727	250
35	9.80	158	0.524	350
50	11.20	197	0.387	460
70	12.90	245	0.268	670
95	15.10	290	0.193	920
120	16.20	345	0.153	1150
150	18.20	390	0.124	1420
185	20.60	445	0.0991	1790
240	23.40	525	0.0754	2350
300	25.60	605	0.0601	2890

bestel

HFFR (LSOH) İzoleli Bükülgen Tesisat Kabloları
HFFR (LSOH) Insulated Flexible Installation Cables

Halogen Free

H05Z1-K / H07Z1-K

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
   Fine Wired Flexible Copper
2) HFFR İzole
   HFFR Insulation

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

TS EN 50525-3-31

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Anma gerilimi	: 05-300/500V 07-450/750V

KULLANIM ALANLARI

Oteller. okullar. yüksek binalar. hastaneler.bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Rated Voltage	: 05-300/500V 07-450/750V

USAGE AREAS

It is used in hotels. schools. high buildings. hospitals. data processing centers and crowded business centers and fire-sensitive areas.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

İç tesisat
Internal wiring

H05Z1-K / H07Z1-K

H05Z1-K (300/500V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
0.5	2.1	11	39	8.36	100	C 100
0.75	2.3	16	26	10.98	100	C 100
1	2.5	20	19.5	13.7	100	C 100

H07Z1-K (450/750V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1.5	2.90	24	13.3	19	100	C 100
2.5	3.55	32	7.98	30	100	C 100
4	4.00	42	4.95	43	100	C 100
6	4.6	54	3.3	62	100	C 100
10	6,10	73	1.91	100	100	C 100
16	7.1	98	1.21	160	100	C 100
25	8.70	129	0.78	240	1000	R 700
35	10.40	158	0.554	340	1000	R 700
50	12.10	198	0.386	480	1000	R 800
70	14.5	245	0.272	668	1000	R 800
95	16.60	292	0.206	880	500	R 800
120	18.50	344	0.161	1120	500	R 900
150	20.60	391	0.129	1390	500	R 1000
185	22.80	448	0.106	1700	500	R 1000
240	27.10	528	0.0801	2320	250	R 900
300	28.60	620	0.0641	2770	250	R 1000

XLPE İzoleli Çok Damarlı Tesisat Kabloları
XLPE Insulated Multi Core Installation Cables

Halogen Free

NHXMH

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) HFFR DOLGU
   HFFR Filler
4) HFFR Dış Kılıf
   HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

VDE 250-214

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 300/500V

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkez lerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 300/500V

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Max. short Circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation temperature
min 5°C

Açıkta
Outdoor

Boru içinde
In conduit

Beton içinde
In concrete

İç tesisat
Internal wiring

NHXMH (300/500V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık) Overall Diameter of Cable (Approx) mm	Akım Taşıma Kapasitesi Havada Current Carrying Capacity in Air A	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C ohm / km	Net Ağırlık (Yaklaşık) Net Weight (Approx) kg / km	Ambalaj miktarı Amount of Packing m	Ambalaj Packing C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x1.5	7.70	22	12.1	80	100	C 100
2x2.5	8.50	30	7.41	110	100	C 100
2x4	10.40	40	4.61	180	100	C 100
2x6	11.40	51	3.08	230	100	C 100
2x10	14.10	70	1.83	370	1000	R 900
2x16	16.50	80	1.15	540	1000	R 1000
3x1.5	8.00	22	12.1	100	100	C 100
3x2.5	8.90	30	7.41	140	100	C 100
3x4	10.90	40	4.61	220	100	C 100
3x6	12.40	51	3.08	300	100	C 100
3x10	14.80	70	1.83	460	1000	R 900
3x16	17.50	80	1.15	680	1000	R 1000
4x1.5	8.60	22	12.1	120	100	C 100
4x2.5	9.80	30	7.41	170	100	C 100
4x4	12.20	40	4.61	270	100	C 100
4x6	13.50	51	3.08	360	100	C 100
4x10	16.10	70	1.83	560	1000	R 1000
4x16	19.20	80	1.15	840	1000	R 1100
5x1.5	9.90	22	12.1	160	100	C 100
5x2.5	11.00	30	7.41	210	100	C 100
5x4	13.30	40	4.61	320	100	C 100
5x6	14.60	51	3.08	430	100	C 100
5x10	17.50	70	1.83	670	1000	R 1000
5x16	21.80	80	1.15	1050	1000	R 1200

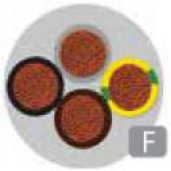
HFFR (LSOH) İzoleli Bükülgen Tesisat Kabloları
HFFR (LSOH) Insulated Flexible Installation Cables

Halogen Free

H03Z1Z1-F
H05Z1Z1-F

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired Flexible Copper
2) HFFR İzole
   HFFR Insulation
3) HFFR Dış Kılıf
   HFFR Outer Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper



STANDARD

TS EN 50525-3-11

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 03-300/300V 05-300/500V

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70° C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 03-300/300V 05-300/500V

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Boru içinde
In conduit

İç tesisat
Internal wiring

H03Z1Z1-F (300/300V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.00	8	39	30	100	C 100
3x0.50	5.30	8	39	40	100	C 100
4x0.50	5.80	8	39	50	100	C 100

H05Z1Z1-F (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x0.75	6.20	12	26.00	50	100	C 100
2x1	6.60	16	19.50	60	100	C 100
2x1.5	7.50	20	13.30	80	100	C 100
2x2.5	9.10	25	7.98	120	100	C 100
2x4	10.30	34	4.95	170	100	C 100
3G0.75	6.60	8	26.00	60	100	C 100
3G1	6.90	12	19.50	70	100	C 100
3G1.5	8.20	16	13.30	100	100	C 100
3G2.5	9.90	25	7.98	150	100	C 100
3G4	10.90	34	4.95	210	100	C 100
4G0.75	7.20	12	26.00	70	100	C 100
4G1	7.80	16	19.50	90	100	C 100
4G1.5	9.10	20	13.30	120	100	C 100
4G2.5	10.80	25	7.98	190	100	C 100
4G4	12.20	34	4.95	260	100	C 100
5G0.75	7.80	12	26.00	90	100	C 100
5G1	8.50	16	19.50	110	100	C 100
5G1.5	10.00	20	13.30	160	100	C 100
5G2.5	11.80	25	7.98	230	100	C 100
5G4	13.30	34	4.95	320	100	C 100

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables

Halogen Free

N2XH

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) HFFR DOLGU
   HFFR Filler
4) HFFR Dış kılıf
   HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS HD 604 S1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises tunnels and power plants.

Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature | Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature | Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV | Aleve dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1 | Kurşunsuz Lead-free | Örgülü Stranded | Som Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c Installation temperature min 5°C | Boru içinde In conduit | Açıkta Outdoor | Beton içinde In concrete | Toprak altında Direct buried | Endüstriyel tesisat Industrial installations

N2XH (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Current Carrying Capacity in Ground	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	7.50	77	89	1.83	120	1000	R 600
1X16 rm	8.50	102	115	1.15	180	1000	R 600
1X25 rm	10.20	138	148	0.727	280	1000	R 700
1X35 rm	11.30	170	177	0.524	370	1000	R 800
1X50 rm	12.80	207	209	0.387	490	1000	R 800
1X70 rm	14.70	263	256	0.268	700	1000	R 1000
1X95 rm	16.60	325	307	0.198	940	1000	R 1000
1X120 rm	18.00	380	349	0.153	1180	1000	R 1100
1X150 rm	20.10	437	393	0.124	1450	1000	R 1200
1X185 rm	22.50	507	445	0.0991	1810	1000	R 1300
1X240 rm	25.30	604	517	0.0754	2370	1000	R 1400
1X300 rm	28.10	697	663	0.0601	2960	1000	R 1500
2X1.5 re	8.10	24	31	12.1	90	1000	R 700
2X2.5 re	8.90	32	40	7.41	120	1000	R 700
2X4 re	10.65	42	52	4.61	188	1000	R 700
2X6 re	11.60	53	64	3.08	230	1000	R 800
2X10 rm	13.90	74	86	1.83	360	1000	R 1000
2X16 rm	16.00	98	112	1.15	520	1000	R 1000
2X25 rm	19.50	133	145	0.727	790	1000	R 1100
2X35 rm	22.018	162	174	0.524	1047	1000	R 1200
3X1.5 re	8.50	24	31	12.1	110	1000	R 700
3X2.5 re	9.40	32	40	7.41	140	1000	R 700
3X4 re	11.23	42	52	4.61	226	1000	R 800
3X6 re	12.40	53	64	3.08	290	1000	R 800
3X10 rm	15.20	74	86	1.83	470	1000	R 1000
3X16 rm	17.40	98	112	1.15	680	1000	R 1000
3X25 rm	21.30	133	145	0.727	1030	1000	R 1100
3X35 rm	23.60	162	174	0.524	1350	1000	R 1300
3X50 rm	27.00	197	206	0.387	1790	1000	R 1500
3X70 rm	31.40	250	254	0.268	2550	1000	R 1600
3X95 rm	35.60	308	305	0.198	3420	1000	R 1700
3X120 rm	38.70	359	348	0.153	4240	500	R 1500
3X150 rm	43.10	412	392	0.124	5210	500	R 1500
3X185 rm	48.50	475	444	0.0991	6520	500	R 1700
3X240 rm	54.50	564	517	0.0754	8470	250	R 1500
3X300 rm	59.10	649	585	0.0754	10380	250	R 1500

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları

0.6 / 1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Steel Wire Armoured Power Cables

Halogen Free

N2XRH

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) HFFR Dolgu
   HFFR Filler
4) Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
   Galvanized Round Steel Wire
5) HFFR Dış Kılıf
   HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS HD 604 S1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises tunnels and power plants.

N2XRH (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	12.90	77	89	1.83	340	1000	R 800
1X16 rm	13.90	102	115	1.15	420	1000	R 900
1X25 rm	16.50	138	148	0.727	660	1000	R 1000
1X35 rm	17.60	170	177	0.524	790	1000	R 1000
1X50 rm	19.10	207	209	0.387	960	1000	R 1100
1X70 rm	21.00	263	256	0.268	1220	1000	R 1200
1X95 rm	23.50	325	307	0.198	1660	1000	R 1300
1X120 rm	24.90	380	349	0.153	1960	1000	R 1400
1X150 rm	26.90	437	393	0.124	2290	1000	R 1500
1X185 rm	29.50	507	445	0.0991	2750	1000	R 1500
1X240 rm	32.50	604	517	0.0754	3420	1000	R 1700
2X1.5 re	13.90	24	31	12.1	340	1000	R 800
2X2.5 re	14.70	32	40	7.41	390	1000	R 900
2X4 re	16.60	42	52	4.61	550	1000	R 1000
2X6 re	17.60	53	64	3.08	640	1000	R 1000
2X10 rm	19.44	74	86	1.83	801	1000	R 1100
2X16 rm	22.30	98	112	1.15	1160	1000	R 1200
2X25 rm	25.00	133	145	0.727	1490	1000	R 1400
2X35 rm	28.12	162	174	0.524	1853	1000	R 1500
3X1.5 re	14.40	24	31	12.1	370	1000	R 900
3X2.5 re	15.30	32	40	7.41	430	1000	R 1000
3X4 re	17.10	42	52	4.61	610	1000	R 1000
3X6 re	18.20	53	64	3.08	720	1000	R 1100
3X10 rm	20.20	74	86	1.83	940	1000	R 1100
3X16 rm	23.10	98	112	1.15	1340	1000	R 1300
3X25 rm	27.00	133	145	0.727	1820	1000	R 1500
3X35 rm	29.50	162	174	0.524	2230	1000	R 1500
3X50 rm	34.00	197	206	0.387	3020	1000	R 1700
3X70 rm	38.00	250	254	0.268	3900	1000	R 1800
3X95 rm	42.50	308	305	0.198	4940	500	R 1500
3X120 rm	46.40	359	348	0.153	6270	500	R 1600
3X150 rm	51.10	412	392	0.124	7490	250	R 1500
3X185 rm	57.00	475	444	0.0991	9080	250	R 1500
3X240 rm	62.60	564	517	0.0754	11330	250	R 1600

Halogen Free

N2XRH (LSF SWA)

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper
2) XLPE İzole
XLPE Insulation
3) HFFR Dolgu
HFFR Filler
4) Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
Galvanized Round Steel Wire
5) HFFR Dış Kılıf
HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS HD 604 S1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises tunnels and power plants.

N2XRH (LSF SWA)

N2XRH (LSF SWA) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4X1.5 re	13,30	24	31	12.1	390	1000	R 1000
4X2.5 re	17,00	32	40	7.41	580	1000	R 1000
4X4 re	17,40	42	52	4.61	690	1000	R 1000
4X6 re	19,30	53	64	3.08	810	1000	R 1100
4X10 rm	22,30	74	86	1.83	1200	1000	R 1200
4X16 rm	25,00	98	112	1.15	1550	1000	R 1400
4X25 rm	29,40	133	145	0.727	2160	1000	R 1500
4X35 rm	32,10	162	174	0.524	2670	1000	R 1600
4X50 rm	36,80	197	206	0.387	3610	1000	R 1800
4X70 rm	41,80	250	254	0.268	4770	500	R 1500
4X95 rm	47,10	308	305	0.198	6470	500	R 1600
4X120 rm	50,90	359	348	0.153	7720	500	R 1700
4X150 rm	55,90	412	392	0.124	9240	500	R 1800
4X185 rm	62,10	475	444	0.0991	11300	250	R 1500
4X240 rm	69,00	564	517	0.0754	14180	250	R 1700
5x1.5 re	16,70	24	31	12.1	550	1000	R 1000
5x2.5 re	17.80	32	40	7.41	650	1000	R 1000
5x4 re	19,10	42	52	4.61	770	1000	R 1100
5x6 re	20,40	53	64	3.08	920	1000	R 1100
5x10 rm	24,00	74	86	1.83	1370	1000	R 1200
5x16 rm	26,70	98	112	1.15	1780	1000	R 1500
5x25 rm	31,00	133	145	0.727	2500	1000	R 1500
5x35 rm	35,60	162	174	0.524	3350	1000	R 1700
5x50 rm	40,00	197	206	0.387	4210	1000	R 1800
5x70 rm	46,50	250	254	0.268	6000	500	R 1600
5x95 rm	51,70	308	305	0.198	7640	500	R 1700
5x120 rm	55,80	359	348	0.153	9180	500	R 1700
5x150 rm	61,50	412	392	0.124	10970	250	R 1500
5x185 rm	68,50	475	444	0.0991	13450	250	R 1600
5x240 rm	77,60	564	517	0.0754	17780	250	R 1800
3X16+10 rm	24.73	98	112	1.15/1.83	1452	1000	R 1400
3X25+16 rm	28.50	133	145	0.727/1.15	1971	1000	R 1500
3X35+16 rm	30.44	162	174	0.524/1.15	2342	1000	R 1500
3X50+25 rm	35.08	197	206	0.387/0.727	3218	1000	R 1700
3X70+35 rm	39.75	250	254	0.268/0.524	4308	1000	R 1800
3X95+50 rm	44.84	308	305	0.193/0.387	5701	500	R 1500
3X120+70 rm	48.97	359	348	0.153/0.268	6912	500	R 1700
3X150+70 rm	52.78	412	392	0.124/0.268	8041	500	R 1800
3X185+95 rm	58.83	475	444	0.0991/0.193	9926	250	R 1500
3X240+120 rm	64.91	564	517	0.754/0.153	12316	250	R 1600

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Yassı Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Steel Flat Wire Armoured Power Cables

Halogen Free

N2XFGbH

1) Örgülü Bakır
   Stranded Copper
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) HFFR Dolgu
   HFFR Filler
4) Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırh
   Galvanized Flat Steel Wire Armour
5) Galvanizli Çelik Bant
   Galvanized Steel Tape
6) HFFR Dış Kılıf
   HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS HD 604 S1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturacağı yerlerde ve mekanik dayanım gerektiği durumlarda kullanılır.Toprak altında ve harici kullanıma uygundur.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where mechanical strength is reguired and fire and toxic fumes will create hazard for people. Suitable for underground external use.

N2XFGbH (0.6/kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	12.60	77	89	1.83	370	1000	R 800
1X16 rm	13.62	102	115	1.15	464	1000	R 900
1X25 rm	15.35	138	148	0.727	603	1000	R 1000
1X35 rm	16.42	170	177	0.524	732	1000	R 1000
1X50 rm	17.95	207	209	0.387	893	1000	R 1100
1X70 rm	20.04	263	256	0.268	1177	1000	R 1200
1X95 rm	21.87	325	307	0.198	1466	1000	R 1300
1X120 rm	23.50	380	349	0.153	1747	1000	R 1400
1X150 rm	25.49	437	393	0.124	2087	1000	R 1500
1X185 rm	28.19	507	445	0.0991	2549	1000	R 1500
1X240 rm	31.04	604	517	0.0754	3178	1000	R 1700
1X300 rm	33.23	697	663	0.0601	3717	1000	R 800
2X10 rm	18.55	74	86	1.83	751	1000	R 900
2X16 rm	20.59	98	112	1.15	973	1000	R 1000
2X25 rm	24.06	133	145	0.727	1344	1000	R 1000
2X35 rm	26.20	162	174	0.524	1624	1000	R 1100
3X10 rm	19.01	74	86	1.83	855	1000	R 1200
3X16 rm	21.21	98	112	1.15	1123	1000	R 1400
3X25 rm	25.16	133	145	0.727	1582	1000	R 1500
3X35 rm	27.67	162	174	0.524	1952	1000	R 900
3X50 rm	31.17	197	206	0.387	2495	1000	R 1000
3X70 rm	35.86	250	254	0.268	3366	1000	R 1000
3X95 rm	40.02	308	305	0.198	4336	500	R 1100
3X120 rm	43.31	359	348	0.153	5244	500	R 1100
3X150 rm	48.41	412	392	0.124	6401	500	R 1300
3X185 rm	54.01	475	444	0.0991	7931	250	R 1500
3X240 rm	60.35	564	517	0.0754	10036	250	R 1500
3X50 rm	33.86	197	206	0.387	2967	1000	R 1700
3X70 rm	38.09	250	254	0.268	3822	1000	R 1800
3X95 rm	43.23	308	305	0.198	6618	500	R 1500
3X120 rm	46.48	359	348	0.153	7861	500	R 1600
3X150 rm	51.14	412	392	0.124	9601	250	R 1500
3X185 rm	56.68	475	444	0.0991	11902	250	R 1500
3X240 rm	62.66	564	517	0.0754	14970	250	R 1600

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Halojensiz Alev İletmeyen Mika Bantlı Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated Halogen Free Flame Retardant Power Cables With Mica Tapes

Halogen Free

N2XH FE 180

1) Som ve Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) Mika Bant
   Mica Band
3) XLPE İzole
   XLPE Insulation
4) HFFR Dolgu
   HFFR Filler
5) HFFR Dış Kılıf
   HFFR Outer Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS HD 604 S1

ÖZELLİK

Yangın esnasında yoğun duman tabakası oluşturmayan IEC 60331-21'e göre alev altında 180 dakika enerji iletimini sağlayan özel kablo

SPECIALITY

A special cable. which does not produce a dense smoke during a fire. and provide energy transmission under flame for 180 minutes according to IEC 60331-21

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

N2XH FE 180

N2XH FE 180 (0.6/kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	8.15	77	89	1.83	135	1000	R 600
1X16 rm	9.15	102	115	1.15	193	1000	R 700
1X25 rm	10.95	138	148	0.727	289	1000	R 800
1X35 rm	12.05	170	177	0.524	380	1000	R 800
1X50 rm	13.646	207	209	0.387	502	1000	R 900
1X70 rm	15.674	263	256	0.268	710	1000	R 1000
1X95 rm	17.65	325	307	0.198	957	1000	R 1000
1X120 rm	19.10	380	349	0.153	1200	1000	R 1100
1X150 rm	21.20	437	393	0.124	1470	1000	R 1100
1X185 rm	23.89	507	445	0.0991	1838	1000	R 1300
1X240 rm	26.70	604	517	0.0754	2390	1000	R 1400
1X300 rm	28.80	697	663	0.0601	2960	1000	R 1500
2X1.5 re	9.80	24	31	12.1	130	1000	R 700
2X2.5 re	10.50	32	40	7.41	160	1000	R 700
2X4 re	11.50	42	52	4.61	200	1000	R 800
2X6 re	12.60	53	64	3.08	260	1000	R 800
2X10 rm	15.10	74	86	1.83	390	1000	R 1000
2X16 rm	17.20	98	112	1.15	550	1000	R 1000
2X25 rm	20.90	133	145	0.727	840	1000	R 1100
2X35 rm	23.20	162	174	0.524	1140	1000	R 1300
3X1.5 re	10.30	24	31	12.1	150	1000	R 700
3X2.5 re	11.10	32	40	7.41	180	1000	R 800
3X4 re	12.20	42	52	4.61	240	1000	R 800
3X6 re	13.30	53	64	3.08	310	1000	R 900
3X10 rm	15.80	74	86	1.83	480	1000	R 1000
3X16 rm	18.10	98	112	1.15	680	1000	R 1100
3X25 rm	22.10	133	145	0.727	1040	1000	R 1200
3X35 rm	24.60	162	174	0.524	1370	1000	R 1400
3X50 rm	28.10	197	206	0.387	1800	1000	R 1500
3X70 rm	33.40	250	254	0.268	2620	1000	R 1600
3X95 rm	37.80	308	305	0.198	3510	1000	R 1700
3X120 rm	41.00	359	348	0.153	4340	500	R 1500
3X150 rm	45.50	412	392	0.124	5310	500	R 1600
3X185 rm	51.30	475	444	0.0991	6650	500	R 1700
3X240 rm	57.40	564	517	0.0754	8600	250	R 1500
3X300 rm	62.09	649	585	0.0754	11105	250	R 1500

BORWELD
(WELDING CABLE)

1) Elektrolit Tavlı Özel Bakır Electrolytic/Tinned Annealed Special Copper.

2) İzole NBR PVC İnsulation. NBR PVC (Natural)

3) Kılıf NBR PVC Geliştirilmiş esneklik. UV ışınlarına dayanıklı. NBR PVC Sheath.İmproved Flexibility.UV resistant.

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 40 °C ~ +80 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 6xD
Anma Gerilimi	: 600V

KULLANIM ALANLARI

Kuru. ıslak ve yağlı ortam da esnek kullanım için uygundur. Montaj hatları. konveyör sistemleri. otomobil üretim. gemi inşa. manuel ve otomatik olarak çalışan hat ve nokta kaynaklı makinelerde kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 40 °C ~ +80 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Minimum Bending Radius	: 6xD
Rated Voltage	: 600V

USAGE AREAS

Suitable for flexible use in dry. wet and oil enviroment. Areas: assembly lines. conveyor systems. motor car manufacturing. ship building. for manually and automatically operated line and spot welding.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Bakır İletken	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Copper Conductor	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	ad. x mm	mm	kg/km
10	class 6	8.80	158.25
16	class 6	9.85	220.63
25	class 6	11.40	314.17
35	class 6	12.55	412.29
50	class 6	14.40	560
70	class 6	16.50	770
95	class 6	19.10	1032.01
120	class 6	20.75	1284.59
150	class 6	22.60	1610
185	class 6	26.50	1979.21
240	class 6	31.65	2634.51
300	class 6	34.95	3251.98

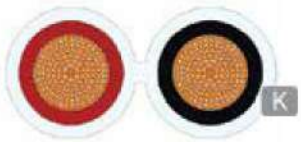
TWINFLEX

1) Sınıf 6 Bükülü Çıplak Bakır Teller IEC 60228
Class 6 Stranded Plain Copper Wires IEC 60228

2) Özel PVC
Special PVC

3) Şeffaf PVC
Transparent PVC

K : İnce Telli Bükülgen Bakır
K : Fine Wired Flexible Copper



TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: + 70°C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Akü ve jeneratör bağlantı kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: + 70°C
Test Voltage (AC)	: 4 kV

USAGE AREAS

The battery and generator is used as a connection cable.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Bakır İletken	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Copper Conductor	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	ad. x mm	mm	kg/km
4	class 6	5.90 x 12.95	142
6	class 6	6.50 x 14.15	188
10	class 6	7.40 x 15.95	268
16	class 6	8.40 x 17.95	384
25	class 6	10.30 x 21.75	578
35	class 6	11.40 x 23.95	764
50	class 6	13.20 x 27.55	1011

HI-FLEX

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) Özel PVC İzole
Special PVC İnsulation

3) Kılıf Özel PVC
Special PVC Sheath

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: +80 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 450/750V

KULLANIM ALANLARI

Zorlu çalışma alanları için tasarlanan düşük voltajlı uygulamalar ve marin uygulamaları için ekstra esnek PVC - RUBBER akü pil kablosu. Kaynak kablosu olarak da kullanılabilir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: +80 °C
Test Voltage (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 450/750V

USAGE AREAS

Extra flexible PVC/ RUBBER alloy battery cable designed for tough working environments and suitable for low voltage auto and marine applications. Can also be used as welding cable.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Bakır İletken	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Copper Conductor	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	ad. x mm	mm	kg/km
10	class 6	8.00	137
16	class 6	9.05	195
25	class 6	10.20	277
35	class 6	11.35	371
50	class 6	13.05	518
70	class 6	16.50	740
95	class 6	19.00	990
120	class 6	21.40	1230
150	class 6	23.20	1510
185	class 6	25.70	1840
240	class 6	29.05	2417
300	class 6	32.00	2980

DC MAIN

1) Örgülü Bakır
Stranded Copper
2) XLPE İzole
XLPE Insulation
3) HFFR İç Kılıf
HFFR Inner Sheath
4) Konsantrik Bakır İletken
Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
Copper Bant
6) HFFR Kılıf
HFFR Sheath

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Çalışma gerilimi(AC)	: 1.8/ 2 kV
Serim sıcaklığı min	: 5°C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 1.8/3(3.6)kV

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Operating Voltage (AC)	: 1.8/ 2 kV
Installation temperature minimum	: 5°C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 1.8/3(3.6)kV

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	mm	mm	kg/km
1 x 95 / 16	24.27	0.198	1352.11
1 x 120 / 16	25.49	0.153	1596.554
1 x 150 / 25	27.09	0.124	1955.605
1 x 185 / 25	29.26	0.0991	2329.99
1 x 240 / 25	31.9	0.0754	2907.106
1 x 300 / 25	33.60	0.0601	3470
1 x 400 / 35	28.23	0.047	4477.816
1 x 500 / 35	42.44	0.0366	5582.953

PVC İzoleli Çok Damarlı Tesisat Kabloları
PVC Insulated Multi Core Installation Cables

CYKY

1) Som veya Örgülü Bakır
Solid or Stranded Copper

2) İzole PVC
PVC İnsulation

3) Kılıf PVC
PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: - 30 °C ~ +70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 70 °C
Test gerilimi (AC)	: 2-2.5 kV
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 450/750V

KULLANIM ALANLARI

Kablo. iç ve dış mekanlarda zemin veya beton içinde sabit montaj için tasarlanmıştır.Ürünün montajı sadece eğitimli ve elektrik işleri için nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Ürün tanınan standartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Montaj için geçerli olan kurallar her zaman uygulanmalıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: - 30 °C ~ +70 °C
Short circuit temperature	: 70 °C
Test Voltage (AC)	: 2-2.5 kV
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 450/750V

USAGE AREAS

The cable is designed for fixed installation. indoors and outdoors. in the ground and in concrete. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

CYKY (450/750V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Bakır İletken Copper Conductor	Ortalama Dış Çap Approx. Overall diameter mm	Yaklaşık Net Ağırlık Approx. Net Weight kg/km
2 x 1.5	class 1	8.30	106.09
2 x 2.5	class 1	9.60	148.59
2 x 4	class 1	10.40	190.33
2 x 6	class 1	12.60	279.23
2 x 10	class 2	15.80	446.08
3 x 1.5	class 1	8.74	124.66
3 x 2.5	class 1	10.04	174.46
3 x 4	class 1	11.01	232.26
3 x 6	class 1	13.35	341.15
3 x 10	class 2	16.34	531.04
3 x 16	class 2	18.80	760.61
4 x 1.5	class 1	9.46	148.69
4 x 2.5	class 1	10.91	210.40
4 x 4	class 1	12.40	295.10
4 x 6	class 1	14.97	432.63
4 x 10	class 2	17.88	652.35
4 x 16	class 2	20.98	960.31
5 x 1.5	class 2	10.23	174.24
5 x 2.5	class 1	12.25	259.87
5 x 4	class 1	13.86	364.46
5 x 6	class 1	16.29	514.15
5 x 10	class 2	19.93	798.62
5 x 16	class 2	23.10	1183.59
7 x 1.5	class 1	11.05	219.40
7 x 2.5	class 1	13.25	329.52
7 x 4	class 1	14.60	450.61
12 x 1.5	class 1	15.44	416.98
12 x 2.5	class 1	18.34	615.55
12 x 4	class 1	20.21	834.34
19 x 1.5	class 1	18.15	599.97
19 x 2.5	class 1	21.15	869.72
24 x 1.5	class 1	20.35	757.86
24 x 2.5	class 1	24.23	1128.31

EPR Yalıtımlı Ve Poliüretan (PUR) Kılıflı Bükülgen Kablo
EPR Insulated And Polyurethane(PUR) Sheathed Flexible Cable

H07BQ - F

1) Elektrolitik tavlı. sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller
Electrolytic annealed. class 5 stranded plain copper wires.

2) İzole EPR
İnsulation EPR

3) Kılıf PUR
Sheath PUR

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

EN 505 25-2-21

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: +90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 / 2.5V
En düşük tesisat sıcaklığı	: -40 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 450/750V

KULLANIM ALANLARI

Zirai işyerleri. tersaneler. soğuk hava depoları veya mutfaklarda. ekstra esneklik gerektiren sabit yada taşınabilir ekipmanlarının bağlantılarında kullanılır. Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: +90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 2 / 2.5V
Minimum installation temperature	: -40 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 450/750V

USAGE AREAS

These cables are used for fixed and mobile equipment connections in workshops such as agricultural applications. shipyards. cold storages and kitchens. It's flame retardant and self extinguishes during fire.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC)
2 kV- 2.5 kV
Test Voltage (AC)
2 kV - 2.5 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Yüksek ısıya dayanıklı
High temperature resistant

Serim sıcaklığı
minimum 5°c
Installation

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

H07BQ - F (450/750V)

Nominal Kesit Rated Cross-section mm²	Bakır İletken Copper Conductor ad. x mm	Ortalama Dış Çap Approx. Overall diameter mm	Yaklaşık Net Ağırlık Approx. Net Weight kg/km
2 x 1.5	class 5	8.40	86.37
2 x 2.5	class 5	9.90	125.43
2 x 4	class 5	11.60	179.65
2 x 6	class 5	13.00	238.91
2 x 10	class 5	17.00	410.10
2 x 16	class 5	19.30	568.96
3 x 1.5	class 5	8.91	103.00
3 x 2.5	class 5	10.52	151.52
3 x 4	class 5	12.34	219.54
3 x 6	class 5	14.03	301.46
3 x 10	class 5	18.24	513.82
3 x 16	class 5	20.91	731.20
4 x 1.5	class 5	9.94	130.28
4 x 2.5	class 5	11.72	191.81
4 x 4	class 5	13.73	278.31
4 x 6	class 5	15.58	382.18
4 x 10	class 5	20.13	646.51
4 x 16	class 5	22.87	914.84
5 x 1.5	class 5	10.84	156.72
5 x 2.5	class 5	13.00	237.01
5 x 4	class 5	15.22	343.81
5 x 6	class 5	17.24	471.33
5x10	class 5	22.15	792.15
5x16	class 5	25.39	1134.04

INSTALL SPEAKER

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) İzole PVC
PVC İnsulation

3) Kılıf Özel PVC
Special PVC Sheath

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: + 70°C
Test gerilimi (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Birçok ses uygulamarı için kullanımı uygundur.
Kablo genillikle sabit uygulamalarda kullanılmaktadır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: + 70°C
Test Voltage (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

Suitable for many audio applications but they can also be used for fixed PA applications where the cable is usually installed.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Bakır İletken	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Copper Conductor	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	ad. x mm	mm	kg/km
2 x 0.50	class 5	5.00	35.87
2 x 0.75	class 5	6.20	54.91
2 x 1	class 5	6.60	64.15
2 x 1.5	class 5	7.50	84.76
2 x 2.5	class 5	9.10	128.38
2 x 4	class 5	10.30	174.30
4 x 0.50	class 5	5.80	52.43
4 x 0.75	class 5	7.17	79.74
4 x 1	class 5	7.85	98.26
4 x 1.5	class 5	9.14	135.38
4 x 2.5	class 5	10.79	198.82
4 x 4	class 5	12.20	274.00

HIFLEX SPEAKER

1) İnce Telli Bükülgen Bakır
Fine Wired Flexible Copper

2) İzole PVC
insulation PVC

3) Hiflex kılıf PVC
Special sheath PVC

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: -45 °C / +70 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Birçok ses uygulamaları için kullanımı uygundur.
Kablo genellikle sabit uygulamalarda kullanılmaktadır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: -45 °C / +70 °C
Test Voltage (AC)	: 2 / 2.5 kV
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

Suitable for many audio applications but they can also be used for fixed PA applications where the cable is usually installed.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit	Bakır İletken	Ortalama Dış Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
Rated Cross-section	Copper Conductor	Approx. Overall diameter	Approx. Net Weight
mm²	ad. x mm	mm	kg/km
2 x 0.50	class 5	5.00	35.87
2 x 0.75	class 5	6.20	54.91
2 x 1	class 5	6.60	64.15
2 x 1.5	class 5	7.50	84.76
2 x 2.5	class 5	9.10	128.38
2 x 4	class 5	10.30	174.30
4 x 0.50	class 5	5.80	52.43
4 x 0.75	class 5	7.17	79.74
4 x 1	class 5	7.85	98.26
4 x 1.5	class 5	9.14	135.38
4 x 2.5	class 5	10.79	198.82
4 x 4	class 5	12.20	274.00

RG59-U4 Koaksiyel Kablo
RG59-U4 Coaxial Cable

RG59-U4

KABLO YAPISI

İletken : Ø 0.80 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 3.70 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Alüminyum folyo
2.Ekran : Alüminyum tellerden örgü(%58 Kapama)
Dış Kılıf : 5.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 0.80 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 3.70 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Aluminum foil
2.Shield :Braid from aluminum wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 5.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 82%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 19dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :8.2 dB/100m
200Mhz :11.9 dB/100m
500Mhz :19.2 dB/100m
800Mhz :25.9 dB/100m
1000Mhz:28.1 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

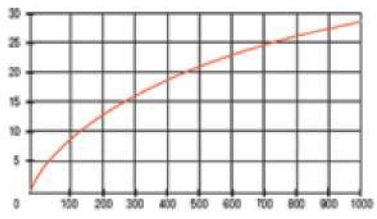
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



RG59-U6

KABLO YAPISI

İletken : Ø 0.80 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 3.70 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Bakır folyo
2.Ekran : Tavlı Bakır tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 5.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 0.80 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 3.70 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Copper foil
2.Shield : Braid from copper wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 5.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV.CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :8 dB/100m
200Mhz :11.80 dB/100m
500Mhz :18.70 dB/100m
800Mhz :25.10 dB/100m
1000Mhz:27.60 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

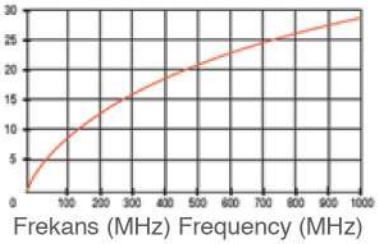
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



RG6-U4 Koaksiyel Kablo

RG6-U4 Coaxial Cable

RG6-U4

KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.01 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 4.60 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Alüminyum folyo
2.Ekran : Alüminyum tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 6.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.01 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 4.60 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Aluminum foil
2.Shield : Braid from aluminum wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 6.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :6.20 dB/100m
200Mhz :9.00 dB/100m
500Mhz :14.90 dB/100m
800Mhz :20.30 dB/100m
1000Mhz:21.90 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

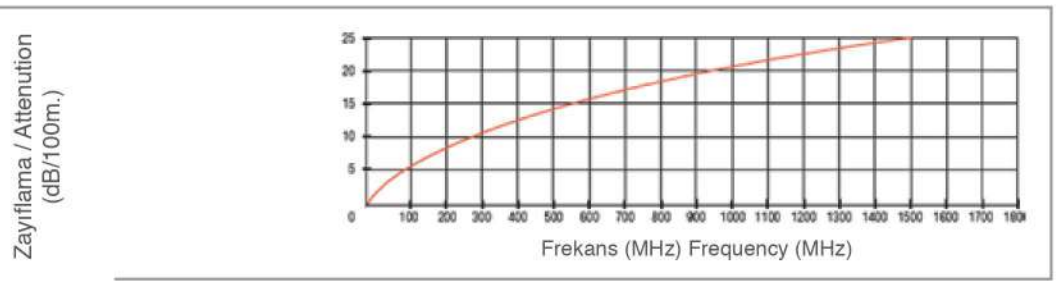
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



RG6-U6

KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.01 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 4.60 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Bakır folyo
2.Ekran : Tavlı Bakır tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 6.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.01 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 4.60 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Copper foil
2.Shield : Braid from copper wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 6.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :6 dB/100m
200Mhz :8.70 dB/100m
500Mhz :14.70 dB/100m
800Mhz :20.10 dB/100m
1000Mhz:21.65 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

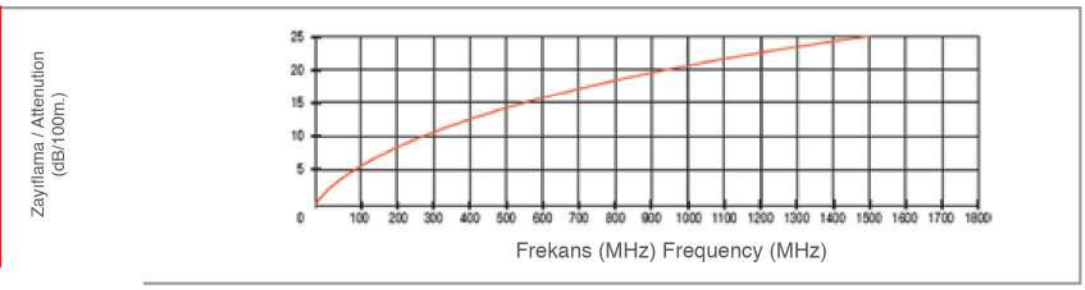
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

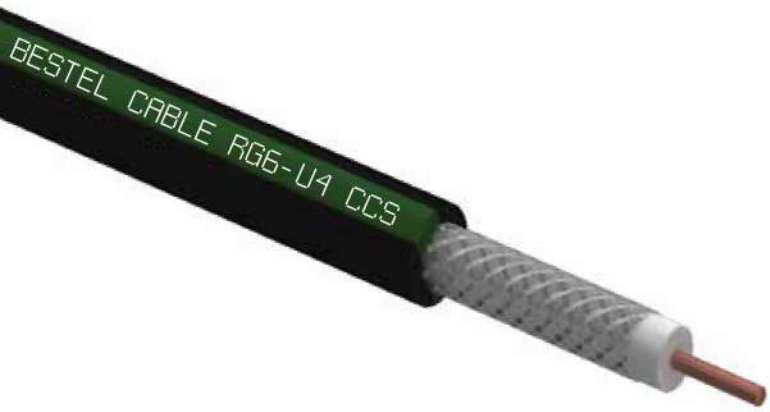
TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



RG6-U4 Koaksiyel Kablo

RG6-U4 Coaxial Cable

RG6-U4 CCS



KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.01 mm CCS
İzolasyon : Ø 4.60 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Alüminyum folyo
2.Ekran : Alüminyum tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 6.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.01 mm CCS
Insulation : Ø 4.60 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Aluminum foil
2.Shield : Braid from aluminum wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 6.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :6.20 dB/100m
200Mhz :9.00 dB/100m
500Mhz :14.90 dB/100m
800Mhz :20.30 dB/100m
1000Mhz:21.90 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

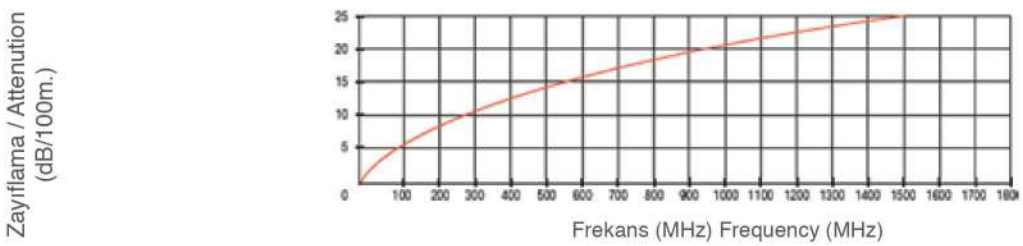
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

RG6-U6 CCS

KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.01 mm CCS
İzolasyon : Ø 4.60 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Bakır folyo
2.Ekran : Tavlı Bakır tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 6.90 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.01 mm CCS
Insulation : Ø 4.60 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Copper foil
2.Shield : Braid from copper wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 6.90 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution. in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :6 dB/100m
200Mhz :8.70 dB/100m
500Mhz :14.70 dB/100m
800Mhz :20.10 dB/100m
1000Mhz:21.65 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

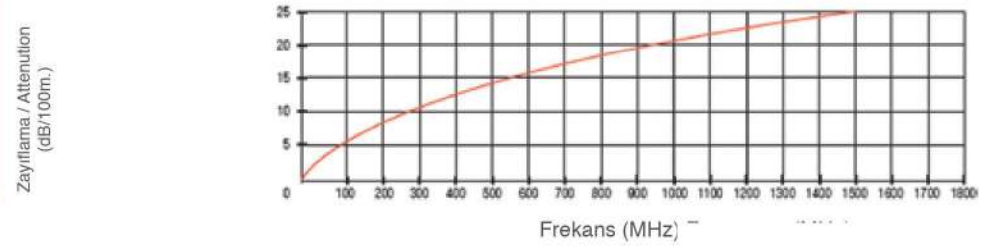
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

100 m plastik makara-500 m kontraplak makara
100 m plastic/Reel-500 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

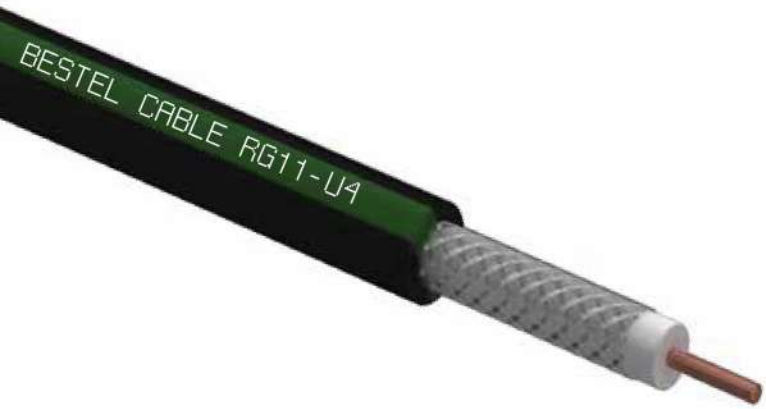
TSEK / ÜBM-03-BK-027. EN 50117



RG11-U4 Koaksiyel Kablo

RG11-U4 Coaxial Cable

RG11-U4



KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.65 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 7.10 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Alüminyum folyo
2.Ekran : Alüminyum tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 10 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.65 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 7.10 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Aluminum foil
2.Shield : Braid from aluminum wires (58%Coverage)
Outer Sheath : 10 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution.in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :3.9 dB/100m
200Mhz :5.70 dB/100m
500Mhz :8.90 dB/100m
800Mhz :12.6 dB/100m
1000Mhz:14.0 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

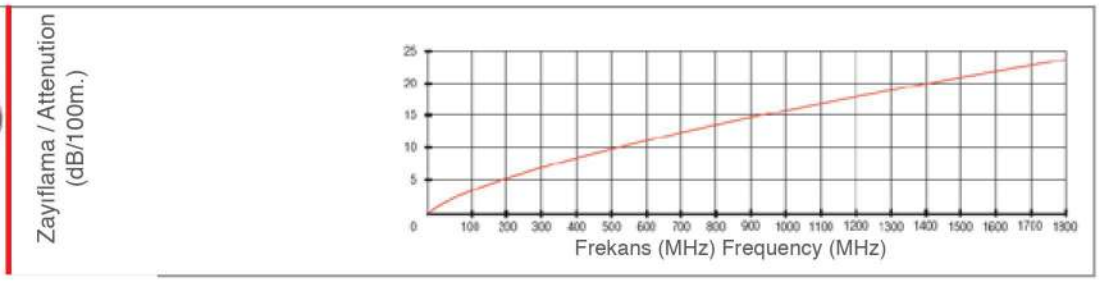
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

250 m kontraplak makara / 250 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM-03 - BK-027. EN 50117



RG11-U6

KABLO YAPISI

İletken : Ø 1.65 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon : Ø 7.10 mm Fiziksel köpüklü PE (S/F/S)
1.Ekran : Bakır folyo
2.Ekran : Tavlı Bakır tellerden örgü (%58 Kapama)
Dış Kılıf : 10 mm PVC

CABLE CONSTRUCTION

Conductor : Ø 1.65 mm Electrolytic copper
Insulation : Ø 7.10 mm PE with physical foam (S/F/S)
1.Shield : Copper foil
2.Shield : Braid from copper wires (58% Coverage)
Outer Sheath : 10 mm PVC

KULLANIM ALANLARI

75 Ohm geniş bant haberleşme ağlarında. bina içi dijital ve analog görüntülü sinyallerin iletişiminde. CATV. CCTV. ve CTV ana hat dağıtım. düşük zayıflama istenen SATV (uydu anten) ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

USAGE AREAS

It is used as connection cable in 75 Ohm wide-band communication networks. in communications of indoors digital and analog video signals. in CATV. CCTV. and CTV main line distribution.in SATV (satellite dish) and security systems in which a weak attenuation is required.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Empedans / Impedance : 75 ± 3 Ω
Kapasite / Capacitance : 52 ± 2 pF/ m
Yayılma İVME / Insulation Resistance : 84%

GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) / RETURN LOSS (20°C)

5) 30 MHz : > 26dB
470-1000 MHz : > 20dB
1000-3000 MHz : > 18dB

ZAYIFLAMALAR (20°C) / ATTENUATION (20°C)

100Mhz :3.7 dB/100m
200Mhz :5.70 dB/100m
500Mhz :8.70 dB/100m
800Mhz :12.4 dB/100m
1000Mhz:13.7 dB/100m

DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOR

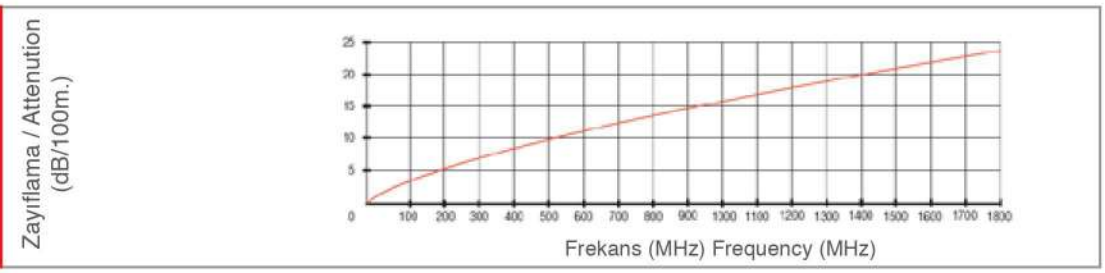
Siyah - Yeşil kodlu **/ Black - Green coded**
Beyaz **/ White**

AMBALAJ / PACKING

250 m kontraplak makara / 250 m plywood/Reel

UYGULANAN STANDART / APPLICABLE STANDARD

TSEK / ÜBM- 03 - BK-027. EN 50117



0.6 / 1 kV PVC İzoleli Alüminyum İletkenli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Aluminium Conductor Power Cables

YAVV / NAYY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PVC izole
   PVC Insulation
3) PE Dolgu
   PE Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cables.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAVV / NAYY (0.6/kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 x 16	8.9	-	-	1.910	109	1000	R 700
1 x 25	10.5	87	106	1.200	154	1000	R 700
1 x 35	11.5	107	127	0.868	189	1000	R 800
1 x 50	13.2	131	151	0.641	248	1000	R 900
1 x 70	15.0	166	185	0.443	330	1000	R 1000
1 x 95	17.1	205	222	0.320	439	1000	R 1100
1 x 120	18.9	239	253	0.253	542	1000	R 1100
1 x 150	20.6	273	284	0.206	649	1000	R 1200
1 x 185	22.8	317	322	0.164	793	1000	R 1300
1 x 240	25.8	378	375	0.125	1023	1000	R 1400
1 x 300	28.3	437	425	0.100	1243	1000	R 1500
1 x 400	31.7	513	487	0.078	1576	1000	R 1600
1 X 500	36.7	600	558	0.061	2090	1000	R 1700
2 x 16	17.8	-	-	1.910	426	1000	R 1100
2 x 25	21.6	82	102	1.200	631	1000	R 1200
2 x 35	23.6	100	123	0.868	761	1000	R 1300
2 x 50	26.9	119	144	0.641	992	1000	R 1400
2 x 70	31.1	152	179	0.443	1340	1000	R 1500
2 x 95	35.4	186	215	0.320	1757	1000	R 1600
2 x 120	38.9	216	245	0.253	2138	1000	R 1800
2 x 150	42.7	246	275	0.206	2584	1000	R 2000
2 x 185	46.9	285	313	0.164	3114	1000	R 2100
3 x 16	18.9	-	-	1.910	484	1000	R 1100
3 x 25	22.3	82	102	1.200	681	1000	R 1300
3 x 35	25.1	100	123	0.868	871	1000	R 1300
3 x 50	28.9	119	144	0.641	1154	1000	R 1400
3 x 70	32.8	152	179	0.443	1512	1000	R 1500
3 x 95	37.9	186	215	0.320	2044	1000	R 1800
3 x 120	42.1	216	245	0.253	2541	1000	R 2000
3 x 150	45.8	246	275	0.206	3022	1000	R 2100
3 x 185	50.3	285	313	0.164	3640	1000	R 2200
3 x 240	57.4	338	364	0.125	4750	500	R 1900
3 x 300	62.9	400	419	0.100	5738	500	R 2000
3X400	74	472	484	0.078	7850	500	R 2200

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Alüminyum İletkenli Yuvarlak Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Aluminium Conductor Steel Wire Armoured Power Cables

YAVZ2V / NAYRY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
   Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round steel wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAVZ2V / NAYRY

YAVZ2V / NAYRY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1x16	14.5	-	-	1.910	270	1000	R 800
1x25	17.1	87	106	1.200	380	1000	R 1000
1x35	18.1	107	127	0.868	432	1000	R 1100
1x50	19.8	131	151	0.641	520	1000	R 1100
1x70	22.3	166	185	0.443	672	1000	R 1200
1x95	24.3	205	222	0.320	815	1000	R 1300
1x120	26.0	239	253	0.253	943	1000	R 1300
1x150	27.8	273	284	0.206	1091	1000	R 1400
1x185	29.9	317	322	0.164	1261	1000	R 1400
1x240	33.9	378	375	0.125	1635	1000	R 1500
1x300	36.5	437	425	0.100	1916	1000	R 1600
1x400	41.1	513	487	0.078	2407	1000	R 1800
1x500	46.4	600	558	0.061	3051	1000	R 1900
2X25	26.9	82	102	1.200	1380	1000	R 1300
2X35	29.1	100	123	0.868	1593	1000	R 1400
2X50	32.7	119	144	0.641	1951	1000	R 1500
2X70	37.4	152	179	0.443	2642	1000	R 1600
2X95	41.7	186	215	0.320	3220	1000	R 1800
2X120	46.4	216	245	0.253	4128	1000	R 1900
2X150	49.9	246	275	0.206	4704	1000	R 2100
2X185	54.4	285	313	0.164	5510	500	R 1800
2X240	60.5	338	364	0.125	6669	500	R 1900
3X25	28.3	82	102	1.200	1525	1000	R 1400
3X35	30.7	100	123	0.868	1765	1000	R 1400
3X50	35.5	119	144	0.641	2401	1000	R 1500
3X70	39.5	152	179	0.443	2933	1000	R 1700
3X95	44.3	186	215	0.320	3628	1000	R 1900
3X120	49.3	216	245	0.253	4669	1000	R 2100
3X150	53.1	246	275	0.206	5323	500	R 1700
3X185	57.9	285	313	0.164	6220	500	R 1800
3X240	64.4	338	364	0.125	7527	500	R 2000
3X300	70.1	400	419	0.100	8817	500	R 2200

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Alüminyum İletkenli Yassı Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Aluminium Conductor Flat Steel Wire Armoured Power Cables

YAVZ3V / NAYFGbY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırh
   Galvanized Flat Steel Wire Armour
5) Galvanizli Çelik Bant
   Galvanized Steel Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160°C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains ans lighting cable. Due to having galvanized steel tape armour they conform to heavy insallation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAVZ3V / NAYFGbY

YAVZ3V / NAYFGbY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2x25	25.1	82	102	1.200	1169	1000	R 1300
2x35	27.2	100	123	0.868	1366	1000	R 1400
2x50	30.8	119	144	0.641	1684	1000	R 1400
2x70	35.2	152	179	0.443	2173	1000	R 1500
2x95	39.5	186	215	0.320	2688	1000	R 1700
2x120	43.1	216	245	0.253	3145	1000	R 1900
2x150	47.1	246	275	0.206	3705	1000	R 2000
2x185	51.5	285	313	0.164	4355	1000	R 2200
2x240	58.2	338	364	0.125	5471	500	R 1800
3x25	26.4	82	102	1.200	1288	1000	R 1300
3x35	28.8	100	123	0.868	1517	1000	R 1400
3x50	32.8	119	144	0.641	1911	1000	R 1500
3x70	37.4	152	179	0.443	2428	1000	R 1600
3x95	42.1	186	215	0.320	3052	1000	R 1800
3x120	46.4	216	245	0.253	3657	1000	R 2000
3x150	50.2	246	275	0.206	4217	1000	R 2200
3x185	55.0	285	313	0.164	4995	500	R 1800
3x240	62.1	338	364	0.125	6266	500	R 2000
3x300	67.8	400	419	0.100	7409	500	R 2200
3X400	76.5	472	484	0.078	9500	500	R 2400

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Alüminyum İletkenli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları

0.6 / 1 kV PVC Insulated Aluminium Conductor Double Steel Tape Armoured Power Cables

YAVZ4V / NAYBY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160°C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains ans lighting cable. Due to having galvanized double steel tape armour they conform to heavy insallation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature | Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature | Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV | Aleve dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1 | Kurşunsuz Lead-free | Örgülü Stranded | Som Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c Installation temperature min 5°C | Boru içinde In conduit | Açıkta Outdoor | Beton içinde In concrete | Toprak altında Direct buried | Endüstriyel tesisat Industrial installations

YAVZ4V / NAYBY

YAVZ4V / NAYBY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
2X25	23.7	82	102	1.200	878	1000	R 1200
2X35	25.7	100	123	0.868	1029	1000	R 1300
2X50	29.3	119	144	0.641	1313	1000	R 1400
2X70	33.7	152	179	0.443	1721	1000	R 1500
2X95	39.3	186	215	0.320	2712	1000	R 1700
2X120	42.9	216	245	0.253	3188	1000	R 1900
2X150	46.9	246	275	0.206	3747	1000	R 2000
2X185	51.3	285	313	0.164	4406	1000	R 2200
2X240	58.0	338	364	0.125	5521	500	R 2000
3X25	25.0	82	102	1.200	979	1000	R 1300
3X35	27.3	100	123	0.868	1163	1000	R 1400
3X50	31.2	119	144	0.641	1492	1000	R 1500
3X70	37.1	152	179	0.443	2453	1000	R 1600
3X95	41.8	186	215	0.320	3064	1000	R 1800
3X120	46.2	216	245	0.253	3686	1000	R 2000
3X150	50.0	246	275	0.206	4268	1000	R 2200
3X185	54.8	285	313	0.164	5036	500	R 1800
3X240	61.9	338	364	0.125	6315	500	R 2000
3X300	67.6	400	419	0.100	7464	500	R 2200
3X400	76.5	472	484	0.078	9300	500	R 2400

0.6 / 1 PVC İzoleli Alüminyum iletkenli ve Konsantrik Bakır iletkenli Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC Insulated Aluminium Conductor and Concentric Copper Conductors Power Cables

YAVCV / NAYCY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160° C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır.Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

YAVCV / NAYCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1x25/16	17.30	91	108	1.200/1.150	480	1000	R 1000
1x35 /16	18.30	112	129	0.868/1.150	526	1000	R 1000
1x50 /25	19.90	137	153	0.641/0.727	691	1000	R 1100
1x70 /35	21.50	173	187	0.443/0.524	880	1000	R 1200
1x95 /50	24.00	212	223	0.320/0.387	1132	1000	R 1200
1x120 /70	25.80	247	252	0.253/0.268	1435	1000	R 1300
1x150 /70	27.60	280	280	0.206/0.268	1565	1000	R 1400
1x240 /120	33.90	374	358	0.125/0.153	2545	1000	R 1500
3X25/16	25.00	91	108	1.200/1.150	900	1000	R 1300
3X35/16	27.50	112	129	0.868/1.150	1100	1000	R 1400
3X50/25	32.00	137	153	0.641/0.727	1500	1000	R 1500
3X70/35	36.00	173	187	0.443/0.524	2000	1000	R 1600
3X95/50	41.50	212	223	0.320/0.387	2650	1000	R 1800
3X120/70	45.00	247	252	0.253/0.268	3250	1000	R 2000
3X150/70	50.00	280	280	0.206/0.268	3850	1000	R 2200
3X185/95	55.00	321	314	0.164/0.198	7800	500	R 1800
3x240 /120	62.30	374	358	0.125/0.153	6091	500	R 2000
3x300 /150	70.00	426	397	0.100/0.124	7647	500	R 2200
3X400/185	77.50	488	441	0.0778/0.0991	9600	500	R 2400

FG7OR 0.6/1 Kv

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired FlexibleCopper
2) Kauçuk G7 İzole
   HEPR G7 Insulation
3) PVC Dolgu (Çok Damarlılarda)
   PVC Filler (Multi Conductor)
4) PVC Kılıf (Rz kalitesi)
   PVC Sheath (Rz quality)

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

CEI 20 - 13

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: -15°C - 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 6xD

KULLANIM ALANLARI

Islak ortamlarda iç veya dış mekanlarda kullanıma uygundur. Duvarlarda ve / veya metal yapılarda, havada, boru içlerinde veya benzer sistemlerde uygulanabilir. Yeraltında döşenmesi için de uygundur.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: -15°C - 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 6xD

USAGE AREAS

Suitable to be used indoor or outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures, free in air, inside pipes or similar systems. Suitable also for laying underground.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

FG7OR 0.6/1 Kv

FG7OR 0.6/1 Kv

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 x 2.5	6,4	33	41	7,98	60	1000	R 500
1 x 4	6,45	45	53	4,95	72	1000	R 500
1 x 6	7,5	58	66	3,3	99	1000	R 500
1 x 10	8,2	80	87	1,91	139	1000	R 500
1 x 16	9,2	107	113	1,21	196	1000	R 600
1 x 25	11,15	138	144	0,78	293	1000	R 700
1 x 35	12,35	169	174	0,554	388	1000	R 800
1 x 50	14,05	207	206	0,386	533	1000	R 900
1 x 70	16,8	268	254	0,272	731	1000	R 1000
1 x 95	18,75	328	301	0,206	944	1000	R 1100
1 x 120	20,85	382	343	0,161	1202	1000	R 1100
1 x 150	23,1	441	387	0,129	1488	1000	R 1200
1 x 185	25,25	506	434	0,106	1796	1000	R 1300
1 x 240	29,55	599	501	0,08001	2407	1000	R 1400
1 x 300	31,45	693	565	0,0641	2903	1000	R 1400
2 x 1.5	10,65	24	31	13,3	152	1000	R 600
2 x 2.5	11,45	33	41	7,98	185	1000	R 800
2 x 4	12,55	45	53	4,95	235	1000	R 800
2 x 6	14,15	58	66	3,3	310	1000	R 900
2 x 10	16,35	80	87	1,91	448	1000	R 1000
2 x 16	18,35	107	113	1,21	606	1000	R 1100
2 x 25	22,25	138	144	0,78	902	1000	R 1200
3 x 1.5	11,13	24	31	13,3	170	1000	R 800
3 x 2.5	11,994	33	41	7,98	211	1000	R 800
3 x 4	13,182	45	53	4,95	273	1000	R 900
3 x 6	14,586	58	66	3,3	354	1000	R 900
3 x 10	16,206	80	87	1,91	495	1000	R 1000
3 x 16	18,366	107	113	1,21	694	1000	R 1100
3 x 25	22,578	138	144	0,78	1053	1000	R 1300
3 x 35	25,17	169	174	0,554	1400	1000	R 1300
3 x 50	29,242	207	206	0,386	1948	500	R 1200
3 x 70	35,882	268	254	0,272	2821	500	R 1400
3 x 95	40,362	328	301	0,206	3651	500	R 1400
3 x 120	45,498	382	343	0,161	4694	500	R 1500
3 x 150	50,326	441	387	0,129	5787	500	R 1500
3 x 185	55,57	506	434	0,106	6995	500	R 1900
3 x 240	64,826	599	501	0,08001	9222	500	R 2300

FG16OR16 0.6/1 kV

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired FlexibleCopper
2) Kauçuk G7 İzole
   HEPR G7 Insulation
3) PVC Dolgu (Çok Damarlılarda)
   PVC Filler (Multi Conductor)
4) PVC Kılıf (Rz kalitesi)
   PVC Sheath (Rz quality)

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

CEI 20 - 13

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: -15°C - 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 6xD

KULLANIM ALANLARI

Açık havada, boru ya da kanallarda, duvarlarda, metal yapılarda, havai tellerde ve doğrudan ya da dolaylı yeraltı kablolarında sabit tesisler için uygundur. Fotovoltaik panellerle bağlantı için uygun değildir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: -15°C - 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 6xD

USAGE AREAS

Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring.Not indicated for connection with photovoltaic panels.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Bükülgen
Flexible

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

FG16OR16 0.6/1 kV

FG16OR16 0.6/1 kV

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 x 50	14,05	207	206	0,386	535	1000	R 900
1 x 70	16,80	268	254	0,272	735	1000	R 1000
1 x 95	18,75	328	301	0,206	948	1000	R 1100
1 x 120	20,85	382	343	0,161	1206	1000	R 1100
1 x 150	23,10	441	387	0,129	1493	1000	R 1200
1 x 185	25,25	506	434	0,106	1802	1000	R 1300
2 x 1.5	10,65	24	31	13,3	156	1000	R 1300
2 x 2.5	11,45	33	41	7,98	190	1000	R 800
2 x 4	12,55	45	53	4,95	240	1000	R 800
2 x 6	14,15	58	66	3,3	317	1000	R 900
2 x 10	16,35	80	87	1,91	456	1000	R 1000
2 x 16	18,35	107	113	1,21	616	1000	R 1100
2 x 25	22,25	138	144	0,78	916	1000	R 1200
3 x 1.5	11,10	24	31	13,3	174	1000	R 700
3 x 2.5	11,90	33	41	7,98	216	1000	R 800
3 x 4	13,15	45	53	4,95	279	1000	R 900
3 x 6	14,55	58	66	3,3	361	1000	R 900
3 x 10	16,20	80	87	1,91	503	1000	R 1000
3 x 16	18,35	107	113	1,21	704	1000	R 1100
3 x 25	22,55	138	144	0,78	1068	1000	R 1200
3 x 35	25,15	169	174	0,554	1417	1000	R 1400
3 x 50	29,00	207	206	0,386	1970	500	R 1200
3 x 70	35,85	268	254	0,272	2856	500	R 1400
3 x 95	40,35	328	301	0,206	3693	500	R 1400
3 x 120	45,50	382	343	0,161	4746	500	R 1500
3 x 150	50,30	441	387	0,129	5852	500	R 1500
3 x 185	55,55	506	434	0,106	7070	500	R 1900
3 x 240	64,80	599	501	0,08001	9315	500	R 2300
4 x 2.5	12,85	33	41	7,98	251	1000	R 900
4 x 4	14,20	45	53	4,95	328	1000	R 900
4 x 6	15,70	58	66	3,3	429	1000	R 1000
4 x 25	25,70	138	144	0,78	1377	1000	R 1300
5 x 1.5	13,75	24	31	13,3	261	1000	R 900
5 x 2.5	14,80	33	41	7,98	325	1000	R 900
5 x 4	16,30	45	53	4,95	416	1000	R 1000
5 x 6	18,00	58	66	3,3	547	1000	R 1100
5 x 10	20,00	80	87	1,91	770	1000	R 1200
5 x 16	22,80	107	113	1,21	1084	1000	R 1300
5 x 25	28,00	138	144	0,78	1638	500	R 1200
5 x 35	31,50	169	174	0,554	2216	500	R 1400
5x 50	36,25	207	206	0,386	3030	500	R 1400
5 x 70	43,90	268	254	0,272	4298	500	R 1500
12 x 1.5	18,00	24	31	13,3	488	1000	R 1100
16 x 1.5	19,75	24	31	13,3	589	1000	R 1200

Tek veya Çok Çekirdekli Kauçuk İzoleli Halojenfree Sinyal ve Kontrol Kabloları
Single or Multicores Rubber Insulated Halogenfree Signal and Control Cables

FG7OM1

1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır
   Fine and Multiple Wired FlexibleCopper
2) Kauçuk G7 İzole
   HEPR G7 Insulation
3) HFFR Dolgu (Çok Damarlılarda)
   HFFR Filler (Multi Conductor)
4) HFFR Kılıf (M1 Kalitesi)
   HFFR Sheath (M1 Quality)

F : İnce Telli Bükülgen Bakır
F : Fine Wired Flexible Copper

STANDARD

CEI 20 - 13

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: -15°C 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 4xD

KULLANIM ALANLARI

Ofisler, okullar, tiyatrolar, diskolar vb. Gibi yüksek yoğunluklu ve yüksek yangın riski olan yerlerde kullanılmaya uygundur. Islak ortamlarda bile, iç ve dış mekanlarda, sabit döşemelerde, boru ve çöplüklerde, metalarda kullanılabilir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: -15°C 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 4xD

USAGE AREAS

Suitable to be used in high density and high risk of fire places like offices, schools, theaters, discos etc..To be used indoor and outdoor, even in wet environments;for fixed laying, in pipes and dumps, meta

FG7OM1

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1 x 95	18,75	328	301	0,206	945	1000	R 1100
3 x 1.5	11,13	24	31	13,3	172	1000	R 700
3 x 2.5	11,99	33	41	7,98	213	1000	R 800
3 x 4	13,18	45	53	4,95	275	1000	R 900
3 x 16	18,37	107	113	1,21	699	1000	R 1100
4 x 25	25,74	138	144	0,78	1374	1000	R 1300
5 x 10	20,10	80	87	1,91	767	1000	R 1100
5 x 16	22,80	107	113	1,21	1081	1000	R 1200
5 x 25	28,06	138	144	0,78	1635	1000	R 1400
5 x 35	31,70	169	174	0,554	2213	1000	R 1400
5 x 6	18,07	58	66	3,3	545	1000	R 1100
7 x 1.5	13,65	24	31	13,3	273	1000	R 900
3 x 35 + 25	28,26	169	174	0.554 / 0.78	1737	1000	R 1400
3 x 50 + 25	31,35	207	206	0.386 / 0.78	2234	1000	R 1400

CBT 0.6/1 Kv

1) Som veya Örgülü Bakır
   Solid or Stranded Copper
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Re : Som Yuvarlak İletken
Re : Solid Single Round Conductor
Rm : Çok Telli Yuvarlak İletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 12xD

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

CBT 0.6/1 Kv

CBT 0.6/1 Kv

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3 x 1.5	8,70	19,5	27	12,1	120	1000	R 600
3 x 2.5	10,00	25	36	7,41	169	1000	R 600
3 x 4	11,00	34	47	4,61	226	1000	R 700
3 x 6	12,10	43	59	3,08	295	1000	R 800
3 x 10	14,40	59	79	1,83	447	1000	R 900
3 x 16	22,90	79	102	1,15	942	1000	R 1200
4 x 1.5	9,50	19,5	27	12,1	146	1000	R 600
5 x 1.5	10,80	19,5	27	12,1	183	1000	R 700
5 x 2.5	11,80	25	36	7,41	241	1000	R 800
5 x 4	13,10	34	47	4,61	331	1000	R 900
5 x 6	14,40	43	59	3,08	436	1000	R 900
5 x 10	17,20	59	79	1,83	666	1000	R 1100
5 x 16	19,90	79	102	1,15	979	1000	R 1100
5 x 25	24,80	106	133	0,727	1526	1000	R 1300
5 x 35	27,80	129	159	0,524	2028	1000	R 1400
5 x 50	32,40	157	188	0,387	2729	500	R 1400

0.6 / 1 kV PVC İzoleli Sektör Kesitli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV PVC Insulated Stranded Sectoral Conductor Power Cables

YAVV / NAYY (SM)

1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
   Stranded Sector Shaped Aluminium Conductor
2) PVC İzole
   PVC Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyum iletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın az olduğu yerlerde. sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are low. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cables.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAVV / NAYY (SM)

YAVV / NAYY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50	25.9	119	144	0.641	788	1000	R 1300
3X70	28.7	152	179	0.443	1012	1000	R 1400
3X95	32.2	186	215	0.320	1339	1000	R 1500
3X120	34.8	216	245	0.253	1596	1000	R 1600
3X150	38.8	246	275	0.206	1983	1000	R 1800
3X185	42.6	285	313	0.164	2427	1000	R 1900
3X240	47.9	338	364	0.125	3102	1000	R 2100
3X50+25	26.2	119	144	0.641/1.200	765	1000	R 1400
3X70+35	29.2	152	179	0.443/0.868	1006	1000	R 1500
3X95+50	33.9	186	215	0.320/0.641	1352	1000	R 1700
3X120+70	39.1	216	245	0.253/0.443	1708	1000	R 1900
3X150+70	40.8	246	275	0.206/0.443	2017	1000	R 2000
3X185+95	45.0	285	313	0.164/0.320	2506	1000	R 2200
3X240+120	50.9	338	364	0.125/0.253	3186	500	R 1800
4X50	28.5	119	144	0.641	1008	1000	R 1400
4X70	32.3	152	179	0.443	1328	1000	R 1500
4X95	36.7	186	215	0.320	1798	1000	R 1700
4X120	40.1	216	245	0.253	2149	1000	R 1800
4X150	44.2	246	275	0.206	2652	1000	R 2000
4X185	48.4	285	313	0.164	3238	1000	R 2300
4X240	54.4	338	364	0.125	4149	500	R 1800

α = 100° + 60°

α = 100° + Ø

α = 90°

α = 120°

bestel

YAVZ2V
NAYRY (SM)

1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
Stranded Sector Shaped Aluminium Conductor
2) PVC İzole
PVC Insulation
3) PVC Dolgu
PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyum iletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Mekanik zorlanmanın fazla olduğu yerlerde sıva üstünde. kablo kanalı içinde toprak altında şebeke ve aydınlatma kablosu olarak kullanılır. Zırhlı yapısı sayesinde dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in places where the mechanical stresses are high. used as surface mounted. in ducts. underground. as mains and lighting cable. Due to having galvanized round steel wire armour. they conform to heavy installation and mounting conditions.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

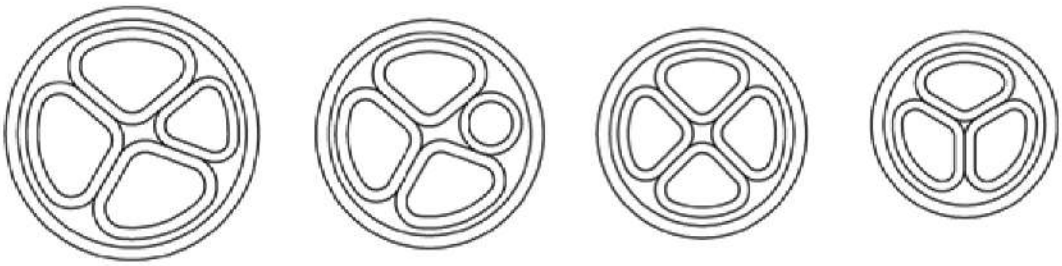
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAVZ2V
NAYRY (SM)

YAVZ2V / NAYRY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50	30.50	119	144	0.641	1610	1000	R 1400
3X70	35.00	152	179	0.443	2220	1000	R 1600
3X95	39.30	186	215	0.320	2745	1000	R 1800
3X120	42.20	216	245	0.253	3145	1000	R 1900
3X150	47.50	246	275	0.206	4020	1000	R 2000
3X185	51.90	285	313	0.164	4730	500	R 1700
3X240	57.80	338	364	0.125	5820	300	R 1800
3X50+25	33.10	119	144	0.641/1.200	1950	1000	R 1500
3X70+35	38.00	152	179	0.443/0.868	2655	1000	R 1700
3X95+50	43.70	186	215	0.320/0.641	3105	1000	R 1900
3X120+70	49.00	216	245	0.253/0.443	4195	1000	R 2100
3X150+70	52.00	246	275	0.206/0.443	4815	500	R 1700
3X185+95	57.20	285	313	0.164/0.320	5705	500	R 1800
3X240+120	63.70	338	364	0.125/0.253	7020	300	R 2000
4X50	35.40	119	144	0.641	2240	1000	R 1600
4X70	39.20	152	179	0.443	2750	1000	R 1800
4X95	44.30	186	215	0.320	3360	1000	R 1900
4X120	49.30	216	245	0.253	4380	1000	R 2200
4X150	53.60	246	275	0.206	5000	500	R 1800
4X185	59.00	285	313	0.164	5960	500	R 1900
4X240	65.70	338	364	0.125	7340	500	R 2100



α = 100° + 60° α = 100° + Ø α = 90° α = 120°

bestel

YAVCV
NAYCY (SM)

1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
Stranded Sector Shaped Aluminium Conductor
2) PVC İzole
PVC Insulation
3) PVC Dolgu
PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
Copper Tape
6) PVC Kılıf
PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyum iletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 70 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır.Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

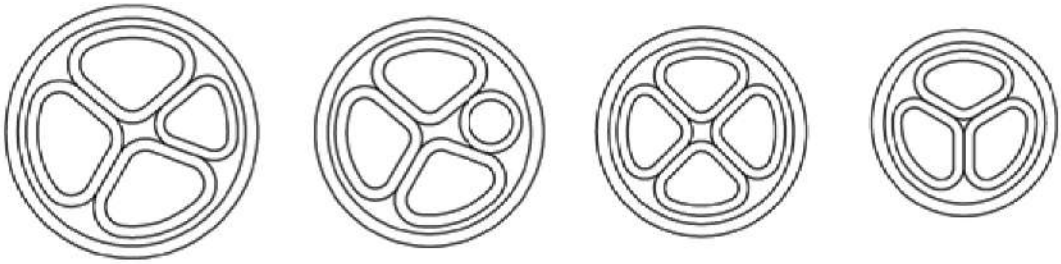
Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

YAVCV / NAYCY (SM) (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50/50 RE	31.50	121	145	0.641/0.387	1522	1000	R 1500
3X70/70 SE	33.10	155	180	0.443/0.268	1675	1000	R 1500
3X95/95 SE	36.90	189	216	0.320/0.198	2247	1000	R 1700
3X120/120 SE	40.00	220	246	0.253/0.153	2715	1000	R 1800
3X70/35 SM	33.10	155	180	0.443/0.524	1489	1000	R 1500
3X70/70 SM	34.10	155	180	0.443/0.268	1648	1000	R 1500
3X95/50 SM	37.70	189	216	0.320/0.387	1974	1000	R 1700
3X95/95 SM	38.70	189	216	0.320/0.198	2253	1000	R 1800
3X120/70 SM	40.20	220	246	0.253/0.268	2381	1000	R 1800
3X120/120 SM	40.90	220	246	0.253/0.153	2654	1000	R 1800
3X150/70 SM	44.20	249	276	0.206/0.268	2798	1000	R 1900
3X150/150 SM	45.40	249	276	0.206/0.124	3164	1000	R 2000
3X185/95 SM	48.60	287	313	0.164/0.198	3498	500	R 1600



α = 100° + 60° α = 100° + Ø α = 90° α = 120°

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Alçak Gerilim Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Low Voltage Power Cables

YAXV / NA2XY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde. ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artış larına dayanıklıdır. PVC'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rtaed Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong aganist sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

YAXV / NA2XY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1x16	8.9	-	-	1.910	103	1000	R 600
1x25	10.5	106	114	1.200	143	1000	R 700
1x35	11.5	130	136	0.868	176	1000	R 800
1x50	12.9	161	162	0.641	223	1000	R 900
1x70	14.7	204	199	0.443	298	1000	R 900
1x95	16.6	252	238	0.320	395	1000	R 1000
1x120	18.2	295	272	0.253	482	1000	R 1100
1x150	20.2	339	305	0.206	591	1000	R 1200
1x185	22.4	395	347	0.164	723	1000	R 1200
1x240	25.2	472	404	0.125	923	1000	R 1300
1x300	27.7	547	457	0.100	1128	1000	R 1300
1X400	36.0	643	525	0.078	1850	1000	R 1600
2x16	17.0	754	601	0.061	371	1000	R 1600
2x25	21.0	-	-	1.910	568	1000	R 1000
2x35	23.0	102	112	1.200	690	1000	R 1200
2x50	25.8	126	135	0.868	873	1000	R 1200
2x70	29.6	149	158	0.641	1165	1000	R 1300
2x95	33.7	191	196	0.443	1538	1000	R 1400
3x16	17.8	234	234	0.320	409	1000	R 1500
3x25	21.2	-	-	1.910	582	1000	R 1100
3x35	23.8	102	112	1.200	745	1000	R 1200
3x50	26.8	126	135	0.868	949	1000	R 1300
3x70	31.5	149	158	0.641	1331	1000	R 1400
3x95	35.6	191	196	0.443	1743	1000	R 1500
3x120	39.0	234	234	0.320	2113	1000	R 1600
3x150	43.4	273	268	0.253	2606	1000	R 1800
3x185	48.3	311	300	0.206	3211	1000	R 2000
3x240	54.8	360	342	0.164	4152	1000	R 2200
3x300	60.6	427	398	0.125	5111	1000	R 2400
3X400	71.0	507	457	0.100	7100	500	R 2000

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Alçak Gerilim Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Low Voltage Power Cables

Halogen Free

NA2XH

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) HFFR Dolgu
   HFFR Filler
4) HFFR Kılıf
   HFRR Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
TS HD 604 S1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

NA2XH (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4 x 16	19,5	-	-	1.910	487	1000	R 600
4 x 25	23,4	106	114	1.200	700	1000	R 700
4 x 35	26,0	130	136	0.868	878	1000	R 800
4 x 50	29,5	161	162	0.641	1133	1000	R 900
4 x 70	34,4	204	199	0.443	1567	1000	R 900
4 x 95	38,7	252	238	0.320	2040	1000	R 1000
4 x 120	42,9	295	272	0.253	2530	1000	R 1100
4 x 150	47,7	339	305	0.206	3111	1000	R 1200
4 x 185	53,4	395	347	0.164	3873	1000	R 1200
4 x 240	59,9	472	404	0.125	4904	1000	R 1300
4 x 300	65,8	547	457	0.100	5965	1000	R 1300
4 x 400	74,2	643	525	0.078	7633	1000	R 1600
5 x 16	21,2	754	601	0.061	535	1000	R 1600
5 x 25	25,7	-	-	1.910	779	1000	R 1000
5 x 35	28,5	102	112	1.200	971	1000	R 1200
5 x 50	32,9	126	135	0.868	1295	1000	R 1200
5 x 70	37,9	149	158	0.641	1745	1000	R 1300
5 x 95	43,1	191	196	0.443	2323	1000	R 1400
5 x 120	47,0	234	234	0.320	2803	1000	R 1500
5 x 150	53,1	-	-	1.910	3532	1000	R 1100
5 x 185	59,0	102	112	1.200	4323	1000	R 1200
5 x 240	66,3	126	135	0.868	5484	1000	R 1300
5 x 300	73,1	149	158	0.641	6720	1000	R 1400
3 x 16 + 10	18,8	191	196	0.443	436	1000	R 1500
3 x 25 + 16	22,5	234	234	0.320	636	1000	R 1600
3 x 35 + 16	24,4	273	268	0.253	761	1000	R 1800
3 x 50 + 25	28,0	311	300	0.206	1011	1000	R 2000
3 x 70 + 35	32,5	360	342	0.164	1392	1000	R 2200
3 x 95 + 50	36,5	427	398	0.125	1808	1000	R 2400
3 x 120 + 70	40,5	507	457	0.100	2258	500	R 2000
3 x 150 + 70	44,5	600	529	0.078	2722	500	R 2200
3 x 185 + 95	49,5	360	342	0.164	3375	1000	R 2200
3 x 240 + 120	55,8	427	398	0.125	4325	1000	R 2000
3X300+150	62,5	507	457	0.100	5600	500	R 2000
3X400+185	72,0	600	529	0.078	7300	500	R 2200

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Alçak Gerilim Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Low Voltage Power Cables

U-1000 / AR2V

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
NFC 32-321

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artış larına dayanıklıdır. PVC'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong aganist sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

U-1000 / AR2V

AR2V (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1x16	8,5	84	87	1.9100	94	1000	R 600
1x25	10,1	111	116	1.2000	134	1000	R 700
1x35	11,1	126	134	0.8680	165	1000	R 800
1x50	12,5	154	160	0.6410	211	1000	R 900
1x70	14,3	198	197	0.4430	285	1000	R 900
1x95	16,0	241	234	0.3200	372	1000	R 1000
1x120	17,5	280	269	0.2530	453	1000	R 1100
1x150	19,4	324	309	0.2060	554	1000	R 1200
1x185	21,5	371	355	0.1640	676	1000	R 1200
1x240	24,2	439	418	0.1250	865	1000	R 1300
1x300	26,6	508	472	0.1000	1058	1000	R 1300
1x400	29,9	663	512	0.0780	1351	1000	R 1600
1x500	33,5	770	583	0.0610	1706	1000	R 1600
2x16	17,2	91	104	1.9100	381	1000	R 1000
2x25	20,4	108	133	1.2000	538	1000	R 1200
2x35	22,4	135	160	0.8680	657	1000	R 1200
3x16	17,2	84	87	1.9100	383	1000	R 1100
3x25	20,6	111	116	1.2000	550	1000	R 1200
3x35	22,8	126	134	0.8680	686	1000	R 1300
3x50	26,2	149	160	0.6410	909	1000	R 1400
3x70	30,7	192	197	0.4430	1270	1000	R 1500
3x95	35,1	235	234	0.3200	1701	1000	R 1600
3x120	38,5	273	269	0.2530	2067	1000	R 1800
3x150	43,3	316	309	0.2060	2599	1000	R 2000
4x16	19,4	79	87	1.9100	479	1000	R 1200
4x25	23,7	98	116	1.2000	714	1000	R 1200
4x35	26,1	122	134	0.8680	881	1000	R 1300
4x50	29,5	149	160	0.6410	1129	1000	R 1400
4x70	34,1	192	197	0.4430	1536	1000	R 1600
4x95	38,5	235	234	0.3200	2014	1000	R 1800
4x120	42,3	273	269	0.2530	2457	1000	R 2000
4x150	47,2	316	309	0.2060	3041	1000	R 2200
4x185	52,6	363	355	0.1640	3752	1000	R 2400
4x240	59,3	430	418	0.1250	4796	500	R 2000
5x16	22,3	79	87	1.9100	587	1000	R 1300
5x25	26,7	98	111	1.2000	835	1000	R 1400
3x50+25	29,0	149	160	0.641/1.200	1074	1000	R 1400
3x70+35	33,1	192	197	0.443/0.868	1433	1000	R 1500
3x95+50	37,3	235	234	0.320/0.641	1870	1000	R 1700
3x120+70	41,4	273	269	0.253/0.443	2337	1000	R 1900
3x150+70	45,1	316	309	0.206/0.443	2773	1000	R 2100
3x185+195	51,2	341	355	0.164/0.320	3570	1000	R 2300
3x240+120	57,2	395	418	0.125/0.253	4501	500	R 1900

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Flat Double Steel Tape Armoured Power Cables

U-1000 / ARVFV

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC İç Kılıf
   PVC Inner Sheath
5) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD
NFC 32-322

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar. sabit tesisler için doğrudan gömülü olarak. kablo kanallarında. iç mekanlarda. açık havada veya suda bulunurlar. Mekanik hasarların beklenebileceği bir ortamda özel olarak kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables are suitable for fixed installations. directly buried. in cable ducts. indoors. outdoors. or in water. They are specially used in an environment where mechanical damages could be expected.

U-1000 / ARVFV (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3 x 25	25,0	97	111	1.2000	876	1000	R 1200
3 x 35	27,8	120	134	0.8680	1070	1000	R 1300
3 x 50	31,0	146	160	0.6410	1304	1000	R 1400
3 x 70	35,3	187	197	0.4430	1670	1000	R 1500
3 x 95	41,4	227	234	0.3200	2711	1000	R 1700
3 x 120	44,8	263	266	0.2530	3137	1000	R 1800
3 x 150	49,4	301	302	0.2060	3717	1000	R 2100
4 x 16	23,0	77	87	1.9100	820	1000	R 1100
4 x 25	27,2	97	111	1.2000	1125	1000	R 1300
4 x 35	30,3	120	134	0.8680	1385	1000	R 1400
4 x 50	34,0	146	160	0.6410	1723	1000	R 1500
4 x 70	40,0	187	197	0.4430	2769	1000	R 1600
4 x 95	45,4	227	234	0.3200	3514	1000	R 1900
4 x 120	49,2	263	266	0.2530	4100	1000	R 2200
4 x 150	54,4	304	300	0.2060	4914	1000	R 2300
4 x 185	60,2	347	337	0.1640	5904	1000	R 2000
4 x 240	67,4	409	338	0.1250	7285	500	R 2200
5 x 16	24,7	77	87	1.9100	899	1000	R 1400
5 x 25	29,6	97	111	1.2000	1251	1000	R 1500
3 x 50 + 35	32,0	146	160	0.641/1.200	1500	1000	R 1500
3 x 70 + 50	40,3	187	197	0.443/0.868	2676	1000	R 1600
3 x 95 + 50	43,9	227	234	0.320/0.641	3107	1000	R 1800
3X120+70	46,0	263	266	0.253/0.443	3460	1000	R 2000
3X150+70	50,0	304	300	0.206/0.443	3910	1000	R 2200
3X185+70	53,0	347	337	0.164/0.320	4890	1000	R 2400
3X240+95	62,0	347	337	0.164/0.253	5540	1000	R 2400

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum iletkenli Yuvarlak Çelik Tel zırhlı Güç Kabloları

0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Round Steel Wire Armour Power Cables

YAXZ2V / NA2XRY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Yuvarlak Çelik Zırh teli
   Steel Wire Armour (SWA)
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Di elektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde. şalt ve endüstri tesislerinde. yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte. dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables with low dielectric loses are used as a power cable at local energy distribution. in power stations. switchgears and industrial plants. used in places where mechanical damage risk is high. outdoors. indoors underground or in cable ducts.

YAXZ2V / NA2XRY

YAXZ2V / NA2XRY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1x16	13,9	-	-	1.910	243	1000	R 800
1x25	16,5	106	114	1.200	346	1000	R 1000
1x35	17,5	130	136	0.868	392	1000	R 1000
1x50	18,9	161	162	0.641	463	1000	R 1100
1x70	20,7	204	199	0.443	563	1000	R 1100
1x95	23,2	252	238	0.320	728	1000	R 1200
1x120	24,7	295	272	0.253	836	1000	R 1300
1x150	26,7	339	305	0.206	979	1000	R 1400
1x185	29,0	395	347	0.164	1153	1000	R 1400
1x240	31,8	472	404	0.125	1398	1000	R 1500
1x300	35,2	547	457	0.100	1728	1000	R 1600
1x400	41,1	643	525	0.078	2278	1000	R 1800
1x500	46,4	754	601	0.061	2891	1000	R 1900
3X16	23,4	-	-	1.910	1056	1000	R 1100
3X25	26,9	102	112	1.200	1363	1000	R 1300
3X35	29,3	126	135	0.868	1590	1000	R 1400
3X50	32,6	149	158	0.641	1925	1000	R 1500
3X70	37,7	191	196	0.443	2673	1000	R 1700
3X95	41,7	234	234	0.320	3214	1000	R 1800
3X120	46,3	273	268	0.253	4115	1000	R 2000
3X150	50,8	311	300	0.206	4829	500	R 1700
3X185	55,8	360	342	0.164	5698	500	R 1800
3X240	61,9	427	398	0.125	6876	500	R 2000
3X300	67,3	507	457	0.100	8015	500	R 2200
3X400	76,5	600	529	0.078	10400	250	R 1900

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Yassı Çelik Tel Zırhlı Güç Kabloları

0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Flat Steel Wire Armoured Power Cables

YAXZ3V
NA2XFGbY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulationn
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Yassı Çelik Tel
   Galvanized Flat Steel Wire
5) Galvanizli Çelik Tutucu Bant
   Galvanized Steel Holder Band
6) PVC Dış Kılıf
   PVC Outer Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Di elektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde. şalt ve endüstri tesislerinde. yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte. dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables with low dielectric loses are used as a power cable at local energy distribution. in power stations. switchgears and industrial plants. used in places where mechanical damage risk is high. outdoors. indoors underground or in cable ducts.

YAXZ3V
NA2XYFGbY

YAXZ3V / NA2XFGbY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X25	25,1	102	112	1.2	1152	1000	R 1300
3X35	27,4	126	135	0.868	1363	1000	R 1400
3X50	30,7	149	158	0.641	1657	1000	R 1500
3X70	35,5	191	196	0.443	2179	1000	R 1600
3X95	39,4	234	234	0.32	2672	1000	R 1800
3X120	43,0	273	268	0.253	3132	1000	R 1900
3X150	47,9	311	300	0.206	3809	1000	R 2200
3X185	53,0	360	342	0.164	4546	1000	R 2300
3X240	59,6	427	398	0.125	5670	500	R 1900
3X300	65,0	507	457	0.1	6700	500	R 2000
3X400	73,5	600	529	0.078	9500	500	R 2300
4X16	23,3	-	-	1.91	1011	1000	R 1100
4X25	27,2	102	112	1.2	1326	1000	R 1400
4X35	29,9	126	135	0.868	1577	1000	R 1400
4X50	33,5	149	158	0.641	1912	1000	R 1500
4X70	38,9	191	196	0.443	2524	1000	R 1800
4X95	43,4	234	234	0.32	3148	1000	R 1900
4X120	47,8	273	268	0.253	3766	1000	R 2200
4X150	52,9	311	300	0.206	4494	1000	R 2400
4X185	58,9	360	342	0.164	5465	500	R 2000
4X240	65,7	427	398	0.125	6717	500	R 2100
4X300	71,8	507	457	0.1	7958	500	R 2200
4X400	82,0	600	529	0.0778	10650	250	R 2100
5x25	29,6	102	112	1.2	1517	1000	R 1500
5x35	32,6	126	135	0.868	1804	1000	R 1500
5x50	37,1	149	158	0.641	2259	1000	R 1600
5x70	42,5	191	196	0.443	2908	1000	R 1900
5x95	47,9	234	234	0.32	3675	1000	R 2100
5x120	52,4	273	268	0.253	4348	500	R 1700
5x150	58,5	311	300	0.206	5280	500	R 1900
5x185	64,8	360	342	0.164	6353	500	R 2100
5x240	72,4	427	398	0.125	7818	250	R 1700
5x300	79,6	507	457	0.1	9405	250	R 1800
3X25+16	26,2	102	112	1.200/1.910	1227	1000	R 1300
3X35+16	28,2	126	135	0.868/1.910	1422	1000	R 1400
3X50+25	32,0	149	158	0.641/1.200	1759	1000	R 1500
3X70+35	36,7	191	196	0.443/0.868	2288	1000	R 1600
3X95+50	41,1	234	234	0.320/0.641	2844	1000	R 1800
3X120+70	45,2	273	268	0.253/0.443	3408	1000	R 2000
3X150+70	49,5	311	300	0.206/0.443	4011	1000	R 2200
3X185+95	54,7	360	342	0.164/0.320	4827	1000	R 2400
3X240+120	61,4	427	398	0.125/0.253	5982	500	R 2000
3X300+150	67,5	507	457	0.100/ 0.206	7300	500	R 2200
3X400+185	76,0	600	529	0.0778/0.164	9200	500	R 2400

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Çift Çelik Bant Zırhlı Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Flat Double Steel Tape Armoured Power Cables

YAXZ4V / NA2XBY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Galvanizli Çift Çelik Bant
   Galvanized Double Steel Tape
5) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Di elektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde. şalt ve endüstri tesislerinde. yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte. dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

These cables with low dielectric loses are used as a power cable at local energy distribution. in power stations. switchgears and industrial plants. used in places where mechanical damage risk is high. outdoors. indoors underground or in cable ducts.

YAXZ4V / NA2XBY

YAXZ4V / NA2XBY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3 x 25	23,7	102	112	1.200	894	1000	R 1200
3 x 35	25,9	126	135	0.868	1065	1000	R 1300
3 x 50	29,2	149	158	0.641	1335	1000	R 1400
3 x 70	34,0	191	196	0.443	1792	1000	R 1500
3 x 95	39,2	234	234	0.320	2769	1000	R 1700
3 x 120	42,8	273	268	0.253	3255	1000	R 1800
3 x 150	47,7	311	300	0.206	3948	1000	R 2100
3 x 185	52,8	360	342	0.164	4740	1000	R 2300
3 x 240	59,4	427	398	0.125	5891	500	R 2000
3 x 300	64,8	507	457	0.100	6949	500	R 2100
3X400	73,5	600	529	0.078	8450	500	R 2300
3 x 25 + 16	25,5	102	112	1.200/1.910	966	1000	R 1300
3 x 35 + 16	27,4	126	135	0.868/1.910	1116	1000	R 1400
3 x 50 + 25	31,2	149	158	0.641/1.200	1427	1000	R 1500
3 x 70 + 35	35,5	191	196	0.443/0.868	1847	1000	R 1600
3 x 95 + 50	41,1	234	234	0.320/0.641	2896	1000	R 1800
3 x 120 + 70	45,2	273	268	0.253/0.443	3459	1000	R 2000
3 x 150 + 70	49,0	311	300	0.206/0.443	3998	1000	R 2200
3 x 185 + 95	54,3	360	342	0.164/0.320	4820	1000	R 2400
3 x 240 + 120	60,4	427	398	0.125/0.253	5891	500	R 2000
3X400+185	76,0	507	457	0.100/ 0.206	9000	500	R 2200
4 x 16	21,9	600	529	0.0778/0.164	762	500	R 2400
4 x 25	25,7	-	-	1.910	1032	1000	R 1100
4 x 35	28,4	102	112	1.200	1253	1000	R 1300
4 x 50	32,0	126	135	0.868	1569	1000	R 1400
4 x 70	38,7	149	158	0.641	2647	1000	R 1500
4 x 95	43,1	191	196	0.443	3257	1000	R 1600
4 x 120	47,6	234	234	0.320	3905	1000	R 1900
4 x 150	52,6	273	268	0.253	4674	1000	R 2200
4 x 185	58,6	311	300	0.206	5677	1000	R 2300
4 x 240	65,5	360	342	0.164	6984	500	R 2000
4 x 300	71,6	427	398	0.125	8277	500	R 2200
4X400	82,0	507	457	0.100	10450	500	R 2300

0.6 / 1 XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli ve Bakır Konsantrik İletkenli Güç Kabloları

0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminiyum Conductor And Concentric Conductor Power Cables

YAXCV / NA2XCY

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) Konsantrik Bakır İletken
   Concentric Copper Conductors
5) Bakır Bant
   Copper Tape
6) PVC Kılıf
   PVC Sheath

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 15xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Şehir şebekeleri. cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 15xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Preferably used underground in mains. street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Som
Solid

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Dağıtım panoları
Distribution panels

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

YAXCV / NA2XCY (0.6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X25/16	15.50	112	116	1.200/1.150	400	1000	R 1000
1X35/16	16.50	137	138	0.868/1.150	450	1000	R 1000
1X50/25	18.50	169	164	0.641/0.727	600	1000	R 1100
1X70/35	21.00	214	201	0.443/0.524	750	1000	R 1100
1X95/50	23.00	263	240	0.320/0.387	1000	1000	R 1200
1X120/70	25.00	308	272	0.253/0.268	1300	1000	R 1300
1X150/70	27.00	349	303	0.206/0.268	1400	1000	R 1400
1X185/95	29.50	401	340	0.164/0.198	1800	1000	R 1400
1X240/120	33.00	469	387	0.125/0.153	2200	1000	R 1500
3X25/16	24.00	104	113	1.200/1.150	800	1000	R 1300
3X35/16	26.50	128	136	0.868/1.150	1000	1000	R 1400
3X50/25	30.50	152	159	0.641/0.727	1350	1000	R 1500
3X70/35	35.00	194	197	0.443/0.524	1850	1000	R 1600
3X95/50	39.50	239	236	0.320/0.387	2350	1000	R 1800
3X120/70	43.00	278	269	0.253/0.268	2950	1000	R 1900
3X150/70	48.50	316	302	0.206/0.268	3600	1000	R 2100
3X185/95	53.00	365	342	0.164/0.198	4450	1000	R 2300
3X240/120	59.50	430	397	0.125/0.153	5600	1000	R 2000
3X300/150	65.50	506	454	0.100/0.124	6850	500	R 2100
3X400/185	74.50	575	520	0.0778/0.0991	8850	500	R 2300

RZ1-AL 0.6/1 Kv

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) HFFR Dolgu
   HFFR Filler
4) HFFR Kılıf
   HFRR Sheath

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Hastanelerde. okullarda. otellerde. alışveriş merkezlerinde. bilgi işlem merkezlerinde. toplu taşımacılık tesislerinde. tünellerde. enerji santrallerinde kullanılırlar.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 70 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending RadiusIslak	: 12xD

Rm : Çok Telli Yuvarlak iletken
Rm : Multi Wire Round Conductor

STANDARD

TS IEC 60502-1

USAGE AREAS

It is used in hospitals. schools. hotels. shopping centers. data processing centers. public transportation premises. tunnels and power plants.

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

RZ1-AL 0.6/1 Kv

RZ1-AL 0.6/1 Kv

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
4 x 10 re	17,5	-	-	3,08	388	1000	R 1000
4 x 16 re	19,6	-	-	1,91	506	1000	R 1200
4 x 10	18,2	-	-	3,08	406	1000	R 1100
4 x 16	20,4	-	-	1,91	529	1000	R 1200
4 x 25	24,2	106	114	1,2	745	1000	R 1200
4 x 35	26,7	130	136	0,868	921	1000	R 1300
4 x 50	30,2	161	162	0,641	1182	1000	R 1400
4 x 70	35,4	204	199	0,443	1649	1000	R 1600
4 x 95	39,8	252	238	0,32	2141	1000	R 1800
4 x 120	44,1	295	272	0,253	2652	1000	R 2000
4 x 150	49	339	305	0,206	3258	1000	R 2200
4 x 185	54,9	395	347	0,164	4063	1000	R 2400
4 x 240	61,6	472	404	0,125	5146	500	R 2000
4 x 300	67,6	547	457	0,1	6247	500	R 2200
4 x 400	76,3	643	525	0,1	8005	500	R 2400
5 x 10 re	18,8	-	-	3,08	423	1000	R 1100
5 x 16 re	21,3	-	-	1,91	562	1000	R 1200
5 x 10	19,6	-	-	3,08	440	1000	R 1200
5 x 16	22,1	-	-	1,91	581	1000	R 1200
5 x 25	26,4	106	114	1,2	821	1000	R 1300
5 x 35	29,3	130	136	0,868	1025	1000	R 1500
5 x 50	33,8	161	162	0,641	1366	1000	R 1500
5 x 70	38,9	204	199	0,443	1835	1000	R 1700
5 x 95	44,3	252	238	0,32	2446	1000	R 1900
5 x 120	48,3	295	272	0,253	2948	1000	R 2100
5 x 150	54,5	339	305	0,206	3709	500	R 1700
5 x 185	60,6	395	347	0,164	4548	500	R 1900
5 x 240	68,1	472	404	0,125	5768	250	R 1600
5 x 300	75,2	547	457	0,1	7086	250	R 1700
3 x 16 + 10	19,8	-	-	1.91 / 3.08	481	1000	R 1200
3 x 25 + 16	23,3	106	114	1.2 / 1.91	678	1000	R 1200
3 x 35 + 16	25,1	130	136	0.868 / 1.91	801	1000	R 1300
3 x 50 + 16	27,7	161	162	0.641 / 1.91	984	1000	R 1400
3 x 50 + 25	28,8	161	162	0.641 / 1.2	1064	1000	R 1400
3 x 70 + 35	33,4	204	199	0.443 / 0.868	1462	1000	R 1500
3 x 95 + 50	37,5	252	238	0.32 / 0.641	1895	1000	R 1700
3 x 120 + 70	41,6	295	272	0.253 / 0.443	2364	1000	R 1900
3 x 150 + 70	45,8	339	305	0.206 / 0.443	2860	1000	R 2100
3 x 185 + 95	50,9	395	347	0.164 / 0.32	3540	1000	R 2300
3 x 240 + 120	57,3	472	404	0.125 / 0.253	4524	500	R 1900
4 x 25 + 16	25,5	106	114	1.2 / 1.91	846	1000	R 1300
4 x 35 + 16	27,8	130	136	0.868 / 1.91	1022	1000	R 1400
4 x 50 + 25	32,4	161	162	0.641 / 1.2	1395	1000	R 1500
4 x 70 + 35	37,1	204	199	0.443 / 0.868	1865	1000	R 1700
4 x 95 + 50	41,8	252	238	0.32 / 0.641	2431	1000	R 1900
4 x 120 + 70	46,7	295	272	0.253 / 0.443	3068	1000	R 2100
4 x 150 + 70	51,1	339	305	0.206 / 0.443	3666	1000	R 2300
4 x 185 + 95	57,4	395	347	0.164 / 0.32	4619	500	R 1900
4 x 240 + 120	64,3	472	404	0.125 / 0.253	5840	250	R 1500
4 x 300 + 150	71,1	547	457	0.1 / 0.206	7190	250	R 1700

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum Sektör Kesitli Güç Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aluminium Sectoral Conductor Power Cables

YAXV / NA2XY (SM)

1) Sektör Kesitli Alüminyum İletken
   Stranded Sector Shaped Aluminium Conductor
2) XLPE İzole
   XLPE Insulation
3) PVC Dolgu
   PVC Filler
4) PVC Kılıf
   PVC Sheath

SM : Sektör Kesitli Çoklu Alüminyumiletken
SM : Multi Wire Sectoral Aluminium Conductor

STANDARD

VDE 0276-603

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 0.6/1kV

KULLANIM ALANLARI

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde. yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artış larına dayanıklıdır. PVC'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 0.6/1kV

USAGE AREAS

Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected. in plants in which sudden load flactuntions occur and in high operating temperature.Strong aganist sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Sektör kesit
Sector

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Boru içinde
In conduit

Açıkta
Outdoor

Beton içinde
In concrete

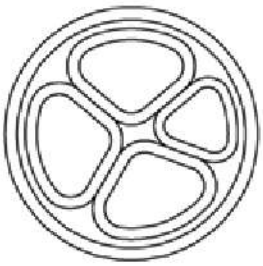
Toprak altında
Direct buried

Endüstriyel tesisat
Industrial installations

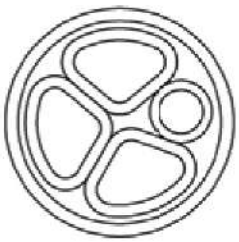
YAXV / NA2XY (SM)

YAXV / NA2XY (SM) (0.6/1kV)

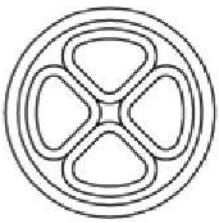
Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
		Air	Ground				
mm²	mm	A	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/Coil R: Makara/Reel
3X50	24,3	149	158	0.641	669	1000	R 1200
3X70	27,7	191	196	0.443	897	1000	R 1300
3X95	30,3	234	234	0.320	1148	1000	R 1400
3X120	33,4	273	268	0.253	1409	1000	R 1500
3X150	37,2	311	300	0.206	1748	1000	R 1600
3X185	41,1	360	342	0.164	2147	1000	R 1800
3X240	45,9	427	398	0.125	2730	1000	R 2000
3X50+25	28,15	149	158	0.641/1.200	765	1000	R 1300
3X70+35	29,85	191	196	0.443/0.868	1012	1000	R 1400
3X95+50	33,65	234	234	0.320/0.641	1342	1000	R 1500
3X120+70	39,45	273	268	0.253/0.443	1716	1000	R 1600
3X150+70	41,55	311	300	0.206/0.443	2029	1000	R 1800
3X185+95	45,85	360	342	0.164/0.320	2520	1000	R 1900
3X240+120	51,15	427	398	0.125/0.253	3184	1000	R 2200
4X50	26,6	149	158	0.641	822	1000	R 1300
4X70	30,8	191	196	0.443	1133	1000	R 1500
4X95	34,7	234	234	0.320	1503	1000	R 1600
4X120	38,3	273	268	0.253	1848	1000	R 1800
4X150	42,3	311	300	0.206	2288	1000	R 1900
4X185	46,9	360	342	0.164	2815	1000	R 2100
4X240	52,1	427	398	0.125	3578	300	R 1600



α = 100° + 60°



α = 100° + Ø



α = 90°

α = 120°

bestel

0.6 / 1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Askı Telli Enerji Kabloları
0.6 / 1 kV XLPE Insulated Aerial Bundle Conductor Power Cable

ABC

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) XLPE izole
   XLPE Insulation
3) Askı Teli
   Hanger Wire

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 4 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Kırsal ve ağaçlık alanlarda köy elektirik sistemlerinde kullanılır. Çıplak hava-i hat iletkenlerine göre kısa devre ve yanlışlıkla dokunularak çarpılmaya karşı daha güvenlidir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90°C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 4 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used at electrical systems of villages at rural areas and woodlands. It is safer than bare transmision lines. against short circuit and accidentally touch.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

Havai Hat
Aerial

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL DATA

ABC

NFC-33-209

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI	YALITILMIŞ İLETKENLER							ASKI TELİ			KABLO	
	INSULATED CONDUCTORS							WIRE HANGER			CABLE	
NUMBER AND REMEMBRANCE SECTIONAL AREA OF THE CONDUCTOR	Sayı ve Kesit Alanı	Tel Sayısı	Ortalama Çap	İletken DC Direnci (20°C)	Akım Taşıma Kapasitesi	Sayı ve Kesit Alanı	Akım Taşıma Kapasitesi	Askı Teli Ortalama Çap	Kopma Yükü	İletken DC Direnci (20°C)	Bükülü Çap	Yaklaşık Net Ağırlık
	Number and Cross Section	No of Wires	Nominal Diameter of Conductor	Conductor DC Resistance at 20°C	Cuurent Carrying Capacity	Number and cross section	Cuurent Carrying Capacity	Average Diameter Wire Hangers	Tensile Strength	Conductor DC Resistance at 20°C	Twisted Diameter	Net Weight (Approx)
mm2	mm2	Adet	mm	ohm/km	A	mm2	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
2 x 16	2X16	7	4.7	1.91	93	-	-	-	-	-	15	120
2 x 25	2X25	7	5.9	1.2	122	-	-	-	-	-	18.5	190
2 x 35	2X35	7	6.9	0.868	129	-	-	-	-	-	2	250
2 x 50	2X50	7	8.1	0.641	158	-	-	-	-	-	24	330
4 x 16	4X16	7	4.7	1.91	83	-	-	-	-	-	18	250
4 x 25	4X25	7	5.9	1.2	111	-	-	-	-	-	22	380
4 x 35	4X35	7	6.9	0.868	131	-	-	-	-	-	26	510
4 x 50	4X50	7	8.1	0.641	168	-	-	-	-	-	28	660
4 x 70	4X70	12	9.7	0.443	213	-	-	-	-	-	32	940
4 x 95	4X95	19	11.4	0.32	258	-	-	-	-	-	36	1270
4 x 120	4X120	19	12.8	0.253	300	-	-	-	-	-	40	1550
3 x 25 + 54.6	3X25	7	5.9	1.2	111	-	-	12.8	16.6	0.63	30	490
3 x 35 + 54.6	3X35	7	6.9	0.868	131	-	-	12.8	16.6	0.63	33	590
3 x 50 + 54.6	3X50	7	8.1	0.641	168	-	-	12.8	16.6	0.63	36	700
3 x 70 + 54.6	3X70	12	9.7	0.443	213	-	-	12.8	16.6	0.63	38	910
3 x 70 + 70	3X70	12	9.7	0.443	213	-	-	13.3	20.6	0.493	41	970
3 x 95 + 54.6	3X95	19	11.4	0.32	258	-	-	12.8	16.6	0.63	44	1160
3 x 95 + 70	3X95	19	11.4	0.32	258	-	-	13.3	20.6	0.493	44	1210
3 x 120 + 70	3X120	19	12.928	0.253	300	-	-	13.3	20.6	0.493	46	1420
3 x 150 + 95	3X150	30	14.241	0.206	344	-	-	16	27.9	0.363	48	1730
3 x 25 + 54.6 + 16	3X25	7	5.9	1.2	111	1X16	60	12.8	16.6	0.63	30	550
3 x 35 + 54.6 + 16	3X35	7	6.9	0.868	131	1X16	60	12.8	16.6	0.63	33	650
3 x 50 + 54.6 + 16	3X50	7	8.1	0.641	168	1X16	60	12.8	16.6	0.63	36	760
3 x 50 + 54.6 + 25	3X50	7	8.1	0.641	168	1X25	-	12.8	16.6	0.63	37	800
3 x 70 + 54.6 + 16	3X70	12	9.7	0.443	213	1X16	60	12.8	16.6	0.63	38	970
3 x 70 + 54.6 + 25	3X70	12	9.7	0.443	213	1X25	-	12.8	16.6	0.63	39	1010
3 x 70 + 70 + 16	3X70	12	9.7	0.443	213	1X16	60	13.3	20.6	0.493	41	1030
3 x 70 + 70 + 25	3X70	12	9.7	0.443	213	1X25	-	13.3	20.6	0.493	42	1060
3 x 95 + 54.6 + 16	3X95	19	11.4	0.32	258	1X16	60	12.8	16.6	0.63	44	1220
3 x 95 + 54.6 + 25	3X95	19	11.4	0.32	258	1X25	-	12.8	16.6	0.63	45	1250
3 x 95 + 70 + 16	3X95	19	11.4	0.32	258	1X16	60	13.3	20.6	0.493	44	1280
3 x 95 + 70 + 25	3X95	19	11.4	0.32	258	1X25	-	13.3	20.6	0.493	45	1310
3 x 120 + 70 + 16	3X120	19	12.928	0.253	300	1X16	60	13.3	20.6	0.493	46	1480
3 x 120 + 70 + 25	3X120	19	12.928	0.253	300	1X25	-	13.3	20.6	0.493	47	1520
3 x 120 + 95 + 25	3X120	19	12.928	0.253	300	1X25	-	16	27.9	0.363	48	1600
3 x 150 + 95 + 16	3X150	30	14.241	0.206	344	1X16	60	16	27.9	0.363	49	1800
3 x 150 + 95 + 25	3X150	30	14.241	0.206	344	1X25	-	16	27.9	0.363	50	1830
3 x 25 + 54.6 + 2x 16	3X25	7	5.9	1.2	111	2X16	-	12.8	16.6	0.63	30	610
3 x 35 + 54.6 + 2x 16	3X35	7	6.9	0.868	131	2X16	-	12.8	16.6	0.63	33	710
3 x 50 + 54.6 + 2x 16	3X50	7	8.1	0.641	168	2X16	-	12.8	16.6	0.63	36	830
3 x 50 + 54.6 + 2x 25	3X50	7	8.1	0.641	168	2X25	-	12.8	16.6	0.63	37	890
3 x 70 + 54.6 + 2x 16	3X70	12	9.7	0.443	213	2X16	-	12.8	16.6	0.63	38	1040
3 x 70 + 54.6 + 2x 25	3X70	12	9.7	0.443	213	2X25	-	12.8	16.6	0.63	40	1100
3 x 70 + 70 + 2x16	3X70	12	9.7	0.443	213	2X16	-	13.3	20.6	0.493	41	1090
3 x 70 + 70 + 2x 25	3X70	12	9.7	0.443	213	2X25	-	13.3	20.6	0.493	43	1160
3 x 95 + 54.6 + 2x 16	3X95	19	11.4	0.32	258	2X16	-	12.8	16.6	0.63	40	1280
3 x 95 + 54.6 + 2x 25	3X95	19	11.4	0.32	258	2X25	-	12.8	16.6	0.63	42	1350
3 x 95 + 70 + 2x 16	3X95	19	11.4	0.32	258	2X16	-	13.3	20.6	0.493	44	1340
3 x 95 + 70 + 2x 25	3X95	19	11.4	0.32	258	2X25	-	13.3	20.6	0.493	46	1400
3 x 120 + 70 + 2x 16	3X120	19	12.928	0.253	300	2X16	-	13.3	20.6	0.493	46	1550
3 x 120 + 70 + 2x 25	3X120	19	12.928	0.253	300	2X25	-	13.3	20.6	0.493	48	1610
3 x 150 + 95 + 2x 16	3X150	30	14.241	0.206	344	2X16	-	16	27.9	0.363	48	1860
3 x 150 + 95 + 2x 25	3X150	30	14.241	0.206	344	2X25	-	16	27.9	0.363	50	1930

bestel

0.6 / 1 kV PE / XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Askı Telli Enerji Kabloları
0.6 / 1 kV PE / XLPE Insulated Aerial Bundle Conductor Power Cable

AER

1) Örgülü Alüminyum İletken
   Stranded Aluminium Conductor
2) PE izole
   PE Insulation
3) Askı Teli
   Hanger Wire

STANDARD

TS 11654

TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 250 °C
Test gerilimi (AC)	: 2500 Volt
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD

KULLANIM ALANLARI

Kırsal ve ağaçlık alanlarda köy elektirik sistemlerinde kullanılır. Çıplak hava-i hat iletkenlerine göre kısa devre ve yanlışlıkla dokunularak çarpılmaya karşı daha güvenlidir.

TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90°C
Short circuit temperature	: 250 °C
Test Voltage (AC)	: 2500 Volt
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD

USAGE AREAS

It is used at electrical systems of villages at rural areas and woodlands. It is safer than bare transmision lines. against short circuit and accidentally touch.

Max. işletme sıcaklığı
Max. Operating temperature

Kısa devre sıcaklığı
Short circuit temperature

Test Gerilimi (AC) 4 kV
Test Voltage (AC) 4 kV

Aleve dayanıklılık
Flame retardant
IEC 60332-1

Kurşunsuz
Lead-free

Örgülü
Stranded

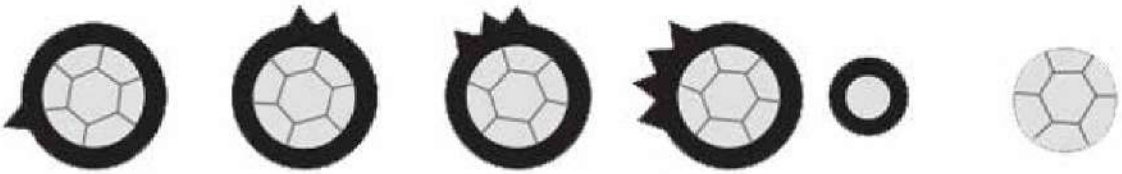
Serim sıcaklığı minimum 5°c
Installation temperature min 5°C

Açıkta
Outdoor

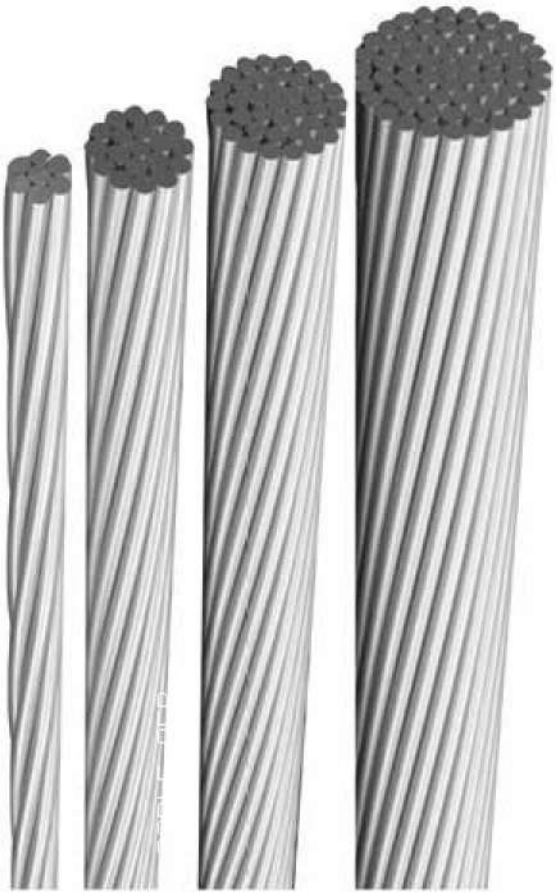
Havai Hat
Aerial

AER

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI	YALITILMIŞ İLETKENLER							ASKI TELİ			KABLO	
	INSULATED CONDUCTORS							WIRE HANGER			CABLE	
NUMBER AND REMEMBRANCE SECTIONAL AREA OF THE CONDUCTOR	Sayı ve Kesit Alanı Number and Cross Section	Tel Sayısı No of Wires	Ortalama Çap Nominal Diameter of Conductor	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C	Akım Taşıma Kapasitesi Cuurent Carrying Capacity	Sayı ve Kesit Alanı Number and cross section	Akım Taşıma Kapasitesi Cuurent Carrying Capacity	Askı Teli Ortalama Çap AverageDiameter Wire Hangers	Kopma Yükü Tensile Strength	İletken DC Direnci (20°C) Conductor DC Resistance at 20°C	Bükülü Çap Twisted Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık Net Weight (Approx)
mm2	mm2	Adet	mm	ohm/km	A	mm2	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
1X16+25	1X16	1	4.4	1.91	75	-	-	5.9	7.4	1.38	15	140
1X25+35	1X25	7	5.9	1.20	10	-	-	6.9	10.3	0.986	17	200
1X35+50	1X35	7	6.9	0.868	125	-	-	8.1	14.2	0.720	20	275
3X16+25	3X16	1	4.4	1.91	70	-	-	5.9	7.4	1.38	22	275
3X25+35	3X25	7	5.9	1.20	90	-	-	6.9	10.3	0.986	26	400
3X35+50	3X35	7	6.9	0.868	115	-	-	8.1	14.2	0.720	30	575
3X50+70	3X50	7	8.1	0.641	140	-	-	9.6	20.6	0.493	35	750
3X70+95	3X70	7	9.6	0.443	180	-	-	11.4	27.9	0.363	41	1050
3X120+95	3X120	19	12.8	0.253	250	-	-	11.4	27.9	0.363	47	1550
4X16+25	4X16	1	4.4	1.91	70	-	-	5.9	7.4	1.38	24	375
4X25+35	4X25	7	5.9	1.20	90	-	-	6.9	10.3	0.986	28	550
4X35+50	4X35	7	6.9	0.868	115	-	-	8.1	14.2	0.720	32	750
4X50+70	4X50	7	8.1	0.641	140	-	-	9.6	20.6	0.493	38	1000
4X70+95	4X70	7	9.6	0.443	180	-	-	11.4	27.9	0.363	45	1350
1X16+1X16+25	1X16	1	4.4	1.91	70	1X16	60	5.9	7.4	1.38	15	225
3X16+1X16+25	3X16	1	4.4	1.91	60	1X16	60	5.9	7.1	1.38	22	350
3X25+1X16+35	3X25	7	5.9	1.20	80	1X16	60	6.9	10.3	0.986	26	475
3X35+1X16+50	3X35	7	6.9	0.868	95	1X16	60	8X1	14.2	0.720	30	625
3X50+1X16+70	3X50	7	8.1	0.641	120	1X16	60	9.6	20.6	0.493	35	800
3X70+1X16+95	3X70	7	9.6	0.443	150	1X16	60	11.4	27.9	0.363	41	1100
4X16+1X16+25	4X16	1	4.4	1.91	60	1X16	60	5.9	7.4	1.38	25	450
4X25+1X16+35	4X25	7	5.9	1.20	80	1X16	60	6.9	10.3	0.986	30	610
4X35+1X16+50	4X35	7	6.9	0.868	95	1X16	60	8.1	14.2	0.720	34	810
4X50+1X16+70	4X50	7	8.1	0.641	120	1X16	60	9.63	20.6	0.493	40	1060
4X70+1X16+95	4X70	7	9.6	0.443	150	1X16	60	11.4	27.9	0.363	47	1420



AAC

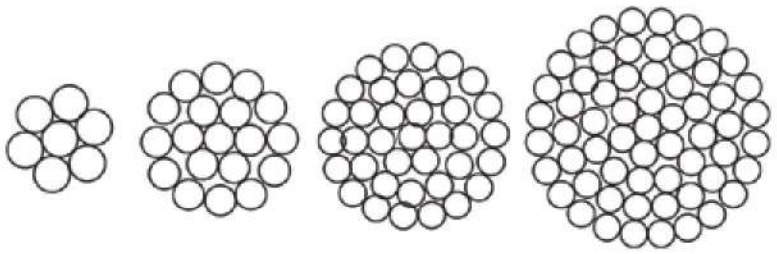


TEKNİK BİLGİLER

Alçak gerilim dağıtım hatlarında kullanılan Tam Alüminyum İletkenler TS EN 50182 Standartlarına uygun olarak imal edilirler. İletkenler 7 veya daha fazla telde eş merkez tabakalı olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstenildiğinde DIN. BS. ASTM. CSA. NF. EN standatlarına uygun üretim yapılabilir. İletkenler. genel olarak standart ağaç makaralar üzerinde teslim edilir.

TECHNICAL DATA

Pure Aluminium Conductors. which are used in low voltage distribution lines are produces in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wires as concentrically. If conductors are consist of more than one layer. then they are stranded in reverse direction to each other. Upon request. conductors can be produced in accordance with DIN. BS. ASTM. CSA. NF. EN standarts. Conductors are generaly delivered on wooden drums.



1+6=7 1+6+12=19 1+6+12+18=37 1+6+12+18+24=61

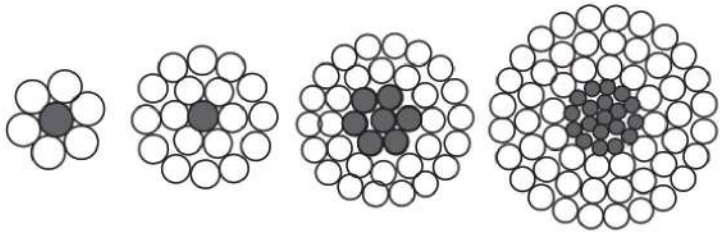
ACSR

TEKNİK BİLGİLER

Orta ve yüksek gerilim iletim hatlarında kullanılırlar. TS EN 50182 Standardına uygun olarak alüminyum tellerden ve çinko kaplı çelik tellerden imal edilirler. İletkenler yedi veya daha fazla tellerden eş merkez tabakalı olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstenildiğinde DIN. BS. ASTM. NF. CSA. EN standartlarına uygun üretim yapılabilir.

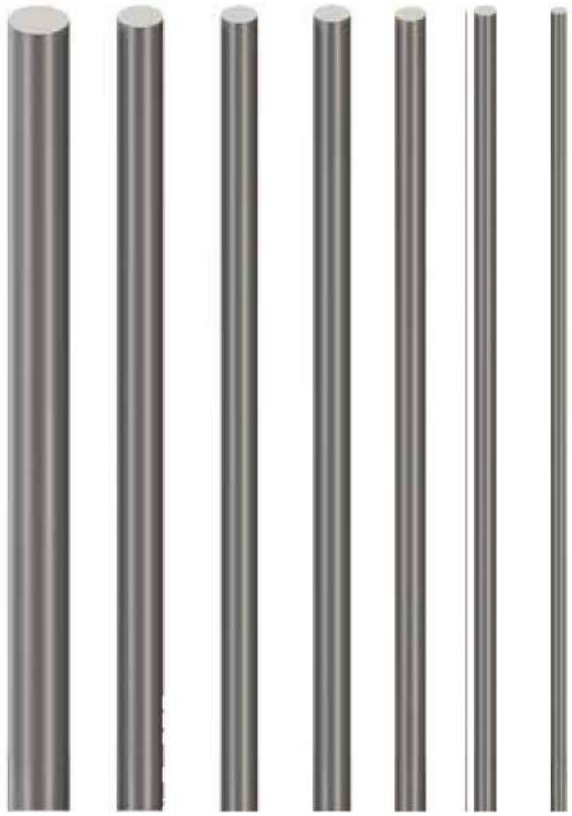
TECHNICAL DATA

They are used in medium and high voltage transmission lines. The aluminium wires and zinc coated steel wires are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wire as concentrically.If conductors are consist of more than one layer. than they are stranded in reverse direction to each other. Upon request they can be produced in accordance to DIN.BS. ASTM. NF. CSA. EN standards..



6 Al./1 St. 18 Al./1 St. 26 Al./7 St. 54 Al./19 St.

Alüminyum Filmaşin ve Teller
Aluminium Rod and Wires



Alüminyum Teller

Kablo ve iletken üretiminde kullanılan Alüminyum Filmaşin son teknoloji tesislerimizde. yüksek kalitede. sürekli ve sıcak haddeleme yöntemiyle. tel çekmeye uygun. homojen yapıda. boşluksuz.damarsız. çatlaksız. temiz ve düzgün yüzeyli olarak kablo ve havai iletken lerinde yüksek mekanik ve elektriksel performans sağlayacak şekilde üretilmektedir.

Ürün Çap'ı : 9.5 ± 0.5 - 12 ± 0.5 mm

Ambalaj : Alüminyum filmaşinler müşteri isteğine uygun olarak 2 - 4 ton serbest döküm . 1 - 2 ton sıkı sarım olarak ağaç paletler üzerinde sevk edilir

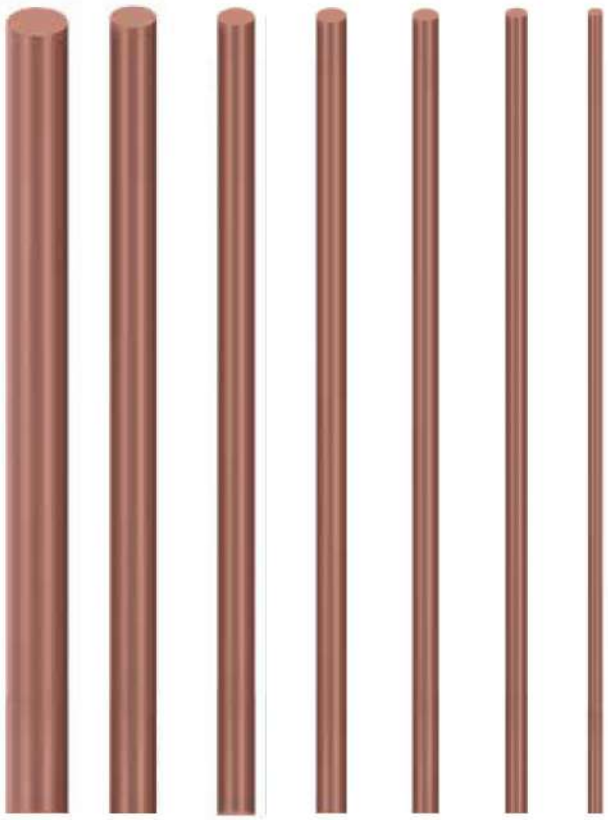
Aluminium Wire

Cables and conductors used in the production of aluminum wire rod in our cutting edge facilities. high-quality. continuous hot rolling method. suitable for wire drawing. homogenous. clearance veinless. crack-free. clean and cable properly surfaced and manufactured to provide high mechanical and electrical performance in overhead conductors.

Product Diameter : 9.5 ± 0.5 - 12 ± 0.5 mm

Packing : Aluminum wire rods according to customer's request 2 - 4 tons of free casting 1 - 2 tons shipped on tight turns as wood pallets.

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications: EN AW 1370 (EAI 99.7)									
Al(%)	Fe(%)	Si(%)	Cu (%)	Zn(%)	Ti(%)	Mn(%)	Mg(%)	Cr(%)	B(%)
99.7	0.20	0.10	0.020	0.040	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020



Tekli Bakır Teller

Kabatel makine grubunda siparişe göre tavlı ya da tavsız (sert) üretilen tek teller Tel Çekme tesisimizin diğer bölümlerinde girdi tel olarak kullanıldığı gibi çelik ve karton sepetler içinde. DIN 630 çelik makaralarda ambalajlanarak doğrudan satılmaktadır. Ortatel ve incetel makine grubunda üretilen teller çaplarına ve müşteri isteklerine bağlı olarak DIN 630 çelik makaralarda ve DIN 250 plastik makaralarda ambalajlanarak sevk edilmektedir. Çap 0.15 mm'den 3.50 mm'ye kadar tek tel üretimi yapılabilmektedir.

Bare Single Wire

Single wire (annealed / hard drawn) produced according to orders in rod break down machine is consumed for in–house requirements as raw material or served to direct sale packed in iron/carton baskets and on DIN 630 iron/ wooden spools . Single wire manufactured in medium and fine size machinery group is packed according to customer specification and diameter on DIN 630 iron/wooden spools and DIN 250 plastic spools for delivery. Diameter range produced in our factory is 0.12 mm – 3.50 mm

Çok Telli

Modern teknolojiye sahip makinelerde.soğuk tel çekme yöntemiyle tavlı olarak inceltilen çok telli ürünler . aynı anda 16 tele kadar 0.15 mm - 0.49 mm aralığında üretilerek DIN 630 luk demir makaralara sarılmaktadır. Bu ürünler kendi tesisimizde bükümlü tellerin giriş hammaddesi olarak kullanılabildiği gibi. doğrudan da satılabilmektedir.

Multi Wire

Multi wire manufactured by annealing with a diameter range 0.15 mm – 0.49 mm up to 16 Ends in state of the art machinery is wound on iron DIN 630 spools. This product is served to direct sale or used in house requirement as inlet wire for bunching machines.

Bükülü Bakır Teller

Tektel ve çoktelli tel çekme makinelerinde üretilen çıplak tavlı teller büküm makinelerinde girdi teli olarak kullanılır. Bu teller Single Twist ve Rijit Strander büküm makinelerinde müşteri isteği ve standartlar doğrultusunda 0.50 mm2'den 300 mm2'ye kadar kesitlerde kullanım yerine göre belirlenmiş geometrik yapılarda ve hatvelerde bükülür DIN 630 çelik makaralara sarılarak sevk edilir.

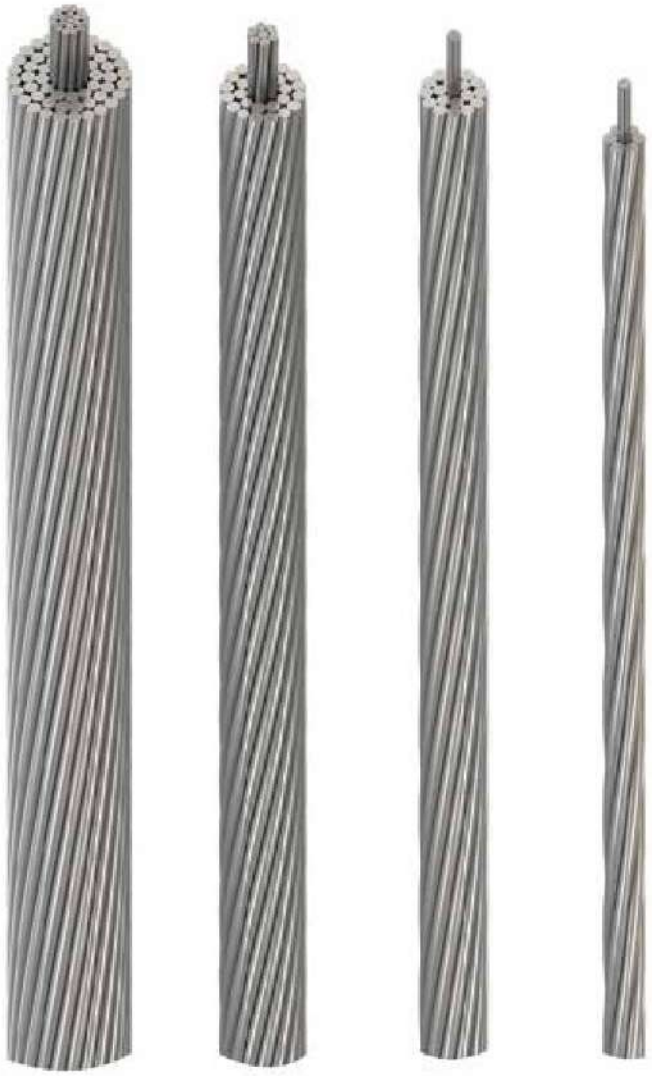
Bunched Wire

The inlet single and multi wire are bunched in single twist and rigid stranders according to customer specifications (different lay lengths and geometric construction) with a cross section range from 0.50 mm2 to 300 mm2 and wound on iron DIN 630 spools and different size wooden drums for delivery.

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications: EN 13602

Sn	Zn	Pb	Fe	Ni	Al	P	Si	Mn	S	Co	Au	Ti	O	Cd	Bi	Cr	Sb	Mg	As	Se	Te	Ag	Be	Zr	B	Cu	H
2.0	1.0	5.0	10.0	10.0	2.0	3.0	2.0	0.5	15.0	1.0	-	-	5.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	5.0	2.0	2.0	25.0	-	-	-	% 99.99 min.	1.5
0.1	1.0	0.3	1.1	0.1	0.1	0.3	0.9	0.5	8.5	0.9	0.1	0.1	1.5	0.1	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	1.1	4.8	0.1	0.3	0.1	99.9973	0.66

ACSR

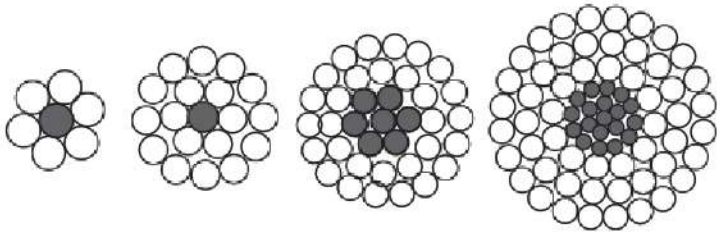


TEKNİK BİLGİLER

Orta ve yüksek gerilim iletim hatlarında kullanılırlar. TS EN 50182 Standardına uygun olarak alüminyum tellerden ve çinko kaplı çelik tellerden imal edilirler. İletkenler yedi veya daha fazla tellerden eş merkez tabakalı olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstenildiğinde DIN. BS. ASTM. NF. CSA. EN standartlarına uygun üretim yapılabilir.

TECHNICAL DATA

They are used in medium and high voltage transmission lines. The aluminium wires and zinc coated steel wires are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wire as concentrically.If conductors are consist of more than one layer. than they are stranded in reverse direction to each other. Upon request they can be produced in accordance to DIN.BS. ASTM. NF. CSA. EN standards..



6 Al./ 1 St. 18 Al./ 1 St. 26 Al./ 7 St. 54 Al./ 19 St.

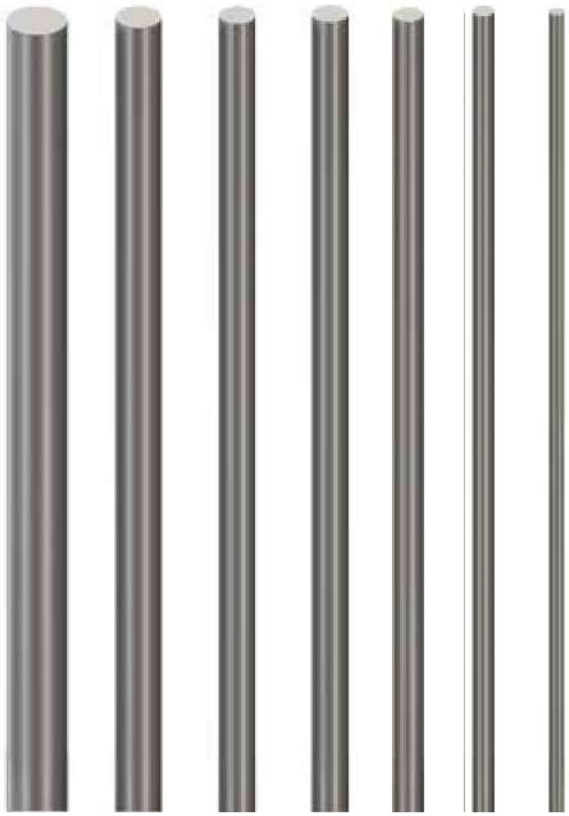
bestel

ACSR KANADA STANDARDI / CANADA STANDARDS

CSA C 49

Kod	Tel Sayısı ve Tel Çapı		Dış Çap	Kesit Alanı			Net Ağırlık (Yaklaşık)	Kopma Yükü	D.A. Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi
	Number and Wire Diameter			Cross Section						
Code	Alüminyum	Çelik	Overall Diameter	Alüminyum	Çelik	Toplam	Net Weight (Approx)	Rated Stenght	DC Resistance	Cuurent Carrying Capacity
	Aluminium	Steel		Aluminium	Steel	Total				
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / km	kN	ohm/km	A
Wren	6/1.33	1/1.33	3.99	8.39	1.42	9.81	34	3.3	3.4226	63
Warbler	6/1.50	1/1.50	4.5	10.59	1.34	11.93	43	4.2	2.7139	67
Turkey	6/1.68	1/1.68	5.04	13.29	2.19	15.48	54	5.2	2.1535	86
Thrush	6/1.89	1/1.89	5.67	16.77	2.77	19.54	68	6.5	1.7077	93
Swan	6/2.12	1/2.12	6.36	21.16	3.55	24.71	85	8.2	1.3537	109
Swallow	6/2.38	1/2.38	7.14	26.65	4.45	31.09	108	10.0	1.0738	126
Sparrow	6/2.67	1/2.67	8.01	33.61	5.61	39.22	136	12.4	0.8504	140
Robin	6/3.00	1/3.00	9	42.39	7.1	49.49	171	15.5	0.6752	162
Raven	6/3.37	1/3.37	10.11	53.48	8.9	62.38	215	19.0	0.5351	186
Quail	6/3.78	1/3.78	11.34	67.42	11.23	78.65	273	10.8	0.4245	211
Pigeon	6/4.25	1/4.25	12.75	85.03	14.19	99.22	343	29.7	0.3366	241
Penguin	6/4.77	1/4.77	14.31	107.23	17.87	125.1	433	37.5	0.2671	276
Owl	6/5.36	7/1.74	16.09	135.16	17.55	152.7	508	42.5	0.2119	322
Waxwing	18/3.09	1/3.09	15.15	135.16	7.48	142.6	430	31.5	0.2126	319
Partridge	26/2.57	7/2.00	16.28	135.16	22	157.2	545	50.01	0.2136	321
Phoebe	18/3.28	1/3.28	16.4	152	8.45	160.5	483	35.5	0.1893	341
Ostrich	26/2.73	7/2.12	17.28	152	24.71	176.7	613	56.2	0.19	343
Piper	30/2.54	7/2.54	17.78	152	35.48	187.5	697	68.6	0.1903	348
Merlin	18/3.47	1/3.47	17.35	170.45	9.48	179.9	543	39.8	0.1686	364
Linnet	26/2.89	7/2.25	18.31	170.45	27.81	198.3	687	62.5	0.1696	368
Oriole	30/2.69	7/2.69	18.83	170.45	39.81	210.3	783	75.8	0.1696	370
Chickadee	18/3.77	1/3.77	18.85	201.42	11.16	212.6	641	46.3	0.143	402
Ibis	26/3.14	7/2.44	19.88	201.42	32.77	234.2	813	72.0	0.1434	404
Lark	30/2.92	7/2.92	20.44	201.42	46.97	248.4	923	88.8	0.1437	410
Pelican	18/4.14	1/4.14	20.7	241.68	13.42	255.1	769	54.8	0.1191	449
-	22/3.74	7/2.08	21.2	241.68	23.74	265.4	853	68.6	0.1194	452
Hawk	26/3.44	7/2.67	21.77	241.68	39.42	281.1	975	86.5	0.1194	450
Hen	30/3.20	7/3.20	22.4	241.68	56.39	298.1	1108	103.9	0.1198	453
Heron	30/3.28	7/3.28	22.96	253.35	59.1	312.5	1162	108.8	0.1142	469
-	22/4.04	7/2.24	22.88	282	27.68	309.7	993	79.1	0.1024	496
Dove	26/3.72	7/2.89	23.55	282	45.94	327.9	1137	99.9	0.1024	495
Eagle	30/3.46	7/3.46	24.22	282	65.81	347.8	1293	121.2	0.1027	497
-	22/4.21	7/2.34	23.86	306.58	30.07	336.7	1080	84.9	0.0942	519
Duck	54/2.69	7/2.69	24.21	306.58	39.81	346.4	1159	100.1	0.0945	520
-	22/4.32	7/2.40	24.48	322.26	31.61	353.9	1135	84.8	0.0896	532
Grosbeak	26/3.97	7/3.09	25.15	322.26	52.45	374.7	1299	111.2	0.0896	530
Egret	30/3.70	19/2.22	25.9	322.26	73.55	395.8	1467	140.6	0.0896	542
Goose	54/2.76	7/2.76	24.84	322.26	41.74	364	1217	105.2	0.0899	534

Alüminyum Filmaşin ve Teller
Aluminium Rod and Wires



Alüminyum Teller

Kablo ve iletken üretiminde kullanılan Alüminyum Filmaşin son teknoloji tesislerimizde. yüksek kalitede. sürekli ve sıcak haddeleme yöntemiyle. tel çekmeye uygun. homojen yapıda. boşluksuz.damarsız. çatlaksız. temiz ve düzgün yüzeyli olarak kablo ve havai iletken lerinde yüksek mekanik ve elektriksel performans sağlayacak şekilde üretilmektedir.

Ürün Çap'ı : 9.5 ± 0.5 - 12 ± 0.5 mm

Ambalaj : Alüminyum filmaşinler müşteri isteğine uygun olarak 2 - 4 ton serbest döküm . 1 - 2 ton sıkı sarım olarak ağaç paletler üzerinde sevk edilir

Aluminium Wire

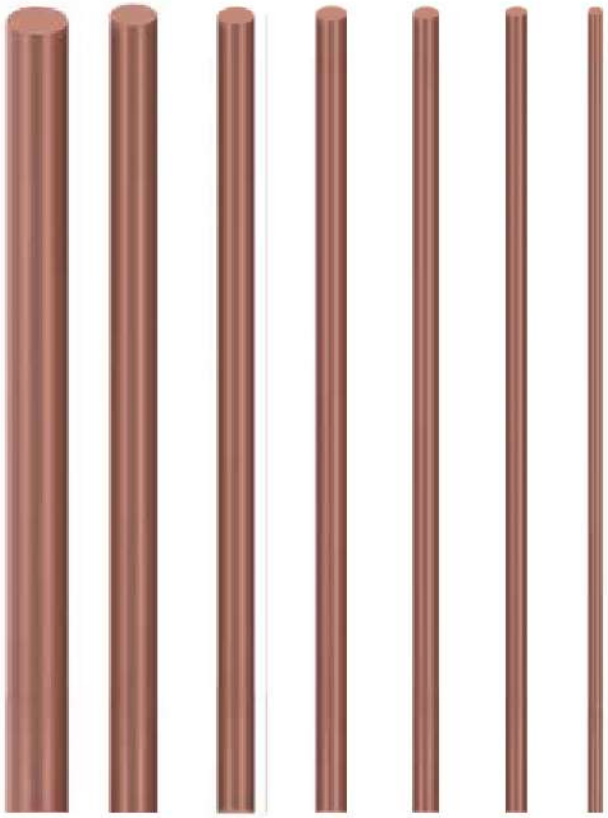
Cables and conductors used in the production of aluminum wire rod in our cutting edge facilities. high-quality. continuous hot rolling method. suitable for wire drawing. homogenous. clearance veinless. crack-free. clean and cable properly surfaced and manufactured to provide high mechanical and electrical performance in overhead conductors.

Product Diameter : 9.5 ± 0.5 - 12 ± 0.5 mm

Packing : Aluminum wire rods according to customer's request 2 - 4 tons of free casting 1 - 2 tons shipped on tight turns as wood pallets.

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications: EN AW 1370 (EAI 99.7)									
Al(%)	Fe(%)	Si(%)	Cu (%)	Zn(%)	Ti(%)	Mn(%)	Mg(%)	Cr(%)	B(%)
99.7	0.20	0.10	0.020	0.040	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020

bestel



Tekli Bakır Teller

Kabatel makine grubunda siparişe göre tavlı ya da tavsız (sert) üretilen tek teller Tel Çekme tesisimizin diğer bölümlerinde girdi tel olarak kullanıldığı gibi çelik ve karton sepetler içinde. DIN 630 çelik makaralarda ambalajlanarak doğrudan satılmaktadır. Ortatel ve incetel makine grubunda üretilen teller çaplarına ve müşteri isteklerine bağlı olarak DIN 630 çelik makaralarda ve DIN 250 plastik makaralarda ambalajlanarak sevk edilmektedir. Çap 0.15 mm'den 3.50 mm'ye kadar tek tel üretimi yapılabilmektedir.

Bare Single Wire

Single wire (annealed / hard drawn) produced according to orders in rod break down machine is consumed for in–house requirements as raw material or served to direct sale packed in iron/carton baskets and on DIN 630 iron/wooden spools . Single wire manufactured in medium and fine size machinery group is packed according to customer specification and diameter on DIN 630 iron/wooden spools and DIN 250 plastic spools for delivery. Diameter range produced in our factory is 0.12 mm – 3.50 mm

Çok Telli

Modern teknolojiye sahip makinelerde.soğuk tel çekme yöntemiyle tavlı olarak inceltilen çok telli ürünler . aynı anda 16 tele kadar 0.15 mm - 0.49 mm aralığında üretilerek DIN 630 luk demir makaralara sarılmaktadır. Bu ürünler kendi tesisimizde bükümlü tellerin giriş hammaddesi olarak kullanılabildiği gibi. doğrudan da satılabilmektedir.

Multi Wire

Multi wire manufactured by annealing with a diameter range 0.15 mm – 0.49 mm up to 16 Ends in state of the art machinery is wound on iron DIN 630 spools. This product is served to direct sale or used in house requirement as inlet wire for bunching machines.

Bükülü Bakır Teller

Tektel ve çoktelli tel çekme makinelerinde üretilen çıplak tavlı teller büküm makinelerinde girdi teli olarak kullanılır. Bu teller Single Twist ve Rijit Strander büküm makinelerinde müşteri isteği ve standartlar doğrultusunda 0.50 mm2'den 300 mm2'ye kadar kesitlerde kullanım yerine göre belirlenmiş geometrik yapılarda ve hatvelerde bükülür DIN 630 çelik makaralara sarılarak sevk edilir.

Bunched Wire

The inlet single and multi wire are bunched in single twist and rigid stranders according to customer specifications (different lay lengths and geometric construction) with a cross section range from 0.50 mm2 to 300 mm2 and wound on iron DIN 630 spools and different size wooden drums for delivery.

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications: EN 13602

Sn	Zn	Pb	Fe	Ni	Al	P	Si	Mn	S	Co	Au	Ti	O	Cd	Bi	Cr	Sb	Mg	As	Se	Te	Ag	Be	Zr	B	Cu	H
2.0	1.0	5.0	10.0	10.0	2.0	3.0	2.0	0.5	15.0	1.0	-	-	5.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	5.0	2.0	2.0	25.0	-	-	-	% 99.99 min.	1.5
0.1	1.0	0.3	1.1	0.1	0.1	0.3	0.9	0.5	8.5	0.9	0.1	0.1	1.5	0.1	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	1.1	4.8	0.1	0.3	0.1	99.9973	0.66

bestel