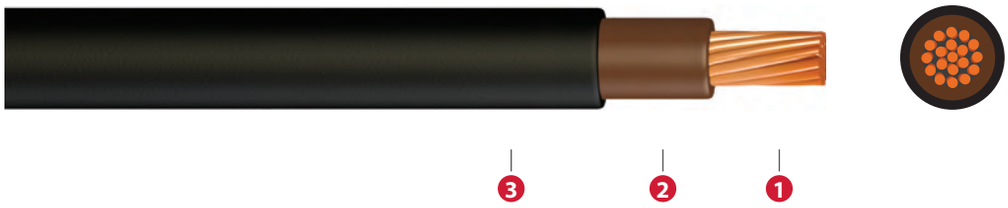
YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **Som veya örgülü bakır**
   Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

izole / **insulation**

2. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

3. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- **Min. bükülme yarı çapı** *Min. bending radius* (12 x D)
- **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature* (160°)
- **Deney gerilimi** *AC test voltage* (3.5 kV)
- **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature* (70°)
- **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U* (0.6/1 kV)
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/PVC/PVC*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*			
				Toprakta (A) *Ground (A)*		Havada (A) *Air (A)*	
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x4	8,1	100	4,61	-	-	45	37
1x6	8,5	120	3,08	-	-	57	48
1x10	9,2	180	1,83	-	-	78	66
1x16	10,2	235	1,15	127	107	103	89
1x25	11,6	345	0,727	163	137	137	118
1x35	13,2	445	0,524	195	165	169	145
1x50	14,4	600	0,387	230	195	206	176
1x70	16,1	785	0,268	282	239	261	224
1x95	18,3	1050	0,193	336	287	321	271
1x120	20,4	1300	0,153	382	326	374	314
1x150	22,2	1570	0,124	428	366	428	361
1x185	24,3	2000	0,0991	483	414	494	412
1x240	27,5	2600	0,0754	561	481	590	484
1x300	30,1	3220	0,0601	632	542	678	549
1x400	33,4	4050	0,0470	730	624	817	657
1x500	38,3	5150	0,0366	823	698	940	749

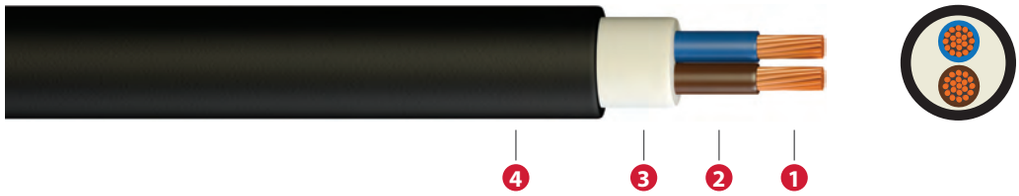
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **Som veya örgülü bakır**
   Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

dolgu / **filler**

3. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

izole / **insulation**

2. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

4. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- **Min. bükülme yarı çapı** *Min. bending radius*
- **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U*
- **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature*
- **Deney gerilimi** *AC test voltage*
- **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature*
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,5	150	12,1	15	18,5
2x2,5	11,5	190	7,41	20	25
2x4	13,0	260	4,61	27	34
2x6	14,0	320	3,08	34	43
2x10	15,5	460	1,83	46	60
2x16	18,0	620	1,15	62	80
2x25	22,0	920	0,727	80	101
2x35	24,0	1160	0,524	99	126
3x1,5	11,2	175	12,1	15	18,5
3x2,5	12,5	240	7,41	20	25
3x4	14,3	320	4,61	27	34
3x6	15,1	400	3,08	34	43
3x10	17,4	550	1,83	46	60
3x16	20,6	830	1,15	62	80
3x25	23,1	1200	0,727	80	101
3x35	26,3	1590	0,524	99	126
3x50	30,2	2050	0,387	118	153
3x70	33,1	2750	0,268	149	196
3x95	38,4	3700	0,193	179	238
3x120	42,3	4500	0,153	206	276
3x150	45,5	5450	0,124	225	318
3x185	50,2	6900	0,0991	255	364
3x240	57,1	8850	0,0754	297	430
3x300	62,5	11200	0,0601	339	497

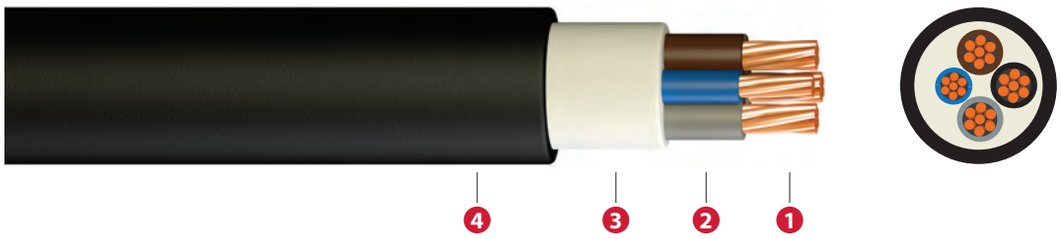
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**
1. Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

dolgu / **filler**
3. PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

izole / **insulation**
2. PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**
4. PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- 12 x D — Min. bükülme yarı çapı / *Min. bending radius*
- 0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U / *Rated voltage Uo/U*
- 70° — Max. çalışma sıcaklığı / *Max. operating temperature*
- 3.5 kV — Deney gerilimi / *AC test voltage*
- 160° — Max. kısa devre sıcaklığı / *Max. short circuit temperature*
- Tek kablo düşey alev yayılma testi / *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/PVC/PVC/PVC*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
3x16+10	21,2	970	1,15/1,83	62	80
3x25+16	25,3	1435	0,727/1,15	80	101
3x35+16	27,7	1720	0,524/1,15	99	126
3x50+25	31,5	2320	0,387/0,727	118	153
3x70+35	36,1	3140	0,268/0,524	149	196
3x95+50	42,2	4400	0,193/0,387	179	238
3x120+70	46,4	5400	0,153/0,268	206	276
3x150+70	50,3	6400	0,124/0,268	225	318
3x185+95	56,6	8100	0,0991/0,193	255	364
3x240+120	60,2	10600	0,153/0,0754	297	430
3x300+150	66,4	13100	0,124/0,0601	339	497

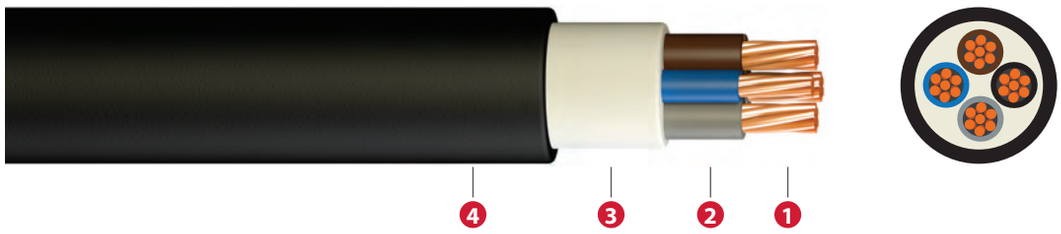
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1. **Som veya örgülü bakır**
   Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

dolgu / **filler**

3. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

izole / **insulation**

2. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

4. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- **Min. bükülme yarı çapı** *Min. bending radius*
- **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U*
- **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature*
- **Deney gerilimi** *AC test voltage*
- **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature*
- **Tek kablo düşey alev yayılma testi** *Flame propagation test on single cable* - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA*

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
4x1,5	12,3	205	12,1	15	18,5
4x2,5	13,5	280	7,41	20	25
4x4	15,2	380	4,61	27	34
4x6	16,1	500	3,08	34	43
4x10	18,3	680	1,83	46	60
4x16	21,4	1040	1,15	62	80
4x25	26,2	1500	0,727	80	101
4x35	29,3	1900	0,524	99	126
4x50	33,1	2600	0,387	118	153
4x70	37,4	3500	0,268	149	196
4x95	42,5	4700	0,193	179	238
4x120	46,2	5750	0,153	206	276
4x150	51,3	7100	0,124	225	318
4x185	56,1	8800	0,0991	255	364
4x240	64,7	11500	0,0754	297	430
4x300	71,8	14400	0,0601	339	497

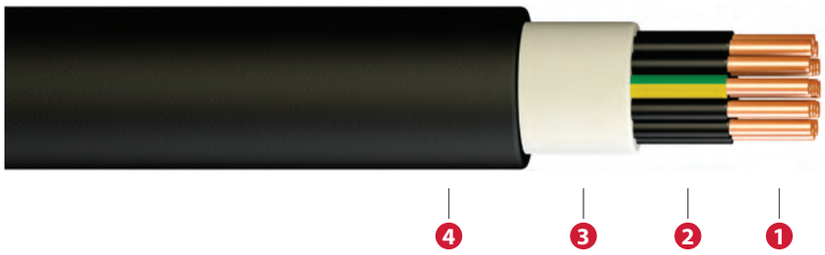
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES



YAPISI / *CONSTRUCTION*

iletken / **conductor**

1 — Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)

dolgu / **filler**

3 — PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

izole / **insulation**

2 — PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

4 — PVC — Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

12 x D — Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

0.6/1 kV — Beyan gerilimi Uo/U
Rated voltage Uo/U

70° — Max. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

3.5 kV — Deney gerilimi
AC test voltage

160° — Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature

Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable - **IEC 60332-1**

UYGULAMA ALANLARI / *APPLICATIONS*

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / *TECHNICAL DATA* — *Cu/PVC/PVC/PVC*

Nominal Kesit mm² *Nominal Cross Section mm²*	Yaklaşık Dış Çap mm *Overall Diameter mm approximately*	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km *Net Weight kg/km approximately*	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) *Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km*	Akım Taşıma Kapasitesi *Current Carrying Capacity in*	
				Toprakta (A) *Ground (A)*	Havada (A) *Air (A)*
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
5x1,5	12,5	240	12,1	19	14,5
7x1,5	13,8	300	12,1	16	12,5
10x1,5	16,8	420	12,1	13,5	10,5
12x1,5	17,2	480	12,1	12	9,5
14x1,5	17,9	540	12,1	12	9,5
19x1,5	19,9	650	12,1	11	9
21x1,5	20,8	700	12,1	9,5	8
24x1,5	22,1	900	12,1	9,5	8
30x1,5	24,2	1100	12,1	8	7
5x2,5	14,1	350	7,41	25	19,5
7x2,5	14,7	400	7,41	21,5	17
10x2,5	18,3	640	7,41	18	14,5
12x2,5	19,2	680	7,41	16	13
14x2,5	20,8	775	7,41	16	13
19x2,5	22,6	975	7,41	14,5	11,5
21x2,5	23,8	1100	7,41	12,5	10,5
24x2,5	26,7	1300	7,41	12,5	10,5
30x2,5	28,8	1550	7,41	11	9

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant