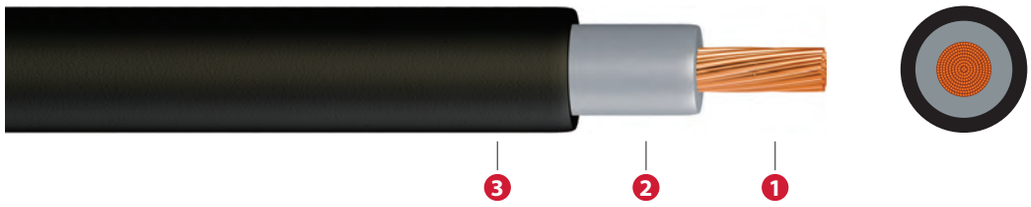
YVV (NYY FLEX)

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. **İnce çok telli bakır**
   Fine-stranded copper (Class 5)

izole / **insulation**

2. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

dış kılıf / **outer sheath**

3. **Polivinil klorür**
   Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / *SPECIFICATIONS*

- 12 x D — **Min. bükülme yarı çapı** *Min. bending radius*
- 160° — **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature*
- 3.5 kV — **Deney gerilimi** *AC test voltage*
- 70° — **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature*
- 0.6/1 kV — **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U*
- **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 (NYY FLEX) (0,6/1 kV)				ooo	⁂	ooo	⁂
1x4	8,2	100	4,95	37	41	-	-
1x6	8,5	120	3,30	48	54	-	-
1x10	9,2	180	1,91	66	74	-	-
1x16	10,2	235	1,21	88	99	-	-
1x25	11,6	345	0,780	117	130	141	135
1x35	13,1	445	0,554	144	161	176	169
1x50	14,4	600	0,386	175	209	216	207
1x70	16,3	785	0,272	222	268	279	268
1x95	18,2	1050	0,206	269	326	342	328
1x120	20,5	1300	0,161	312	379	400	383
1x150	22,1	1570	0,129	342	436	464	444
1x185	24,6	2000	0,106	384	500	533	510
1x240	27,3	2600	0,0801	450	590	634	607
1x300	30,2	3220	0,0641	514	681	736	703
1x400	33,5	4050	0,0486	584	793	868	823
1x500	38,1	5150	0,0384	666	904	998	946

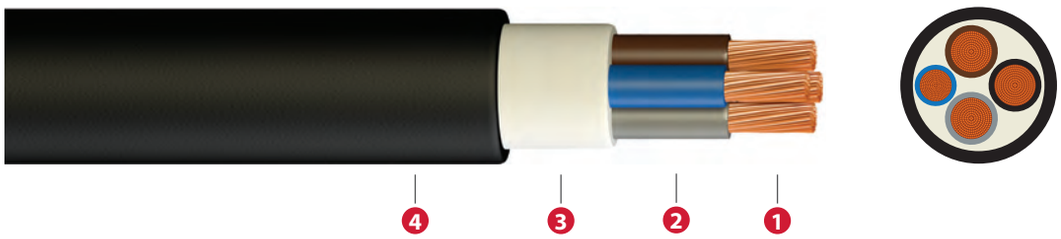
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV (NYY FLEX)

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. İnce çok telli bakır
   Fine-stranded copper (Class 5)

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* (12 x D)
- **Beyan gerilimi Uo/U** *Rated voltage Uo/U* (0.6/1 kV)
- **Max. çalışma sıcaklığı** *Max. operating temperature* (70°)
- **Deney gerilimi** *AC test voltage* (3.5 kV)
- **Max. kısa devre sıcaklığı** *Max. short circuit temperature* (160°)
- **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 (NYY FLEX) (0,6/1 kV)					
2x6	13,7	307	3,30	34	43
2x10	16,4	468	1,91	46	60
2x16	19,4	680	1,21	62	80
2x25	23,7	1019	0,780	80	101
2x35	25,7	1269	0,554	99	126
2x50	30,1	1777	0,386	118	153
2x70	33,7	2302	0,272	149	196
3x6	14,4	368	3,30	34	43
3x10	17,4	569	1,91	46	60
3x16	20,5	835	1,21	62	80
3x25	25,1	1254	0,780	80	101
3x35	27,3	1581	0,554	99	126
3x50	32,0	2225	0,386	118	153
3x70	36,1	2919	0,272	149	196
3x95	41,9	3918	0,206	179	238
3x120	43,3	4651	0,161	206	276
3x150	48,3	5841	0,129	225	318
3x185	55,4	7317	0,106	255	434
3x240	61,7	9340	0,0801	297	514
3x16+10	21,6	957	1,21/1,91	62	80
3x25+16	26,1	1424	0,780/1,21	80	101
3x35+16	28,0	1732	0,554/1,21	99	126
3x50+25	34,5	2584	0,386/0,780	118	153
3x70+35	38,3	3346	0,272/0,554	149	196
3x95+50	45,5	4634	0,206/0,386	179	238
3x120+70	50,3	5926	0,161/0,272	206	276
3x150+70	50,4	6583	0,129/0,272	225	318
3x185+95	58,1	8336	0,106/0,206	255	434
3x240+120	64,5	10625	0,0801/0,161	297	514

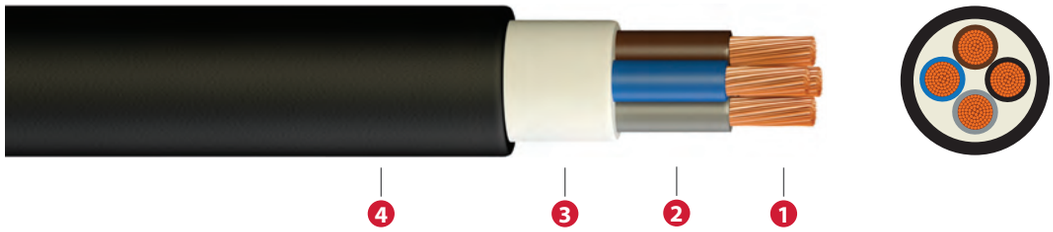
RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV (NYY FLEX)

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. **İnce çok telli bakır**
   Fine-stranded copper (Class 5)

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 (NYY FLEX) (0,6/1 kV)					
4x6	15,8	423	3,30	34	43
4x10	20,1	688	1,91	46	60
4x16	22,0	1020	1,21	62	80
4x25	27,2	1545	0,780	80	101
4x35	30,0	1992	0,554	99	126
4x50	35,5	2830	0,386	118	153
4x70	40,0	3719	0,272	148	196
4x95	48,5	5255	0,206	179	238
4x120	48,3	6032	0,161	206	276
4x150	53,3	7412	0,129	225	319
4x300	71,1	14400	0,0641	530	497
5x4	16,0	469	4,95	27	34
5x6	17,4	597	3,30	34	43
5x10	20,6	890	1,91	46	60
5x16	23,3	1293	1,21	62	80
5x25	27,2	1888	0,780	80	101
5x35	30,2	2472	0,554	99	126
5x50	35,0	3365	0,386	118	153
5x70	39,2	4552	0,272	143	196
5x95	45,2	6170	0,206	179	238
5x150	59,7	9507	0,129	225	319

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant