



YVV (NYY FLEX)

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

TECHNICAL DATA SHEET



STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603

SERTİFİKALAR



YAPISI / CONSTRUCTION

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

İletken / conductor

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

- Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius

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

İzole / insulation

- 2 Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

- 70° Max. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature

- 0.6/1 kV Beyan gerilimi U₀/U
Rated voltage U₀/U

Dolgu / Filler

- 3 Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

- 3.5 kV Deney gerilimi
AC test voltage

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

Dış Kılıf / Outer Sheath

- 4 Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

- Kurşunsuz
Lead free

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	İletken Çapı	İzole Et Kalınlığı	Min. Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Ortalama Ağırlık	Max. Akım Taşıma Kapasitesi		20°C Max. İletken Direnci
Nominal Cross Sectional	Diameter of Conductor	Thickness of Insulation	Min. Thickness of Over sheath	Overall Diameter app.	Net Weight app.	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at (20°C) max.
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	Toprakta In Conduit (A)	Havada Air(A)	ohm/km
NYY FLEX(0.6/1 kV)								
2x4	3,10	1,00	1,24	14,0	300	59	43	3,3
2x6	3,10	1,00	1,24	15,1	365	59	43	3,30
2x10	4,10	1,00	1,24	17,3	510	79	59	1,91
2x16	5,25	1,00	1,24	19,6	690	102	79	1,21
2x25	6,60	1,20	1,24	23,1	985	133	106	0,780



YVV (NYY FLEX)

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

TECHNICAL DATA SHEET

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit	İletken Çapı	İzole Et Kalınlığı	Min. Dış Kılıf Et Kalınlığı	Ortalama Dış Çap	Ortalama Ağırlık	Max. Akım Taşıma Kapasitesi		20°C Max. İletken Direnci
Nominal Cross Sectional	Diameter of Conductor	Thickness of Insulation	Min. Thickness of Over sheath	Overall Diameter app.	Net Weight app.	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at (20°C) max.
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	Toprakta In Conduit (A)	Havada Air(A)	ohm/km
NYY FLEX(0.6/1 kV)								
3x10	4,10	1,00	1,24	18,2	605	79	59	1,91
3x16	5,25	1,00	1,24	20,7	840	102	79	1,21
3x25	6,60	1,20	1,24	24,5	1215	133	106	0,78
3x35	7,50	1,20	1,24	27,0	1590	159	129	0,554
3x50	9,25	1,40	1,24	31,7	2205	188	157	0,386
3x70	11,20	1,40	1,4	36,7	3015	232	199	0,272
3x95	12,50	1,60	1,48	40,6	3890	280	246	0,206
3x120	14,10	1,60	1,56	44,6	4835	318	285	0,161
3x150	15,80	1,80	1,64	49,4	5920	359	326	0,129
3x185	18,50	2,00	1,80	56,5	7445	406	374	0,106
3x240	20,50	2,20	1,96	62,2	9385	473	445	0,0801
NYY FLEX(0.6/1 kV)								
4x10	4,10	1,00	1,24	19,8	745	79	60	1,91
4x16	5,25	1,00	1,24	22,6	1045	402	80	1,21
4x25	6,60	1,20	1,24	26,8	1510	133	101	0,78
4x35	7,50	1,20	1,24	29,6	1995	159	126	0,554
4x50	9,25	1,40	1,32	35,0	2795	188	153	0,386
4x70	11,20	1,40	1,48	40,5	3815	232	199	0,272
4x95	12,50	1,60	1,56	44,8	4935	280	246	0,206
4x120	14,10	1,60	1,72	49,5	6185	318	285	0,161
4x150	15,80	1,80	1,80	54,7	7560	359	326	0,129
4x185	18,50	2,00	1,96	62,7	9505	406	374	0,106
4x240	20,50	2,20	2,12	69,1	12010	473	445	0,0801
NYY FLEX(0.6/1 kV)								
5x10	4,10	1,00	1,24	21,5	895	79	60	1,91
5x16	5,25	1,00	1,24	24,6	1330	102	80	1,21
5x25	6,60	1,20	1,24	29,4	1945	133	101	0,78
5x35	7,50	1,20	1,32	32,6	2530	159	126	0,554
5x50	9,25	1,40	1,48	38,8	3635	188	153	0,386
5x70	11,20	1,40	1,56	44,7	4950	232	199	0,272
5x95	12,50	1,60	1,72	49,6	6305	280	246	0,206
5x120	14,10	1,60	1,8	54,6	7650	359	326	0,161
5x150	15,80	1,80	1,96	60,6	9380	359	326	0,129
5x185	18,50	2,00	2,12	69,4	11785	406	374	0,106
5x240	20,50	2,20	2,28	76,5	14910	473	445	0,0801

RoHS'a uygundur
RoHS Compliant



YVV (NYY FLEX)

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



STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



CORE COLOURS

2 CORE: BLUE BROWN

3 CORE: BLUE BROWN Y/G

4 CORE: BLUE BLACK BROWN Y/G

5 CORE: BLUE BLACK BROWN Y/G GREY

