

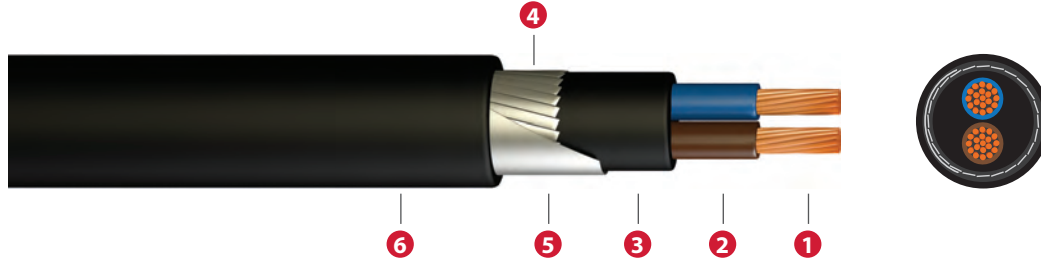
YVŞV (NYFGY) YVZ3V (NYFGbY)

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLolari
PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

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

zırh / armour

- 4 GALVANIZED Galvanizli yassı çelik tel
Galvanized flat steel wire



Min. bükülme yarı çapı
Min. bending radius



Beyan gerilimi U₀/U
Rated voltage U₀/U

izole / insulation

- 2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

bant / tape

- 5 GALVANIZED Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape



Max. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature



Deney gerilimi
AC test voltage

dolgu / filler

- 3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

- 6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



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



Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	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)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
2x10	21,0	993	1,83	60	72
2x16	22,6	1196	1,15	78	97
2x25	25,8	1587	0,727	99	128
2x35	28,0	1908	0,524	119	157
2x50	31,8	2493	0,387	140	190
2x70	35,0	3129	0,268	173	241
2x95	39,6	4015	0,193	204	291
3x10	20,3	1017	1,83	50	62
3x16	22,2	1281	1,15	64	83
3x25	25,7	1753	0,727	82	110
3x35	28,5	2213	0,524	98	135
3x50	32,6	2910	0,387	116	163
3x70	36,2	3764	0,268	143	207
3x95	41,1	4907	0,193	169	251
3x120	45,2	5979	0,153	192	290
3x150	49,0	7008	0,124	217	332
3x185	54,6	8600	0,0991	243	378
3x240	62,5	11268	0,0754	280	445
3x16/10	23,7	1435	1,15/1,83	64	83
3x25/16	27,3	1956	0,727/1,15	82	110
3x35/16	29,5	2362	0,524/1,15	98	135
3x50/25	33,8	3130	0,387/0,727	116	163
3x70/35	37,8	4095	0,268/0,524	143	207

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVŞV (NYFGY) YVZ3V (NYFGbY)

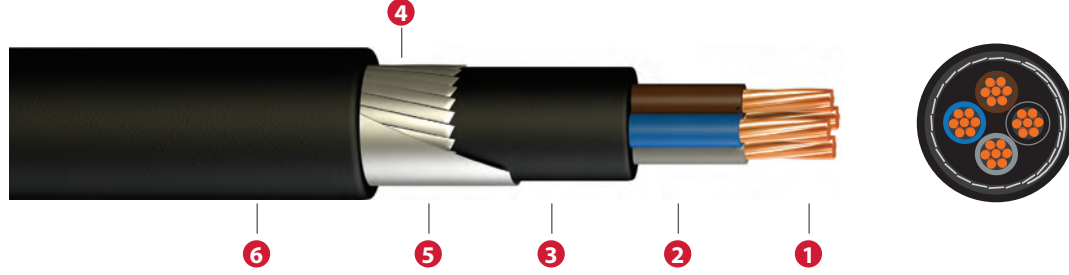
STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

SERTİFİKALAR CERTIFICATES



**PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI
GÜÇ KABLOLARI**
PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

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

zırh / armour

- 4 GALVANIZED Galvanizli yassı
çelik tel
Galvanized flat steel
wire

izole / insulation

- 2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

bant / tape

- 5 GALVANIZED Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape

dolgu / filler

- 3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

- 6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

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

- 0.6/1 kV Beyan gerilimi U_o/U
Rated voltage U_o/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
yayıma testi
Flame propagation test on
single cable - IEC 60332-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	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)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
3x95/50	42,9	5347	0,193/0,387	169	251
3x120/70	47,5	6639	0,153/0,268	192	290
3x150/70	50,6	7694	0,124/0,268	217	332
3x185/95	56,4	8870	0,0991/0,193	243	378
3x240/120	63,6	12238	0,0754/0,153	280	445
4x10	21,8	1167	1,83	50	62
4x16	24,0	1503	1,15	64	83
4x25	28,0	2079	0,727	82	110
4x35	31,0	2639	0,524	98	135
4x50	35,5	3478	0,387	116	163
4x70	39,5	4551	0,268	143	207
4x95	45,0	5973	0,193	169	251
4x120	49,7	7332	0,153	192	290
4x150	53,7	8755	0,124	217	332
4x185	59,7	10705	0,0991	243	378
4x240	68,6	14104	0,0754	280	445
4x300	80,0	18777	0,0601	316	510
5x10	24,3	1462	1,83	50	62
5x16	26,0	1847	1,15	64	83
5x25	31,2	2662	0,727	82	110
5x35	34,3	3354	0,524	98	135
5x50	39,3	4435	0,387	116	163