

Alçak Gerilim Kabloları Low Voltage Cables

YVMV	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1
NYCY	0,6/1 kV	VDE 0276-603
YCY	0,6/1 kV	IEC 60502-1



Y Tipi Protodur® Yalıtkanlı Enerji Kabloları Y Type Protodur® Insulated Power Cables

PROTODUR®

Yapı / Construction

Bir veya çok telli, bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, PROTODUR® yalıtkanlı, konsantrik bakır nötr iletkenli PROTODUR® dış kılıflı enerji kabloları.

Single or multi-core PROTODUR® insulated, PROTODUR® outer sheathed cables with solid or stranded copper conductors with concentric conductors of copper wires.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar, TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 ve VDE 0276-603'e göre üretilirler

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
- İzin verilen kısa devre sıcaklığı: 160 °C
- (Kısa devre zamanı $t \leq 5$ sn. için)

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 and VDE 0276-603

- Permissible operating temperature: 70 °C
- Permissible short-circuit temperature: 160 °C
- (for short circuit duration up to 5 sec.)

Kullanıldığı Yerler / Applications

Genellikle şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları, ev bağlantıları ve benzeri amaçlar için tercihen toprak altında kullanılırlar. Kabloların kazma darbesine maruz kalarak hasar görmesi durumunda konsantrik nötr iletken kablo başındaki şalter veya sigortanın devreyi derhal açmasını sağlar.

Used generally for city utilities, street lightings, household appliances and similar reasons under ground. In case of damages caused by digging, concentric neutral conductor lets the circuit breaker or fuse to open the circuit.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1



Rijit
Rigid



Kurşunsuz
Lead Free



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5 °C



Toprak Altında
Direct Buried



Teknik Özellikler / Technical Features

YVMV / NYCY / YCY

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Akım taşıma kapasitesi		Sevk uzunluğu (yaklaşık)
					toprakta	havada	
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C (approx.)	Current carrying capacity in		Delivery length (approx.)
					ground	air	
mm ²		mm	kg / km	Ω / km	A	A	m

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5/1,5	66	13,2	245	12,1	27	19,5	1000
3 x 2,5/2,5	104	14,0	294	7,41	36	26	1000
3 x 4/4	161	15,9	406	4,61	47	34	1000
3 x 6/6	240	17,2	509	3,08	59	44	1000
3 x 10/10	408	18,9	705	1,83	79	60	1000
3 x 16/16	643	21,2	988	1,15	102	80	1000
3 x 25s/16	902	25,4	1432	0,727	133	108	1000
3 x 35s/16	1190	27,7	1782	0,524	160	132	1000
3 x 50s/25	1723	31,4	2396	0,387	190	160	1000
3 x 70s/35	2410	35,3	3208	0,268	234	202	1000
3 x 95s/50	3296	40,0	4345	0,193	280	249	1000
3 x 120s/70	4236	43,8	5398	0,153	319	289	1000
3 x 150s/70	5100	48,3	6486	0,124	357	329	1000
3 x 185s/95	6383	54,8	8219	0,0991	402	377	500
3 x 240s/120	8242	62,0	10697	0,0754	463	443	500

NOT : Akım taşıma kapasiteleri toprak sıcaklığı 20 °C, hava sıcaklığı 30 °C, 1 Km/W ve 0,70 yükleme derecesi şartlarında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 20 °C earth temperature, 30 °C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic)

41