

## Alçak Gerilim Kabloları Low Voltage Cables

YE <sub>3</sub> MV	0,6/1 kV	TS IEC 60502-1
N2XCY	0,6/1 kV	VDE 0276-603
2XCY	0,6/1 kV	IEC 60502-1



- 1- Bakır iletken  
Cu conductor
- 2- PROTOTHEN®-X yalıtkan  
PROTOTHEN®-X insulation
- 3- Dolgu  
Filler
- 4- Bakır konsantrik iletkenler  
Concentric conductor of copper wires
- 5- Koruma Bandı  
Protecting tape
- 6- PROTODUR® dış kılıf  
PROTODUR® outer sheath

## Y Tipi Protothen®-X Yalıtkanlı Enerji Kabloları Y Type Protothen®-X Insulated Power Cables

# PROTOTHEN®-X

### Yapı / Construction

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

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

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS IEC 60502-1, IEC 60502-1 veya VDE 0276-603'e uygun olarak üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- İzin verilen kısa devre sıcaklığı: 250 °C
- (Kısa devre zamanı  $t \leq 5$  sn. için)

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

- Permissible operating temperature: 90 °C
- Permissible short-circuit temperature: 250 °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 halinde, 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 60332-1-2



**Rijit**  
Rigid



**Kurşunsuz**  
Lead Free

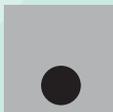


**Test Gerilimi (AC)**  
Test Voltage (AC)  
(3,5 kV)

### Kullanıldığı Yerler / Applications



**Serim Sıcaklığı**  
Installation Temperature  
Min 5 °C



**Toprak Altında**  
Direct Buried



## Teknik Özellikler / Technical Features

YE<sub>3</sub>MV / N2XCY / 2XCY

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	Current carrying capacity in		Delivery length (approx.)
					ground	air	
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	A	m

### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 16/10	643	20,1	880	1,150	113	100	1000
3 x 25 <sub>s</sub> /16	902	25,7	1378	0,727	146	136	1000
3 x 35 <sub>s</sub> /16	1190	27,8	1705	0,524	176	165	1000
3 x 50 <sub>s</sub> /25	1723	30,9	2237	0,387	208	201	1000
3 x 70 <sub>s</sub> /35	2410	35,3	3055	0,268	256	255	1000
3 x 95 <sub>s</sub> /50	3296	38,9	4058	0,193	307	314	1000
3 x 120 <sub>s</sub> /70	4236	43,1	5091	0,153	349	364	1000
3 x 150 <sub>s</sub> /70	5100	47,4	6108	0,124	391	416	1000
3 x 185 <sub>s</sub> /95	6383	52,6	7587	0,0991	442	480	500
3 x 240 <sub>s</sub> /120	8242	58,7	9817	0,0754	509	565	500

**NOT :** Akım taşıma kapasiteleri toprak sıcaklığı 20 °C, hava sıcaklığı 30 °C, 1 Km/W ve 0,7 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).