

## Tesisat Kabloları Building Wires

NVV 500 V  
NYM 500 V

300/500 V  
300/500 V

TS 9759 HD 21.4 S2  
VDE 0250 - 204



1- Bir veya çok telli bakır iletken  
Solid or stranded copper conductor

2- PROTODUR® yalıtkan  
PROTODUR® insulation

3- Dolgu  
Filler

4- PROTODUR® kılıf  
PROTODUR® sheath

## Protodur® Yalıtkanlı İletkenler Protodur® Insulated Wires

# PROTODUR®

### Yapı / Construction

**Bir veya çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı PROTODUR® yalıtkanlı, PROTODUR® dış kılıflı antigron kablolar.**

PROTODUR® insulated cables with solid or stranded copper conductors, and PROTODUR® sheath.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

**Bu kablolar yukarıda belirtilen standartlara göre üretilirler.**

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C

- Dış kılıf rengi: Gri

These cables are produced according to above standards.

- Permissible operating temperature. 70 °C

- Colour of outer sheath: Gray

### Kullanıldığı Yerler / Applications

**Kuru, rutubetli ve ıslak yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü iş yeri ile depolarda, açıkta kullanılırlar, toprak altına döşenmezler, sabit olarak boru içinde sıva üstünde ve sıva altında kullanılırlar.**

Used in dry, damp, wet places, in workshops, factories, business areas and storerooms subject to fire and explosion danger, as outdoor, not under ground, but under or on plaster, in conduit.



**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) (2 kV)

### Kullanıldığı Yerler / Applications



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



**Açıkta**  
In Free Air



**Beton İçinde**  
In Concrete



**Dahili Sıva Altı/Üstü Boru İçinde**  
Indoor Under Plaster in Conduit



**İç Tesisat**  
Internal Wiring



## Teknik Özellikler / Technical Features

NVV / NYM

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
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	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1,5	29	8,4	116	12,1	22	100
2 x 2,5	48	9,6	159	7,41	30	100
2 x 4	77	10,5	204	4,61	40	100
2 x 6	115	11,5	263	3,08	51	100
2 x 10	192	14,5	425	1,83	70	1000
2 x 16ç	307	18,4	698	1,15	94	1000

### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	43	8,8	134	12,1	22	100
3 x 2,5	72	10	184	7,41	30	100
3 x 4	115	11	242	4,61	40	100
3 x 6	173	12,5	329	3,08	51	100
3 x 10	288	15,5	527	1,83	70	1000
3 x 16ç	461	18	762	1,15	94	1000

### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	9,6	161	12,1	18,5	100
4 x 2,5	96	11	224	7,41	25	100
4 x 4	154	12	292	4,61	34	100
4 x 6	230	14	417	3,08	43	100
4 x 10	384	16,5	625	1,83	60	1000
4 x 16ç	614	20	957	1,15	80	1000

**NOT :** Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.  
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.